



**AC 1000**

**1200t capacity class**

**All terrain crane**

**Datasheet**

**metric**

# AC 1000



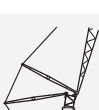
**WORKS FOR YOU.™**



CONTENTS

AC 1000

Inhalt · Contenu · Indice · Contenido · Indice · СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Page · Seite · Page · Pagina · Página · Página · Страница: |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Specifications · Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos · Especificações ·<br>Технические характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                          |
|  <b>HA</b> (HA50, HA100)<br>Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17, 60                                                     |
| <b>HA-SSL</b> (HA50, HA100)<br>Main boom with SSL · Hauptausleger mit SSL · Flèche principale avec SSL · Braccio base con SSL ·<br>Pluma principal con SSL · Lança principal com SSL · Главная стрела с SSL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20, 66                                                     |
|  <b>F</b> (HA50), <b>F-SSL</b> (HA50)<br>Fixed jib · Starre Verlängerung · Fléchette fixe · Prolungamento rigido · Extensión rígida · Jib fixa ·<br>Фиксированная дополнительная стрела                                                                                                                                                                                                                                                   | 23                                                         |
| <b>F-A</b> (HA50), <b>F-A-SSL</b> (HA50)<br>Fixed jib with offset section · Starre Verlängerung mit Abwinkelstelle · Fléchette fixe avec section inclinable ·<br>Prolungamento rigido con sezione a snodo · Extensión rígida con punto de angulamiento · Jib fixa com seção<br>inclinável · Фиксированная дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига                                                                                                                                                        | 23                                                         |
| <b>F-SSL</b> (HA100), <b>F</b> (HA100)<br>Fixed jib with SSL · Starre Verlängerung mit SSL · Fléchette fixe avec SSL · Prolungamento rigido con SSL ·<br>Extensión rígida con SSL · Jib fixa com SSL · Фиксированная дополнительная стрела с SSL                                                                                                                                                                                                                                                                           | 69                                                         |
| <b>F-A-SSL</b> (HA100), <b>F-A</b> (HA100)<br>Fixed jib with offset section and SSL · Starre Verlängerung mit Abwinkelstelle und SSL · Fléchette fixe avec section<br>inclinable et SSL · Prolungamento rigido con sezione a snodo e SSL · Extensión rígida con punto de angulamiento y SSL ·<br>Jib fixa com seção inclinável e SSL · Фиксированная дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига и SSL                                                                                                       | 69                                                         |
|  <b>LF</b> (HA100), <b>LF-SSL</b> (HA100)<br>Light fixed jib · Leichte starre Verlängerung · Fléchette fixe légère · Prolungamento leggero rigido ·<br>Extensión rígida ligera · Jib fixa ligeira · Легкая фиксированная дополнительная стрела                                                                                                                                                                                          | 74                                                         |
| <b>LF-A</b> (HA100), <b>LF-A-SSL</b> (HA100)<br>Light fixed jib with offset section · Leichte starre Verlängerung mit Abwinkelstelle · Fléchette fixe légère avec section<br>inclinable · Prolungamento leggero rigido con sezione a snodo · Extensión rígida ligera con punto de angulamiento · Jib fixa<br>ligeira com seção inclinável · Легкая фиксированная дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига                                                                                                 | 74                                                         |
|  <b>SF-SSL</b> (HA50), <b>SF</b> (HA50)<br>Strong fixed jib with SSL · Schwere starre Verlängerung mit SSL · Fléchette fixe lourde avec SSL · Prolungamento<br>pesante rigido con SSL · Extensión rígida pesada con SSL · Jib fixa pesada com SSL · Прочная фиксированная<br>дополнительная стрела с SSL                                                                                                                                | 26                                                         |
| <b>SF-A-SSL</b> (HA50), <b>SF-A</b> (HA50)<br>Strong fixed jib with offset section and SSL · Schwere starre Verlängerung mit Abwinkelstelle und SSL · Fléchette fixe<br>lourde avec section inclinable et SSL · Prolungamento pesante rigido con sezione a snodo e SSL · Extensión rígida<br>pesada con punto de angulamiento y SSL · Jib fixa pesada com seção inclinável e SSL · Прочная фиксированная<br>дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига и SSL                                                | 26                                                         |
|  <b>WIHI</b> (HA50)<br>Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumín abatible ·<br>Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом                                                                                                                                                                                                               | 30                                                         |
| <b>WIHI-SSL</b> (HA50)<br>Luffing fly jib with SSL · Wippbarer Hilfsausleger mit SSL · Fléchette à volée variable avec SSL · Falcone a volata<br>variabile con SSL · Plumín abatible con SSL · Jib extensora articulada com SSL · Дополнительная стрела с<br>изменяющимся вылетом с SSL                                                                                                                                                                                                                                    | 44                                                         |
|  <b>WIHI-VA-SSL</b> (HA50)<br>Luffing fly jib on variable extension with SSL · Wippbarer Hilfsausleger an variabler Verlängerung mit SSL · Fléchette<br>à volée variable sur extension variable avec SSL · Falcone a volata variabile con SSL · Plumín abatible montado en<br>extensión variable con SSL · Jib articulada com extensão variável com SSL · Стрела с изменяемым углом вылета и<br>гуськом с различными удлинителями с SSL | 54                                                         |
|  <b>LWIHI</b> (HA100)<br>Light luffing fly jib · Leichter wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable légère · Falcone leggero a volata<br>variabile · Plumín abatible ligera · Jib extensora articulada leve · Легкая стрела с изменяемым углом вылета и гуськом                                                                                                                                                              | 79                                                         |
| <b>LWIHI-SSL</b> (HA100)<br>Light luffing fly jib with SSL · Leichter wippbarer Hilfsausleger mit SSL · Fléchette à volée variable légère avec SSL ·<br>Falcone leggero a volata variabile con SSL · Plumín abatible ligera con SSL · Jib extensora articulada leve com SSL ·<br>Легкая стрела с изменяемым углом вылета и гуськом с SSL                                                                                                                                                                                   | 91                                                         |
| Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique · Descrizione tecnica · Descripción técnica ·<br>Descrição técnica · Техническое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 98                                                         |



TEREX®

F-SSL, ... on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! ·  
a pedido! · no zaprosy!



# KEY

# AC 1000

## Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda · Legenda · Условные Обозначения

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · Противовес                                                                                                                                                                           |    | Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico · Telescópica · Выдвижение/втягивание стрелы                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · Portate su stabilizzatori · Capacidad de elevación sobre apoyos · Capacidades de içamento sobre estabilizadores · Грузоподъемность с выдвинутыми опорами · 360° |    | Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Angolazione braccio · Elevación de pluma · Elevação da lança · Угол подъема стрелы                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Radius · Ausladung · Portée · Sbraccio · Radio · Raio de operação · Рабочий радиус                                                                                                                                                                                        |    | Angle of extension · Winkel der Verlängerung · Angle de l'extension · Angolo di estensione del braccio · Ángulo de la extensión · Ângulo de extensão · Угол удлинения                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела                                                                                                                                                         |    | Working speeds · Arbeitsgeschwindigkeiten · Vitesses opérationnelles · Velocità di lavoro · Velocidades de trabajo · Velocidades de trabalho · Рабочие скорости                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe · Falcone fissa · Plumin fijo · Jib de lance fixo · Фиксированная стрела с гуськом                                                                                                                                 |    | Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro max · Tensión máx. de cable · Tração máx. por cabo · Максимальная грузоподъемность троса                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumin abatible · Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом                                                                           |    | Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro della fune · Diámetro cable · Diámetro do cabo · Диаметр троса                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Adapter · Adapter · Adaptateur · Adattatore · Aadaptador · Adaptador · Переходник                                                                                                                                                                                         |    | Rope length · Seillänge · Longueur de câble · Lunghezza fune · Longitud cable · Compr. cabo · Длина троса                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d'essieux max. · Pesi sugli assi max. · Carga por eje máx. · Carga máxima por eixo · Максимальная нагрузка на ось                                                                                                               |  | Hook block (capacity-sheaves-rope diameter) · Unterflasche (Tragfähigkeit-Rollen-Seildurchmesser) · Crochet-moufle (capacité de charge-poulies-diamètre du câble) · Bozzello (portata-pulegge-diametro fune) · Gancho (capacidad de carga-poleas-diametro de cable) · Moitão (capacidade-polias-diâmetro dos cabos) · Крюкоблок (грузоподъемность-шкивы-диаметр троса)                       |
|  | Mechanism · Antrieb · Mécanisme · Funzioni · Mecanismos · Mecanismo · Механизм                                                                                                                                                                                            |  | Number of lines · Einscherung · Nombre de brins · No max avvolgim. · Reenvíos máx. · Número de cabos · Кратность троса                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Tires · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos · Pneus · Шины                                                                                                                                                                                                 |  | Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata possibile di bozzello · Carga permitida de gancho · Carga possível do moitão · Допустимая нагрузка на крюкоблок                                                                                                                                                                   |
|  | Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho · Moitão · Крюкоблок                                                                                                                                                                                       |  | Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso di bozzello · Peso de gancho · Peso do moitão · Вес крюкоблока                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Front outrigger · Stütze vorne · Appui avant · Stabilizzatore anteriore · Estabilizador delantero · Estabilizador dianteiro · Передняя выдвижная опора                                                                                                                    |  | Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopffrollenachse – Hakengrund · Distance entre l'axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distanza asse puleggia da testa – zona di ancoraggio del gancio · Distancia eje de la polea de cabeza – fondo del gancho · Distância entre o eixo da polia da cabeça e o fundo do gancho · Расстояние от оси шкива вершины до низа крюка |
|  | Rear outrigger · Stütze hinten · Appui arrière · Stabilizzatore posteriore · Estabilizador trasero · Estabilizador traseiro · Задняя выдвижная опора                                                                                                                      |  | Number of sheaves in boom head · Anzahl der Rollen im Auslegerkopf · Nombre de poulies au niveau de la tête de flèche · Numero di pulegge nella testa del braccio · Total de poleas en el cabezal de flecha · Número de polias na cabeça da lança · Количество шкивов вершины стрелы                                                                                                         |
|  | Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Agano · Cabrestante · Guincho · подъем                                                                                                                                                                                               |  | Supporting force · Stützkraft · Force de calage · Carico degli stabilizzatori · Fuerza de apoyo · Força de sustentação · Опорное усилие                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Sideways Superlift · Seitlicher Superlift · Superlift latéral · Superlift laterale · Superlift lateral · Sideways Superlift · Боковой суперлифт (SSL)                                                                                                                     |  | Length of stroke (support cylinders) · Stützhub · Longueur d'appui · Lunghezza corsa (cilindri di stabilizzazone) · Longitud de carrera (cilindros de soporte) · Distância de curso (cilindros de apoio) · Длина хода (цилиндры опор)                                                                                                                                                        |
|  | Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse sur route · Velocità su strada · Velocidad en carretera · Velocidade em estrada · Скорость движения                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Gradeability – road · Steigfähigkeit – Straße · Capacité sur rampes – route · Pendenza superabile – su strada · Pendiente franqueable – carretera · Capacidade de rampa – rodovia · Способность преодолевать подъемы – дорога                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · Поворот                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

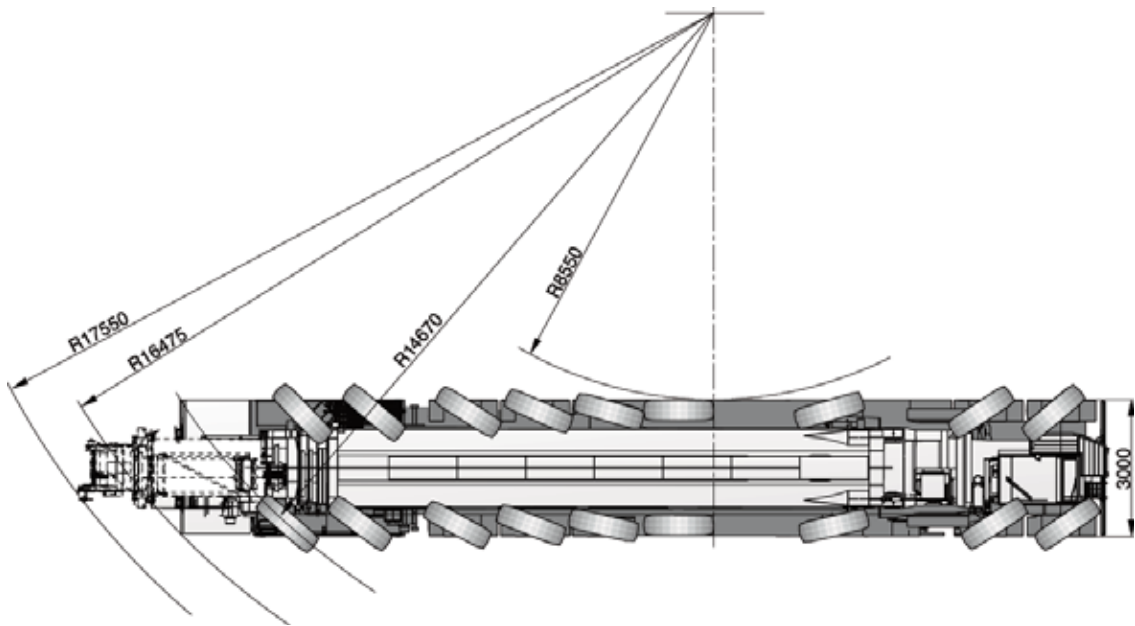
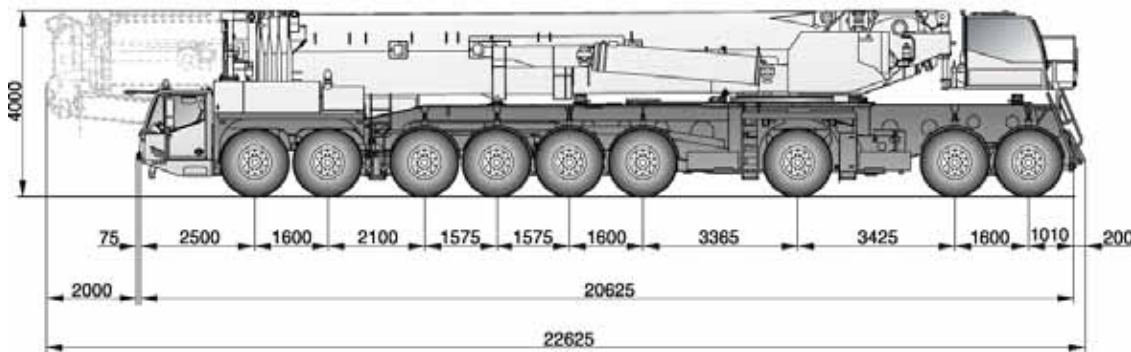


# DIMENSIONS

AC 1000

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры

Road travel · Fahrzustand · Configuration de déplacement · Configurazione di trasporto ·  
Preparada para circular · Transporte rodoviário · Транспортная конфигурация



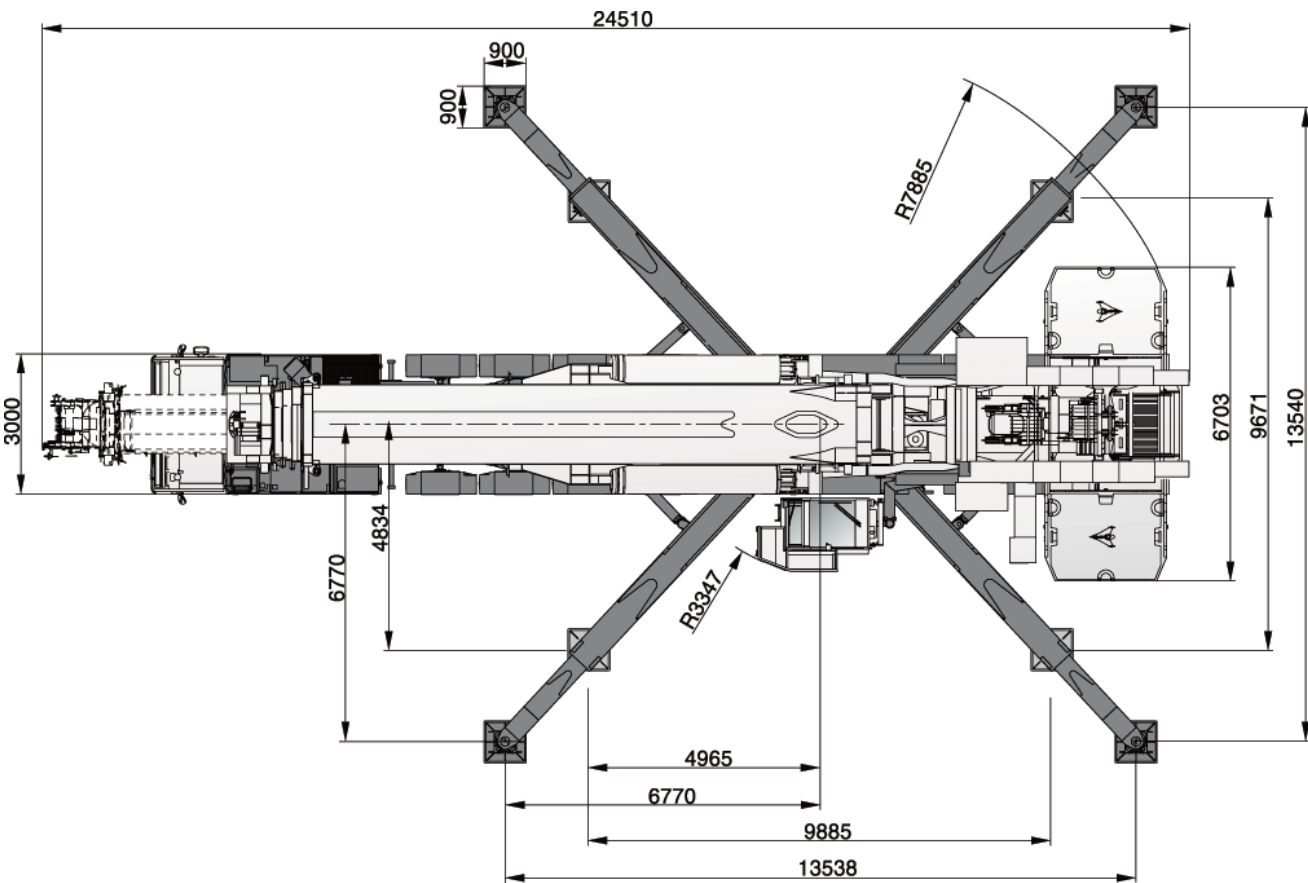


# DIMENSIONS

AC 1000

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры

Lifting operation · Arbeitszustand · Configuration de travail · Configurazione di lavoro · Estado operativo ·  
Configuração de trabalho · Рабочая конфигурация





# SPECIFICATIONS

AC 1000

Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici ·  
Datos técnicos · Especificações · Технические характеристики

|         |         |             |           |   |   |           |   |   |   |
|---------|---------|-------------|-----------|---|---|-----------|---|---|---|
|         |         |             |           |   |   |           |   |   |   |
|         | Total   |             |           |   |   |           |   |   |   |
| < 9,1 t | 73,0 t  | 18 x 8 x 18 | 445/95R25 | – | – | 45-1-26ES | X | – | X |
| 12,0 t  | 108,0 t | 18 x 8 x 18 | 445/95R25 | X | – | 45-1-26ES | – | – | – |
| 13,7 t  | 123,0 t | 18 x 8 x 18 | 445/95R25 | X | – | 45-1-26ES | X | – | X |
| 16,5 t* | 138,5 t | 18 x 8 x 18 | 445/95R25 | X | – | 100-3-26  | X | X | X |
| 16,5 t  | 148,0 t | 18 x 8 x 18 | 445/95R25 | – | X | 100-3-26  | – | X | X |

\* Vehicle height > 4 m, optional equipment required · Höhe > 4 m, Zusatzausrüstung erforderlich · Hauteur du véhicule > 4 m, équipement en option requis · Altezza veicolo > 4 m, richiesto equipaggiamento opzionale · Altura de vehículo > 4 m, equipamiento opcional requerido · Altura do veículo > 4 m, necessário equipamento opcional · Высота автопоезда > 4 м, требуется дополнительное оборудование  
Further configurations on request · Weitere Verfahrzustände auf Anfrage · Autres configurations sur demande · Altre configurazioni su richiesta · Outras configuraciones a petición · Outras configurações a pedido · Другие варианты комплектации предоставляются по запросу

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route > 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h · Rodovia > 45 km/h · Дорога > 45 км/ч                                                                                            |
|  | 2 | City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h · Urbano < 45 km/h · Город < 45 км/ч                                                                                                                      |
|  | 3 | Minimum turning radius < 5 km/h · Minimaler Kurvenradius < 5 km/h · Rayon de courbure minimum < 5 km/h · Raggio minimo di sterzata < 5 km/h · Radio mínimo de giro < 5 km/h · Raio mínimo de giro < 5 km/h · Минимальный радиус поворота < 5 км/ч |
|  | 4 | Off-wall · Wand-weg · Hors mur · Marcia laterale · Desempotrado · Longe da parede · от стены                                                                                                                                                      |
|  | 5 | Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo · Modo de translação lateral · Режим поворота на всех колесах «крабовый ход»                                                                                  |
|  | 6 | All wheel steering · Allradlenkung · Transmission intégrale · Sterzata integrale · Dirección en todas las ruedas · Todas as rodas exteriorantes · Рулевое управление со всеми управляемыми колесами                                               |

|  |        |        |  |                       |
|--|--------|--------|--|-----------------------|
|  | 240 t  | 240 t  |  | 85 km/h <sup>1)</sup> |
|  | 550 mm | 550 mm |  |                       |

<sup>1)</sup> Depending on tire type, size and country specific legislation · Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung · En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale · In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili · Según tipo de neumático, tamaño y legislación del país · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação específica do país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

|  |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|
|  |                           |                           |
|  | 385/95 R 25<br>14.00 R 25 | 445/95 R 25<br>16.00 R 25 |
|  | 38 %                      | 34 %                      |

|  |                         |        |       |        |
|--|-------------------------|--------|-------|--------|
|  |                         |        |       |        |
|  |                         |        |       |        |
|  | 56 m <sup>3</sup> /min  | 147 kN | 26 mm | 100 m  |
|  | 130 m <sup>3</sup> /min | 147 kN | 26 mm | 855 m  |
|  | 120 m <sup>3</sup> /min | 147 kN | 26 mm | 1225 m |
|  | 130 m <sup>3</sup> /min | 147 kN | 26 mm | 855 m  |
|  | 0,65 min <sup>-1</sup>  |        |       |        |
|  | ca. 180 s*              |        |       |        |
|  | 105 s<br>(0° - 84°)     |        |       |        |

|    |       |           |            |            |      |        |
|----|-------|-----------|------------|------------|------|--------|
|    |       |           |            |            |      |        |
| 1  | 14,8  | 15-0-26   | 10         | 6          | 660  | 2,00 m |
| 2  | 29,5  | 100-3-26  | 10         | 6          | 1800 | 3,00 m |
| 3  | 44,0  | 100-3-26  | 10         | 6          | 1800 | 3,00 m |
| 4  | 58,4  | 100-3-26  | 10         | 6          | 1800 | 3,00 m |
| 5  | 72,7  | 100-3-26  | 10         | 6          | 1800 | 3,00 m |
| 6  | 86,7  | 100-3-26  | 10         | 6          | 1800 | 3,00 m |
| 7  | 100,7 | 160-5-26  | 10         | 6          | 2200 | 3,00 m |
| 8  | 114,5 | 160-5-26  | 10         | 6          | 2200 | 3,00 m |
| 9  | 128,2 | 160-5-26  | 10         | 6          | 2200 | 3,00 m |
| 10 | 141,7 | 160-5-26  | 10         | 6          | 2200 | 3,00 m |
| 11 | 155,1 | 160-5-26  | 10         | 6          | 2200 | 3,00 m |
| 12 | 168,4 | 200-7-26  | 10         | 6          | 2600 | 4,50 m |
| 13 | 181,6 | 200-7-26  | 10         | 6+S1-HA100 | 2600 | 4,50 m |
| 14 | 194,6 | 200-7-26  | 10         | 6+S1-HA100 | 2600 | 4,50 m |
| 15 | 207,4 | 250-9-26  | 10         | 6+S1-HA100 | 2800 | 4,50 m |
| 16 | 220,2 | 250-9-26  | 10         | 6+S1-HA100 | 2800 | 4,50 m |
| 17 | 232,8 | 250-9-26  | 10         | 6+S1-HA100 | 2800 | 4,50 m |
| 18 | 245,0 | 250-9-26  | 10         | 6+S1-HA100 | 2800 | 4,50 m |
| 19 | 257,7 | 320-11-26 | 10         | –          | 3500 | 4,50 m |
| 20 | 269,9 | 320-11-26 | 10         | –          | 3500 | 4,50 m |
| 21 | 282,1 | 320-11-26 | 10+S1-HA50 | –          | 3500 | 4,50 m |
| 22 | 294,1 | 320-11-26 | 10+S1-HA50 | –          | 3500 | 4,50 m |
| 23 | 305,9 | 320-11-26 | 10+S1-HA50 | –          | 3500 | 4,50 m |
| 24 | 317,7 | 400-15-26 | 10+S1-HA50 | –          | 4400 | 4,50 m |
| 25 | 329,3 | 400-15-26 | 10+S1-HA50 | –          | 4400 | 4,50 m |
| 26 | 340,9 | 400-15-26 | 10+S1-HA50 | –          | 4400 | 4,50 m |
| 27 | 352,3 | 400-15-26 | 10+S1-HA50 | –          | 4400 | 4,50 m |
| 28 | 363,0 | 400-15-26 | 10+S1-HA50 | –          | 4400 | 4,50 m |

\* per section · pro Kasten · par caisson · per sezione · por sección · por seção · на секцию

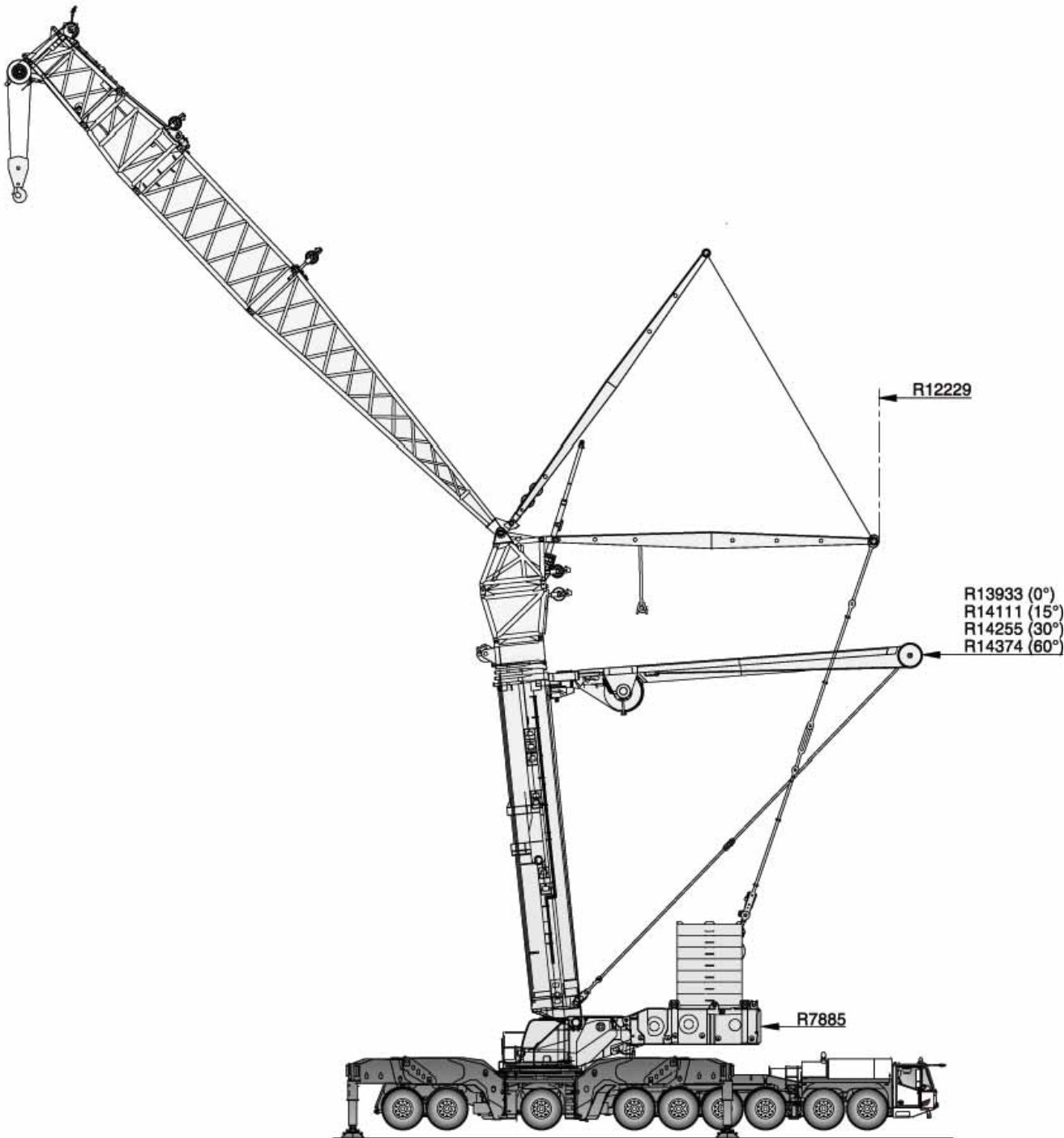




# DIMENSIONS

AC 1000

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры



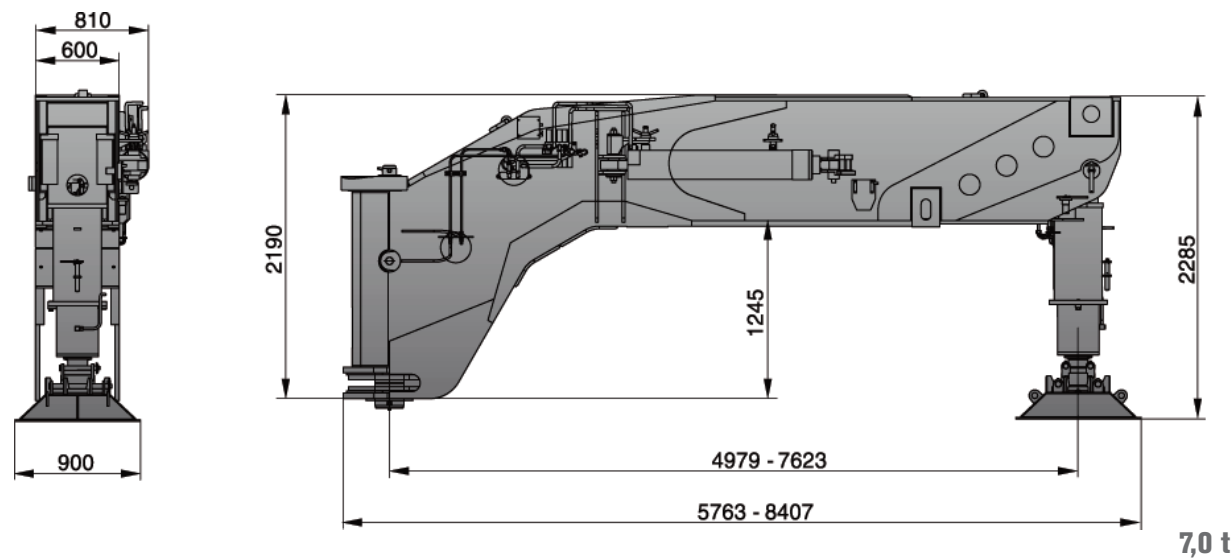


# DIMENSIONS

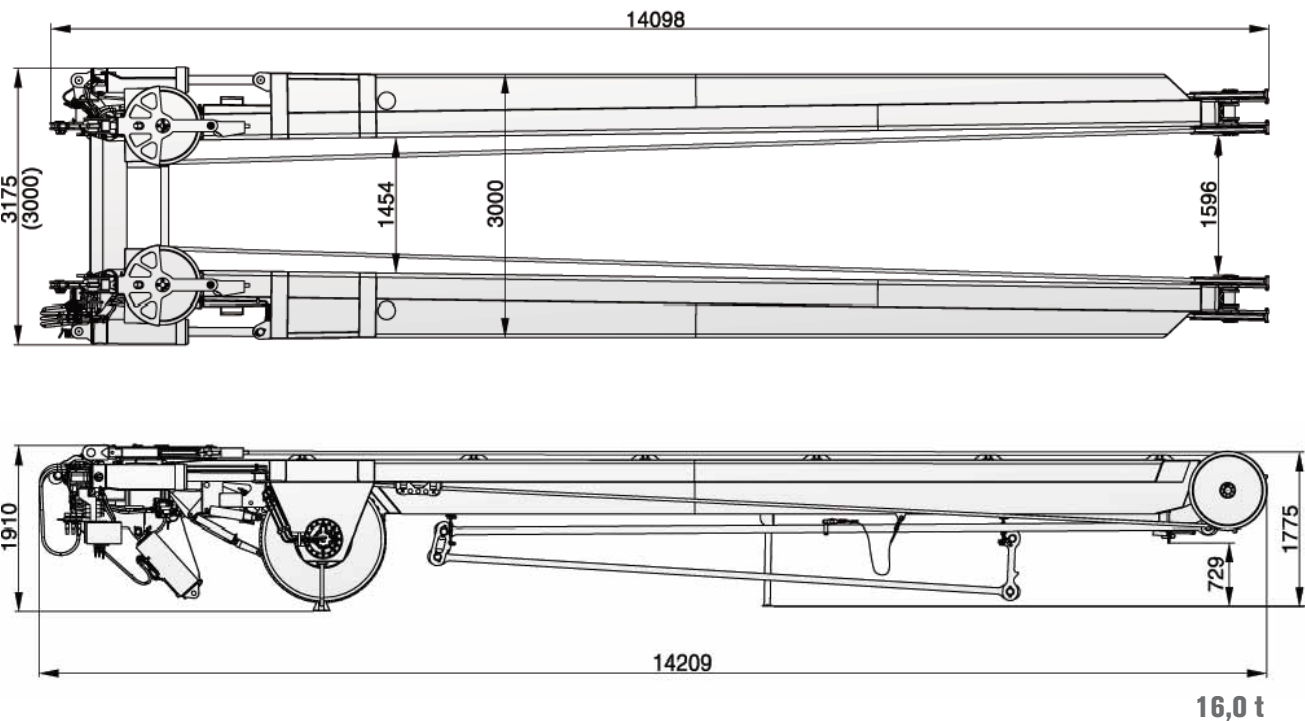
AC 1000

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры

Outrigger · Abstützung · Calage · Stabilizzatori · Estabilizadores · Estabilizadores · Выдвижные опоры



SSL



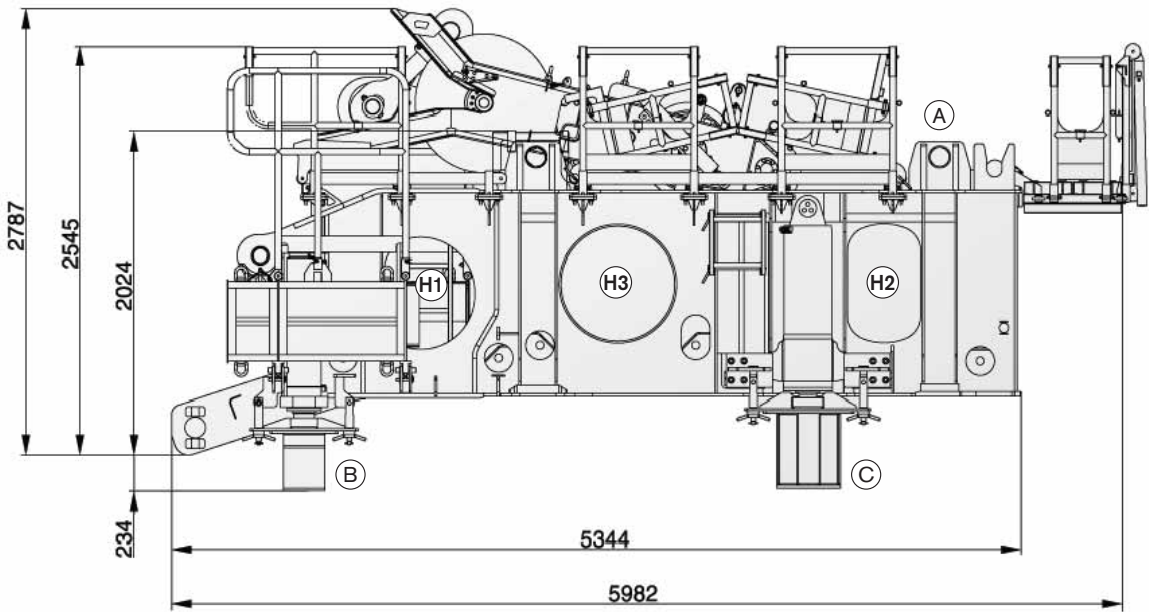


# COUNTERWEIGHT

AC 1000

Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso ·  
Contrapeso · Противовес

Counterweight frame with luffing beam · Gegengewichtsrahmen mit Wipptraverse · Cadre de contrepoids avec rayon de relevage · Telaio contrappeso con traversa oscillante · Cuadro de contrapeso con travesaño basculante · Quadro dos contrapesos com barra elevatória · Рама противовесов с траверсой изменения вылета стрелы



H0 + H1 + H2 + H3

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 0 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,3 t  |
|  | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,0 t  |
|  | 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,0 t  |
|  | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,0 t  |
|  | A | Counterweight basic frame – complete · Gegengewicht-Grundrahmen – komplett · Cadre de base du contrepoids complet · Telaio di base contrappeso, completo · Bastidor básico de contrapeso – completo · Quadro básico dos contrapesos - completo · Базовая рама противовесов в сборе | 11,5 t |
|  | B | Counterweight setup frame · Gegengewicht-Rüstrahmen · Cadre de montage du contrepoids · Telaio di configurazione contrappeso · Bastidor de instalación de contrapeso · Quadro de montagem dos contrapesos · Рама противовесов, сборная                                             | 0,3 t  |
|  | C | Counterweight setup frame · Gegengewicht-Rüstrahmen · Cadre de montage du contrepoids · Telaio di configurazione contrappeso · Bastidor de instalación de contrapeso · Quadro de montagem dos contrapesos · Рама противовесов, сборная                                             | 0,5 t  |

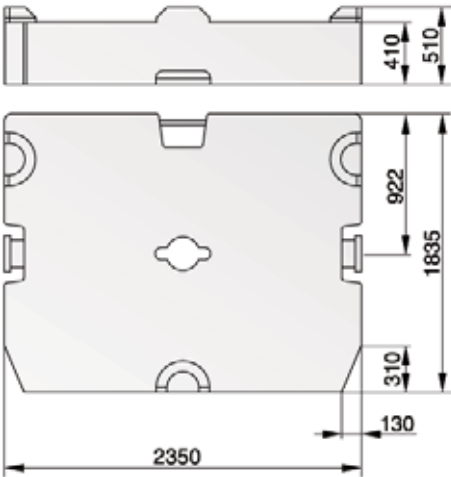
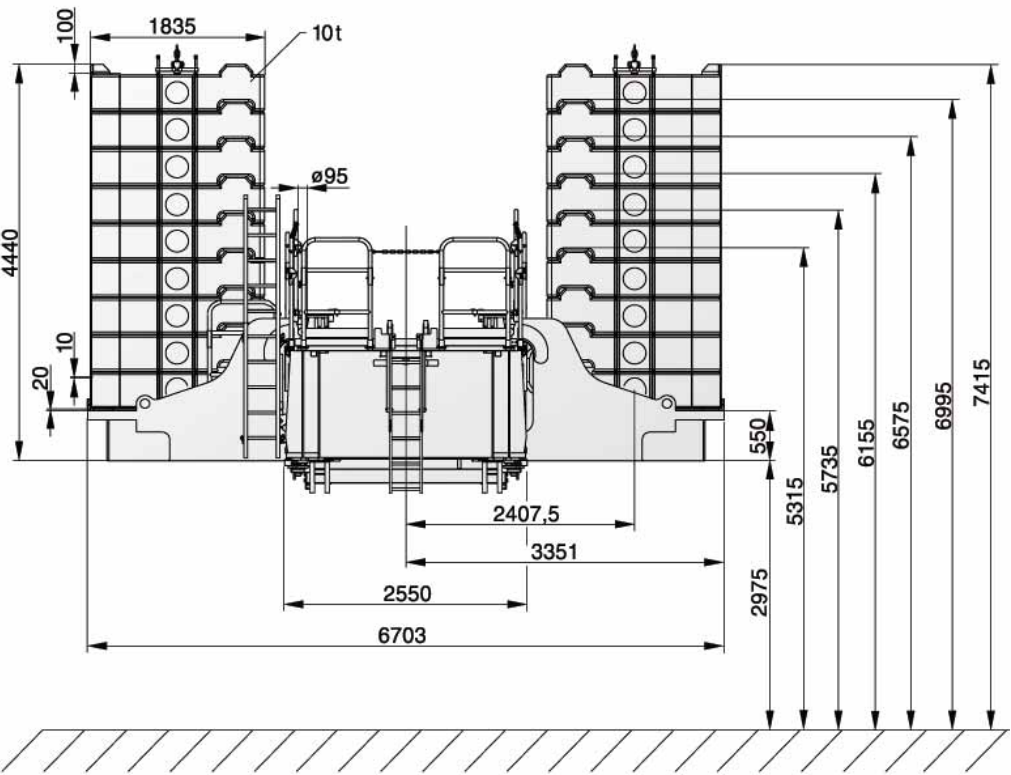


# COUNTERWEIGHT

AC 1000

Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso ·  
Contrapeso · Противовес

CC Steel case counterweight · CC Stahlkasten Gegengewicht · Contrepoids en caisson d'acier CC ·  
Contrappeso gru cingolata con cassa in acciaio · Contrapeso CC, caja de acero ·  
Contrapeso em caixa de aço CC · Стальная клетка для противовесов



TEREX®

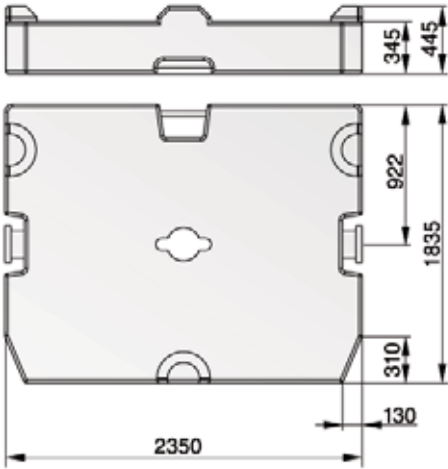
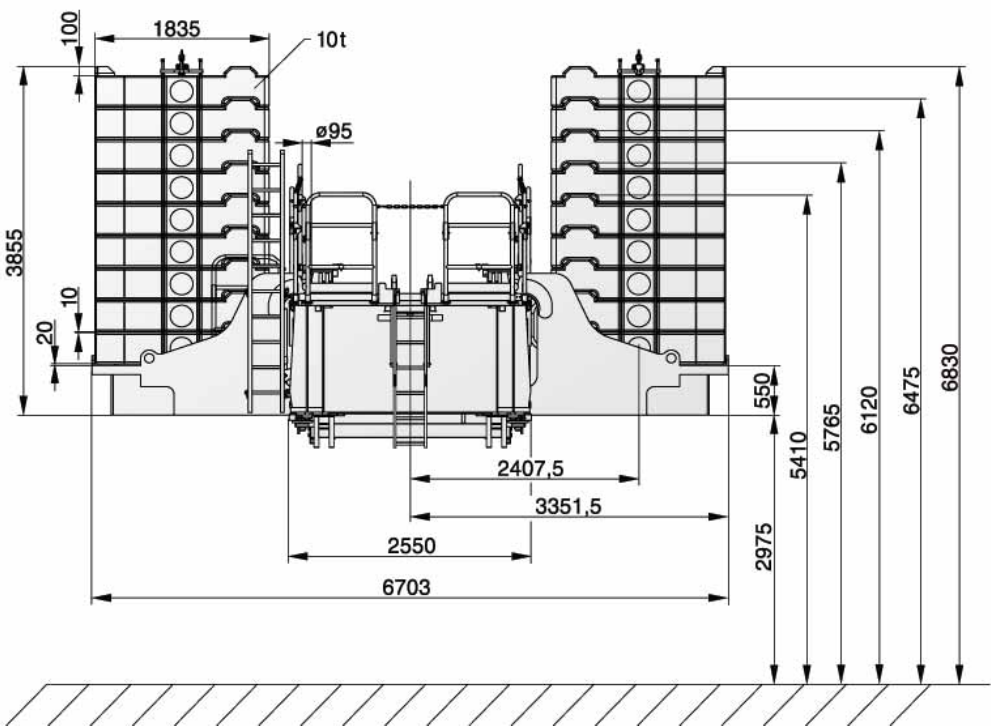


# COUNTERWEIGHT

**AC 1000**

**Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso ·  
Contrapeso · Противовес**

**CC cast counterweight · CC Guss Gegengewicht · Contrepoids coulé CC ·  
Contrappeso gru cingolata in ghisa · Contrapeso CC, fundición ·  
Contrapeso de ferro gusa CC · Чугунная клетка для противовесов**



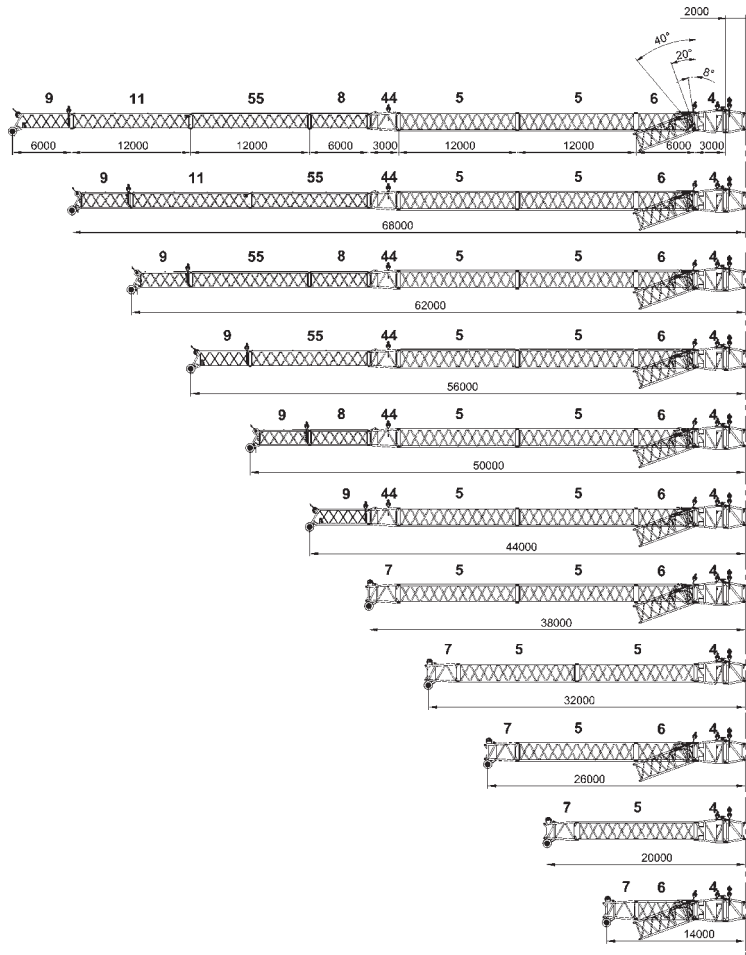
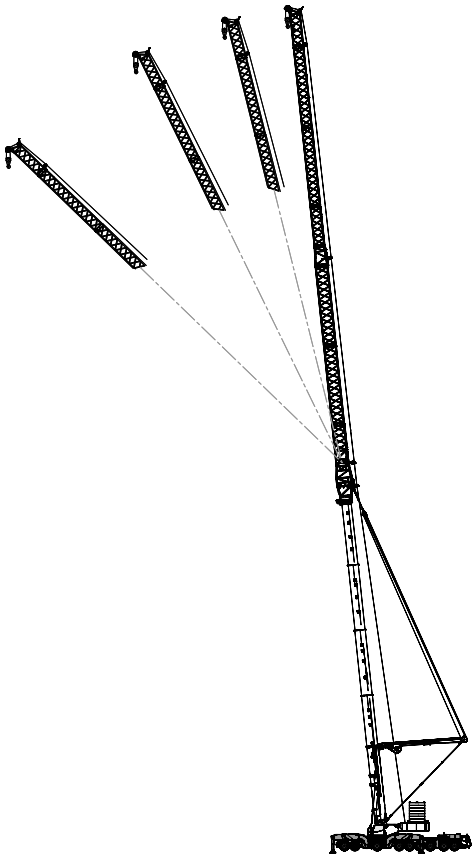


# EXTENSIONS

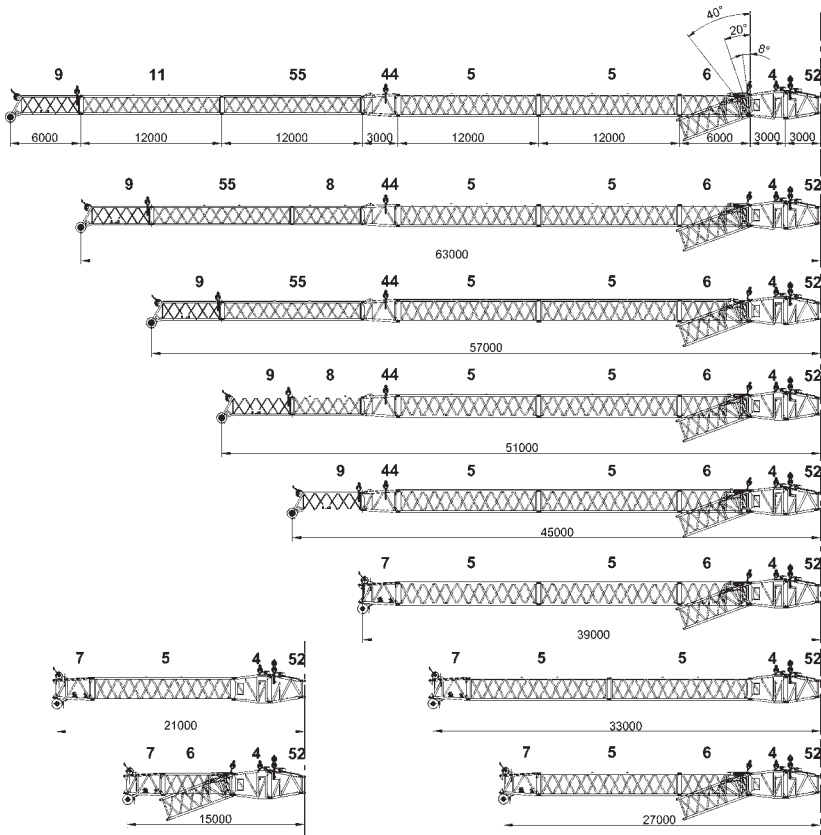
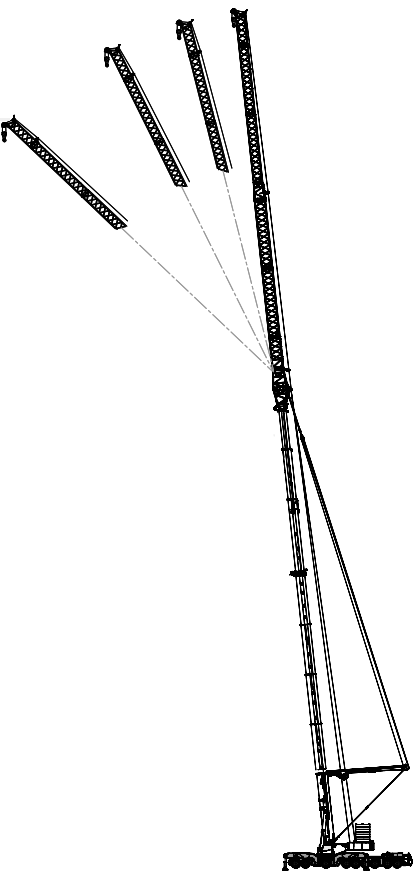
AC 1000

Verlängerungen • Extensions • Prolunghe • Extensiones •  
Extensões • Удлинитель

F / -A / -SSL (HA50)



F / -A / -SSL (HA100)



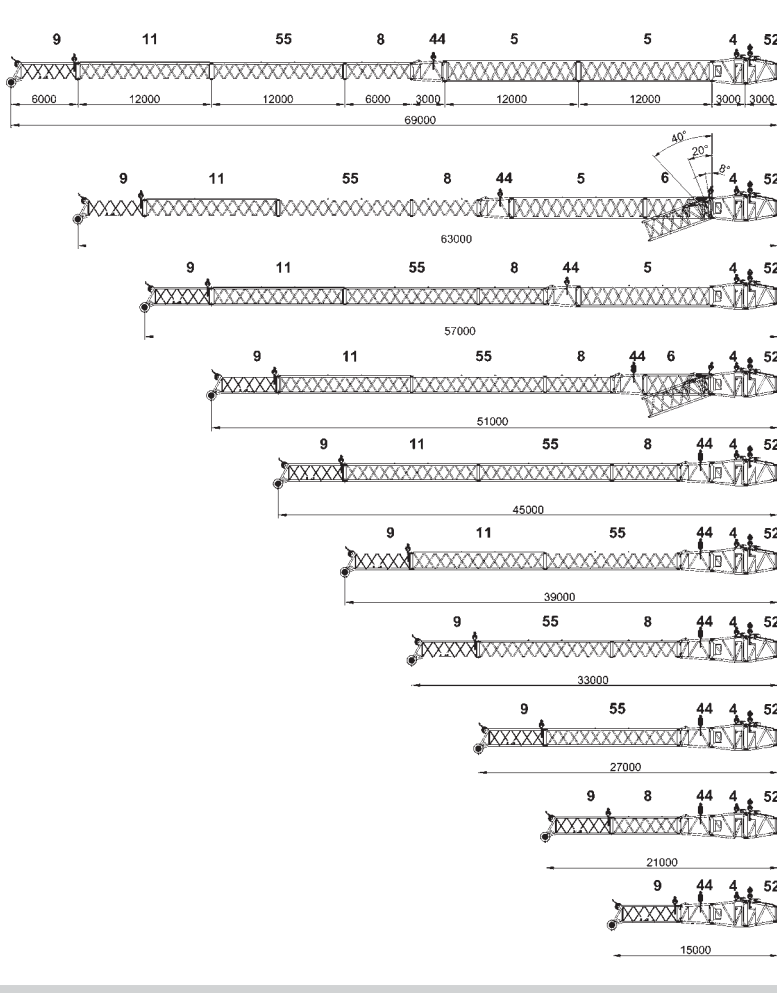
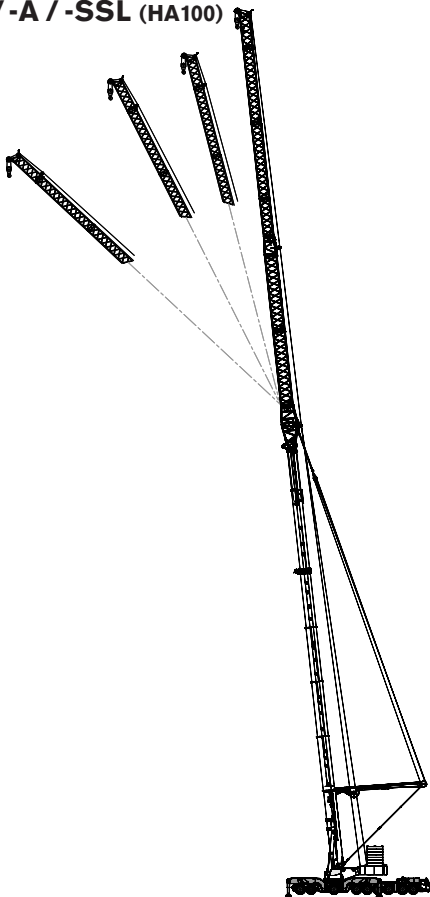


# EXTENSIONS

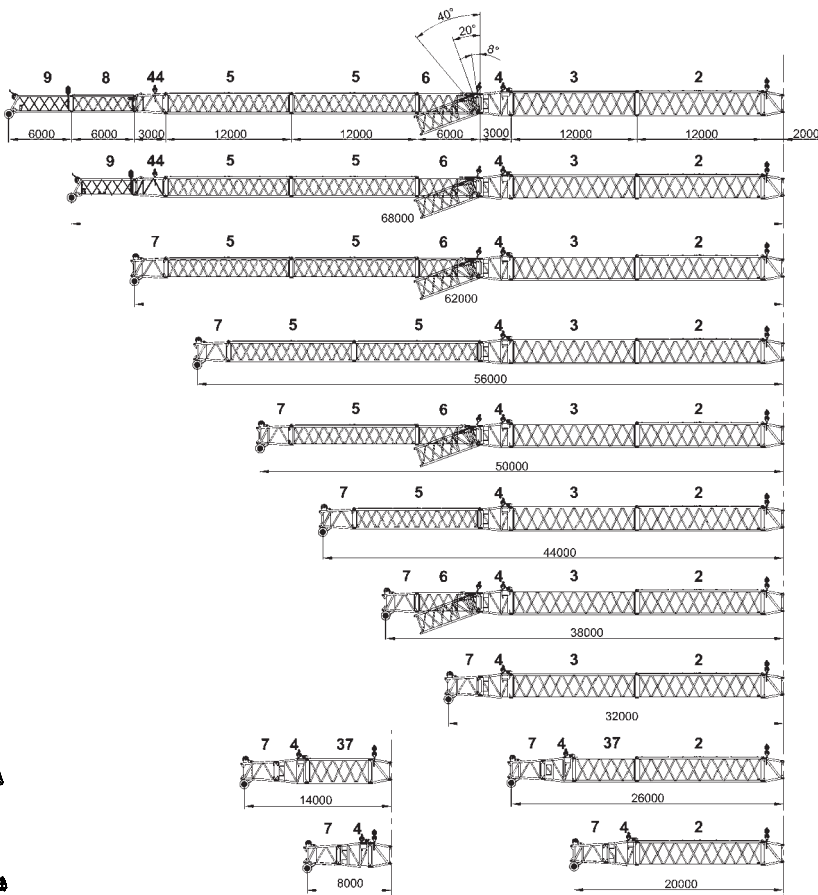
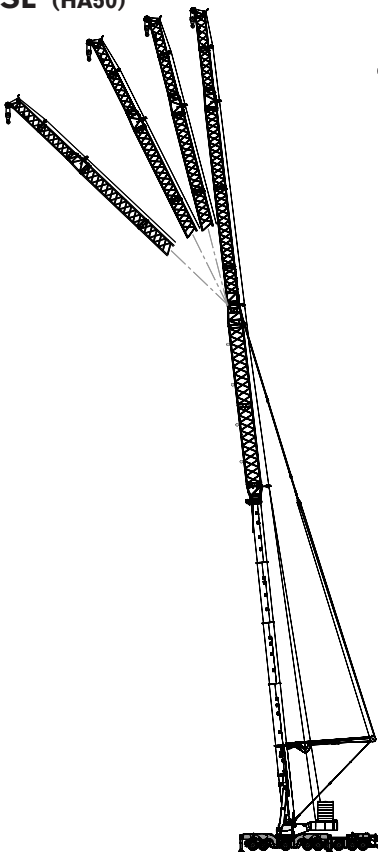
AC 1000

Verlängerungen • Extensions • Prolunghe • Extensiones •  
Extensões • Удлинитель

LF / -A / -SSL (HA100)



SF / -A / -SSL (HA50)



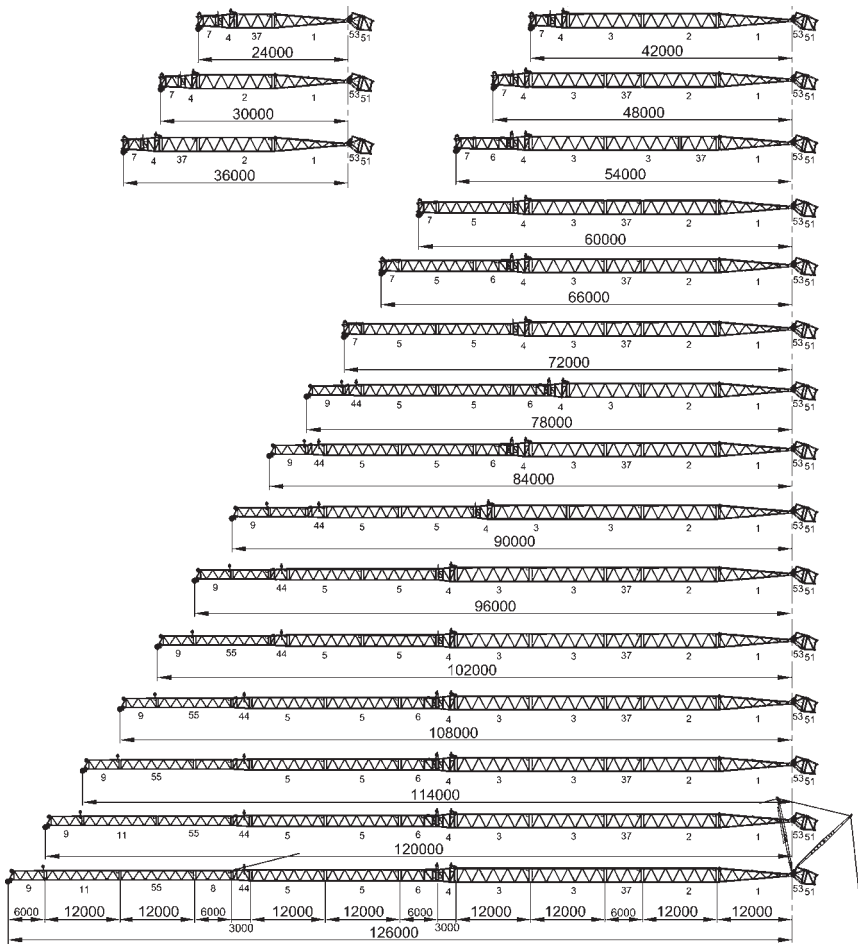
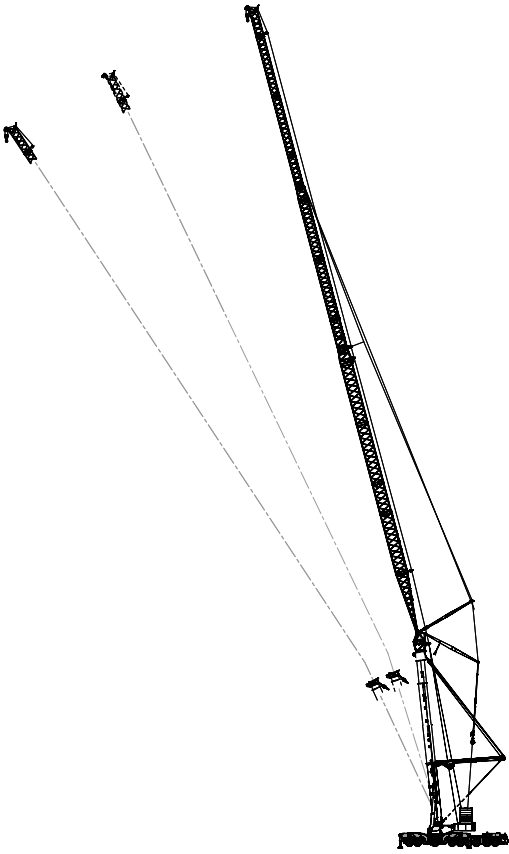


# EXTENSIONS

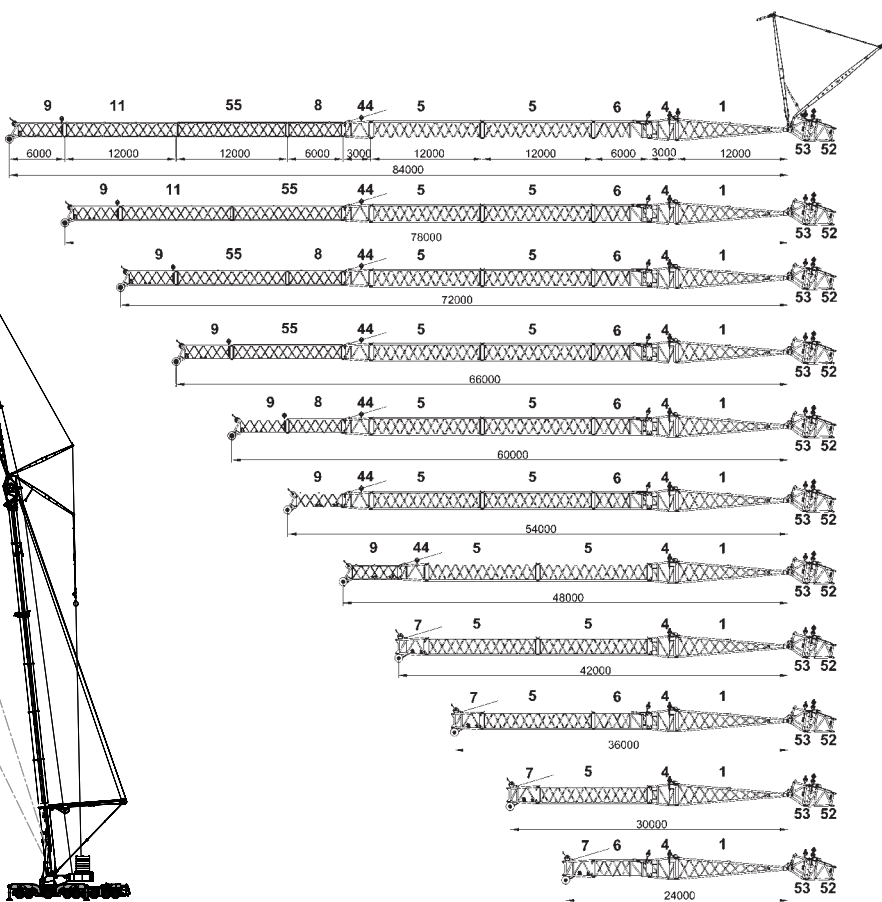
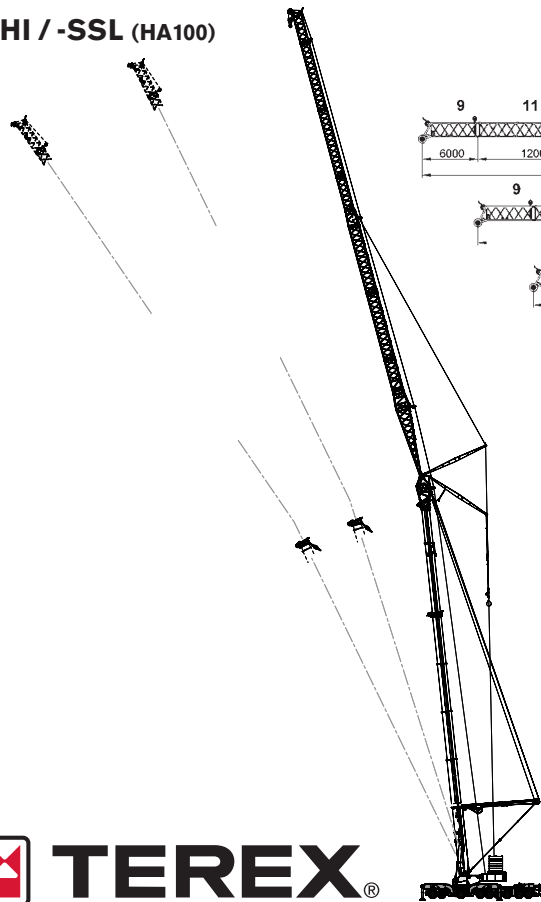
AC 1000

Verlängerungen · Extensions · Prolunghe · Extensiones ·  
Extensões · Удлинитель

WIHI / -SSL (HA50)



LWIHI / -SSL (HA100)





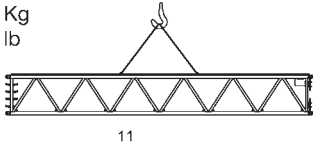
# TRANSPORT

AC 1000

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte ·  
Транспорт

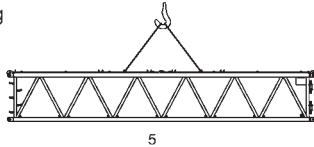
A: 12150 B: 1550 C: 1700

1650 Kg  
3640 lb



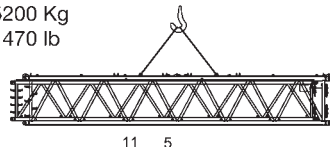
A: 12250 B: 2050 C: 2150

3600 Kg  
7940 lb



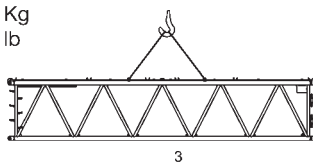
A: 12600 B: 2050 C: 2150

5200 Kg  
11470 lb



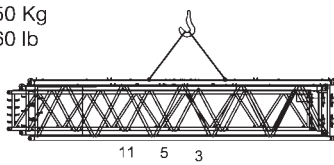
A: 12250 B: 2550 C: 2500

3900 Kg  
8600 lb



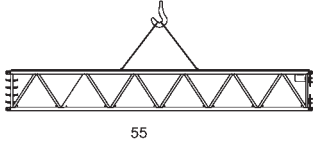
A: 13050 B: 2550 C: 2500

9050 Kg  
19960 lb



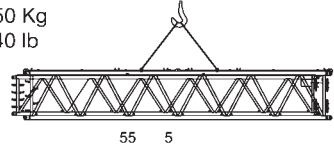
A: 12200 B: 1550 C: 1650

2000 Kg  
4410 lb



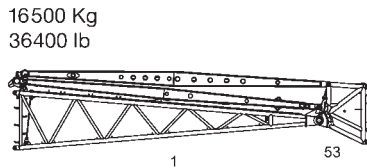
A: 12600 B: 2050 C: 2150

5550 Kg  
12240 lb



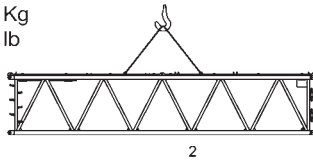
A: 14400 B: 2700 C: 3150

16500 Kg  
36400 lb



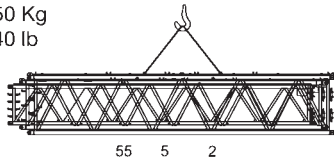
A: 12250 B: 2550 C: 2500

3950 Kg  
8710 lb



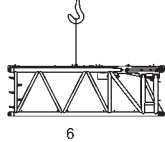
A: 13000 B: 2550 C: 2500

9450 Kg  
20840 lb



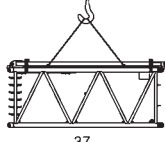
A: 6250 B: 2500 C: 2050

3000 Kg  
6620 lb



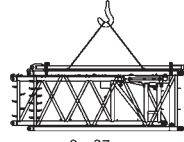
A: 6250 B: 2550 C: 2500

2550 Kg  
5630 lb



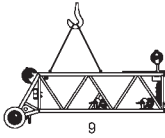
A: 6600 B: 2550 C: 2500

5500 Kg  
12130 lb



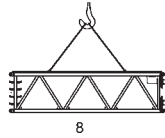
A: 6550 B: 1550 C: 2500

1500 Kg  
3310 lb



A: 6150 B: 1520 C: 1640

1300 Kg  
2870 lb



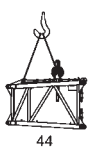
A: 3550 B: 2500 C: 3550

3400 Kg  
7500 lb



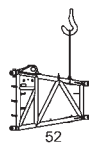
A: 3300 B: 2150 C: 2050

1700 Kg  
3750 lb



A: 3200 B: 2650 C: 2600

2750 Kg  
6070 lb



A: 2200 B: 2550 C: 2500

2200 Kg  
4860 lb



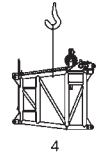
A: Length · Länge · Longueur · Lunghezza · Longitud · Comprimento · Длина

B: Width · Breite · Largeur · Larghezza · Anchura · Largura · Ширина

C: Height · Höhe · Hauteur · Altezza · Altura · Высота

A: 3250 B: 2600 C: 2800

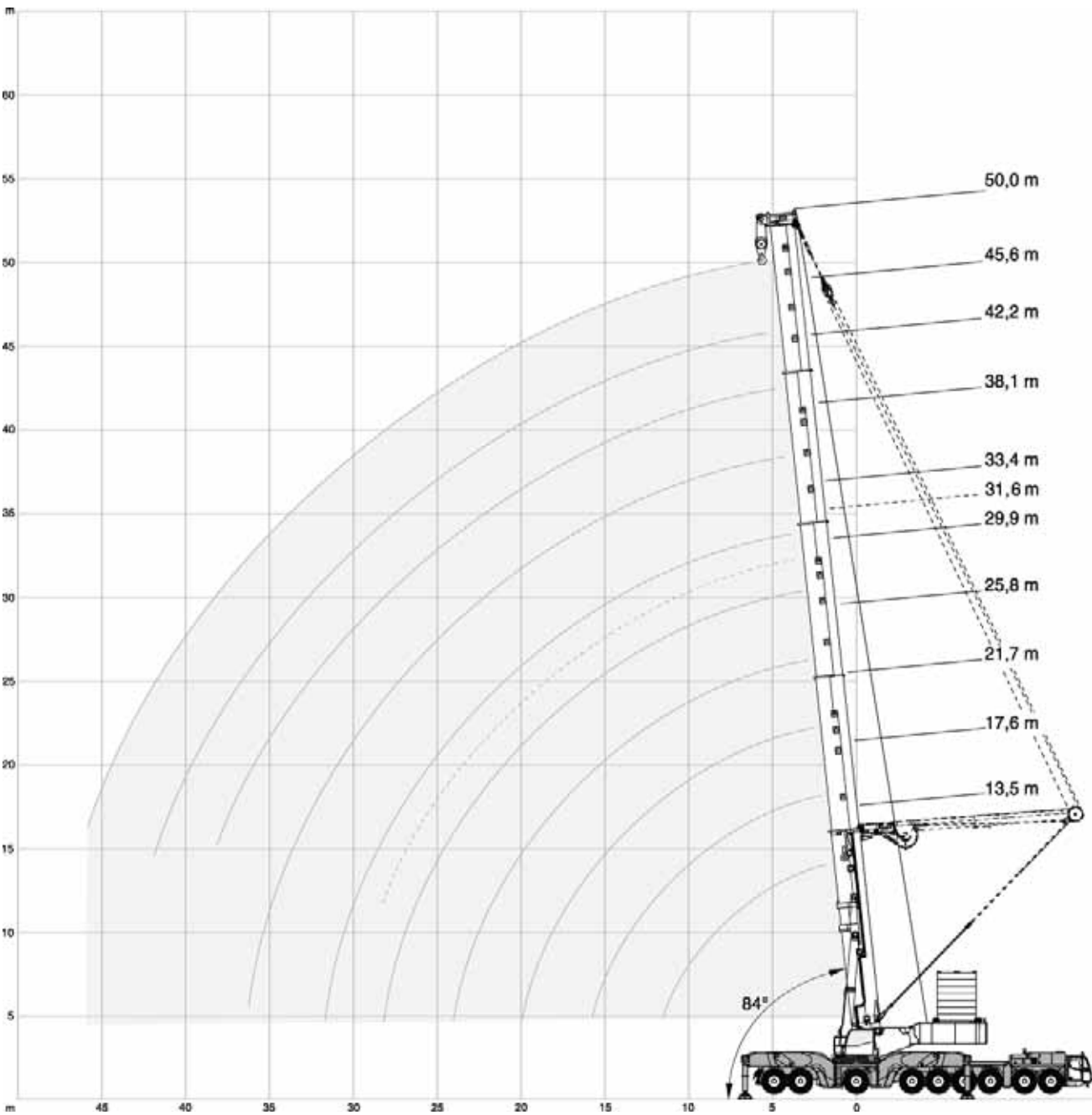
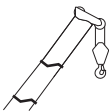
2900 Kg  
6400 lb





# HA /-SSL (HA50)

AC 1000





# HA (HA50)

# AC 1000

| 228 t                                                                             |                                                                                   | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°                                                                                | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | 13,5 m          | 17,6 m | 21,7 m | 25,8 m | 29,9 m | 33,4 m | 38,1 m | 42,2 m | 45,6 m | 50,0 m |  |     |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |     |
|                                                                                   | 1200,0*                                                                           | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |                                                                                     |     |
| 3                                                                                 | 363,0                                                                             | 363,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3                                                                                   |     |
| 4                                                                                 | 363,0                                                                             | 361,0           | 363,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |     |
| 5                                                                                 | 363,0                                                                             | 349,0           | 358,0  | 356,0  | 351,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |     |
| 6                                                                                 | 331,0                                                                             | 332,0           | 331,0  | 330,0  | 318,0  | 292,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |     |
| 7                                                                                 | 301,0                                                                             | 302,0           | 302,0  | 301,0  | 290,0  | 264,0  | 238,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                   |     |
| 8                                                                                 | 276,0                                                                             | 277,0           | 276,0  | 275,0  | 266,0  | 241,0  | 218,0  | 197,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                   |     |
| 9                                                                                 | 254,0                                                                             | 255,0           | 255,0  | 254,0  | 242,0  | 225,0  | 200,0  | 183,5  | 158,5  | -      | -      | 9                                                                                   |     |
| 10                                                                                | 235,0                                                                             | 237,0           | 236,0  | 226,0  | 225,0  | 209,0  | 189,0  | 170,0  | 149,0  | 134,0  | -      | 10                                                                                  |     |
| 12                                                                                | 205,0                                                                             | 206,0           | 206,0  | 202,0  | 193,0  | 177,0  | 166,5  | 153,0  | 134,5  | 120,0  | -      | 12                                                                                  |     |
| 14                                                                                | -                                                                                 | 178,5           | 178,0  | 179,0  | 172,0  | 152,0  | 143,5  | 136,0  | 123,0  | 110,5  | -      | 14                                                                                  |     |
| 16                                                                                | -                                                                                 | 152,0           | 155,0  | 154,0  | 151,0  | 135,0  | 126,5  | 118,5  | 111,5  | 101,5  | -      | 16                                                                                  |     |
| 18                                                                                | -                                                                                 | -               | 135,5  | 134,5  | 134,0  | 118,0  | 114,0  | 106,5  | 100,0  | 92,3   | -      | 18                                                                                  |     |
| 20                                                                                | -                                                                                 | -               | 118,5  | 119,0  | 118,5  | 107,0  | 101,5  | 97,5   | 91,7   | 83,2   | -      | 20                                                                                  |     |
| 22                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 107,0  | 106,0  | 98,9   | 92,3   | 88,3   | 84,4   | 76,5   | -      | 22                                                                                  |     |
| 24                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 96,9   | 95,7   | 91,2   | 83,8   | 80,8   | 77,2   | 70,9   | -      | 24                                                                                  |     |
| 26                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 86,1   | 84,3   | 76,2   | 74,7   | 70,6   | 65,4   | -      | 26                                                                                  |     |
| 28                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 72,2   | 77,4   | 70,9   | 68,6   | 65,8   | 59,9   | -      | 28                                                                                  |     |
| 30                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 70,0   | 66,7   | 63,8   | 61,1   | 56,2   | -      | 30                                                                                  |     |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 59,5   | 62,6   | 59,4   | 56,7   | 52,6   | -      | 32                                                                                  |     |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 57,7   | 55,0   | 53,4   | 49,1   | -      | 34                                                                                  |     |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 50,7   | 51,1   | 50,2   | 46,3   | -      | 36                                                                                  |     |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 46,1   | 47,7   | 47,0   | 43,9   | -      | 38                                                                                  |     |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 43,7   | 41,6   | -      | 40                                                                                  |     |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 40,2   | 39,3   | -      | 42                                                                                  |     |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 36,9   | -      | 44                                                                                  |     |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 34,4   | -      | 46                                                                                  |     |

| 168 t                                                                               |                                                                                     | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°                                                                                  | ISO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | 13,5 m          | 17,6 m | 21,7 m | 25,8 m | 29,9 m | 33,4 m | 38,1 m | 42,2 m | 45,6 m | 50,0 m |  |     |
| m                                                                                   | t                                                                                   | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                     |     |
| 3                                                                                   | 363,0                                                                               | 363,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3                                                                                     |     |
| 4                                                                                   | 363,0                                                                               | 361,0           | 363,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                     |     |
| 5                                                                                   | 360,0                                                                               | 349,0           | 358,0  | 356,0  | 351,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                     |     |
| 6                                                                                   | 325,0                                                                               | 325,0           | 325,0  | 324,0  | 318,0  | 292,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                     |     |
| 7                                                                                   | 295,0                                                                               | 296,0           | 295,0  | 294,0  | 290,0  | 264,0  | 238,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                     |     |
| 8                                                                                   | 270,0                                                                               | 271,0           | 271,0  | 270,0  | 266,0  | 241,0  | 218,0  | 197,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                     |     |
| 9                                                                                   | 249,0                                                                               | 250,0           | 250,0  | 249,0  | 242,0  | 225,0  | 200,0  | 183,5  | 158,5  | -      | -      | 9                                                                                     |     |
| 10                                                                                  | 228,0                                                                               | 229,0           | 229,0  | 226,0  | 225,0  | 209,0  | 189,0  | 170,0  | 149,0  | 134,0  | -      | 10                                                                                    |     |
| 12                                                                                  | 185,0                                                                               | 186,0           | 188,0  | 187,0  | 186,5  | 177,0  | 166,5  | 153,0  | 134,5  | 120,0  | -      | 12                                                                                    |     |
| 14                                                                                  | -                                                                                   | 157,0           | 157,5  | 156,5  | 156,0  | 152,0  | 143,5  | 136,0  | 123,0  | 110,5  | -      | 14                                                                                    |     |
| 16                                                                                  | -                                                                                   | 135,0           | 135,0  | 134,0  | 133,5  | 132,5  | 126,5  | 118,5  | 111,5  | 101,5  | -      | 16                                                                                    |     |
| 18                                                                                  | -                                                                                   | -               | 118,0  | 117,0  | 116,5  | 115,5  | 114,0  | 106,5  | 100,0  | 92,3   | -      | 18                                                                                    |     |
| 20                                                                                  | -                                                                                   | -               | 104,5  | 103,5  | 102,5  | 102,0  | 101,5  | 97,5   | 91,7   | 83,2   | -      | 20                                                                                    |     |
| 22                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | 92,7   | 91,8   | 91,1   | 90,4   | 88,3   | 84,4   | 76,5   | -      | 22                                                                                    |     |
| 24                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | 83,9   | 83,3   | 82,0   | 82,2   | 80,8   | 77,2   | 70,9   | -      | 24                                                                                    |     |
| 26                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | 75,7   | 74,3   | 74,9   | 74,2   | 70,6   | 65,4   | -      | 26                                                                                    |     |
| 28                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | 70,1   | 68,0   | 68,3   | 67,6   | 65,8   | 59,9   | -      | 28                                                                                    |     |
| 30                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | 63,3   | 62,7   | 62,0   | 61,1   | 56,2   | -      | 30                                                                                    |     |
| 32                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | 57,7   | 57,8   | 57,5   | 56,7   | 52,6   | -      | 32                                                                                    |     |
| 34                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | 53,6   | 54,3   | 53,4   | 49,1   | -      | 34                                                                                    |     |
| 36                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | 49,4   | 50,6   | 49,8   | 46,3   | -      | 36                                                                                    |     |
| 38                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | 46,1   | 47,3   | 46,4   | 43,9   | -      | 38                                                                                    |     |
| 40                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 43,4   | 41,6   | -      | 40                                                                                    |     |
| 42                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 40,2   | 39,3   | -      | 42                                                                                    |     |
| 44                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 36,9   | -      | 44                                                                                    |     |
| 46                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 34,4   | -      | 46                                                                                    |     |

\* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade · Класс грузоподъемности



# HA (HA50)

AC 1000

|  |                                                                                   |  13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°                                                                                |  | ISO |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|
|  |  | 13,5 m                                                                                            | 17,6 m | 21,7 m | 25,8 m | 29,9 m | 33,4 m | 38,1 m | 42,2 m | 45,6 m | 50,0 m |  |  |     |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t                                                                                                 | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |  |     |  |
| 3                                                                                 | 363,0                                                                             | 363,0                                                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3                                                                                   |  |     |  |
| 4                                                                                 | 363,0                                                                             | 361,0                                                                                             | 363,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |  |     |  |
| 5                                                                                 | 353,0                                                                             | 349,0                                                                                             | 353,0  | 352,0  | 351,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |  |     |  |
| 6                                                                                 | 318,0                                                                             | 319,0                                                                                             | 318,0  | 317,0  | 317,0  | 292,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |  |     |  |
| 7                                                                                 | 289,0                                                                             | 290,0                                                                                             | 290,0  | 288,0  | 287,0  | 264,0  | 238,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                   |  |     |  |
| 8                                                                                 | 253,0                                                                             | 255,0                                                                                             | 255,0  | 256,0  | 256,0  | 241,0  | 218,0  | 197,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                   |  |     |  |
| 9                                                                                 | 221,0                                                                             | 222,0                                                                                             | 223,0  | 223,0  | 223,0  | 222,0  | 200,0  | 183,5  | 158,5  | -      | -      | 9                                                                                   |  |     |  |
| 10                                                                                | 195,5                                                                             | 196,5                                                                                             | 199,0  | 197,5  | 197,0  | 196,5  | 189,0  | 170,0  | 149,0  | 134,0  | -      | 10                                                                                  |  |     |  |
| 12                                                                                | 158,0                                                                             | 160,5                                                                                             | 161,0  | 160,0  | 159,5  | 158,5  | 158,0  | 153,0  | 134,5  | 120,0  | -      | 12                                                                                  |  |     |  |
| 14                                                                                | -                                                                                 | 134,0                                                                                             | 134,5  | 133,5  | 133,5  | 132,5  | 132,5  | 132,5  | 123,0  | 110,5  | -      | 14                                                                                  |  |     |  |
| 16                                                                                | -                                                                                 | 115,0                                                                                             | 115,0  | 114,0  | 114,0  | 115,0  | 113,5  | 113,0  | 111,5  | 101,5  | -      | 16                                                                                  |  |     |  |
| 18                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | 100,5  | 99,5   | 100,0  | 100,0  | 98,8   | 98,2   | 99,3   | 92,3   | -      | 18                                                                                  |  |     |  |
| 20                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | 89,0   | 88,2   | 88,5   | 88,6   | 86,9   | 88,1   | 87,4   | 83,2   | -      | 20                                                                                  |  |     |  |
| 22                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | 80,5   | 79,0   | 79,0   | 76,9   | 78,3   | 77,4   | 76,5   | -      | 22                                                                                  |  |     |  |
| 24                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | 70,3   | 68,3   | 68,3   | 68,9   | 67,6   | 66,7   | 66,6   | -      | 24                                                                                  |  |     |  |
| 26                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | 59,9   | 60,7   | 60,4   | 59,1   | 58,2   | 58,1   | -      | 26                                                                                  |  |     |  |
| 28                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | 53,2   | 53,9   | 53,7   | 52,2   | 51,3   | 51,2   | -      | 28                                                                                  |  |     |  |
| 30                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | 48,3   | 47,9   | 46,5   | 45,6   | 45,5   | -      | 30                                                                                  |  |     |  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | 43,7   | 43,1   | 41,7   | 40,8   | 40,7   | -      | 32                                                                                  |  |     |  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 39,1   | 37,7   | 36,8   | 36,7   | -      | 34                                                                                  |  |     |  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 35,6   | 34,2   | 33,3   | 33,2   | -      | 36                                                                                  |  |     |  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 32,6   | 31,2   | 30,3   | 30,1   | -      | 38                                                                                  |  |     |  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 27,7   | 27,5   | -      | 40                                                                                  |  |     |  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 25,4   | 25,1   | -      | 42                                                                                  |  |     |  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22,9   | -      | 44                                                                                  |  |     |  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21,0   | -      | 46                                                                                  |  |     |  |

| 48 t                                                                                |                                                                                     | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°                                                                                  | ISO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | 13,5 m          | 17,6 m | 21,7 m | 25,8 m | 29,9 m | 33,4 m | 38,1 m | 42,2 m | 45,6 m | 50,0 m |  |     |
| m                                                                                   | t                                                                                   | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                     |     |
| 3                                                                                   | 363,0                                                                               | 363,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3                                                                                     |     |
| 4                                                                                   | 363,0                                                                               | 361,0           | 363,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                     |     |
| 5                                                                                   | 345,0                                                                               | 346,0           | 346,0  | 345,0  | 344,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                     |     |
| 6                                                                                   | 298,0                                                                               | 300,0           | 300,0  | 298,0  | 298,0  | 292,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                     |     |
| 7                                                                                   | 248,0                                                                               | 250,0           | 252,0  | 251,0  | 250,0  | 249,0  | 238,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                     |     |
| 8                                                                                   | 211,0                                                                               | 214,0           | 215,0  | 214,0  | 214,0  | 213,0  | 212,0  | 197,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                     |     |
| 9                                                                                   | 184,0                                                                               | 187,0           | 187,5  | 186,5  | 186,5  | 185,5  | 186,0  | 183,5  | 158,5  | -      | -      | 9                                                                                     |     |
| 10                                                                                  | 162,5                                                                               | 165,0           | 166,0  | 165,0  | 165,0  | 166,0  | 164,5  | 161,5  | 149,0  | 134,0  | -      | 10                                                                                    |     |
| 12                                                                                  | 131,0                                                                               | 133,5           | 134,0  | 133,0  | 134,0  | 133,5  | 127,5  | 119,5  | 114,0  | 109,0  | -      | 12                                                                                    |     |
| 14                                                                                  | -                                                                                   | 100,5           | 102,5  | 104,0  | 101,5  | 102,5  | 98,4   | 92,6   | 88,4   | 84,9   | -      | 14                                                                                    |     |
| 16                                                                                  | -                                                                                   | 75,8            | 78,5   | 78,9   | 79,0   | 78,1   | 77,8   | 74,3   | 70,9   | 68,5   | -      | 16                                                                                    |     |
| 18                                                                                  | -                                                                                   | -               | 62,3   | 62,6   | 62,6   | 61,7   | 61,8   | 59,9   | 58,4   | 56,5   | -      | 18                                                                                    |     |
| 20                                                                                  | -                                                                                   | -               | 51,1   | 51,2   | 51,2   | 50,4   | 50,4   | 48,6   | 47,7   | 47,4   | -      | 20                                                                                    |     |
| 22                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | 42,9   | 42,8   | 42,0   | 42,0   | 40,3   | 39,4   | 39,3   | -      | 22                                                                                    |     |
| 24                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | 36,7   | 36,5   | 35,6   | 35,6   | 34,0   | 33,1   | 33,0   | -      | 24                                                                                    |     |
| 26                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | 31,5   | 30,6   | 30,5   | 29,0   | 28,1   | 28,0   | -      | 26                                                                                    |     |
| 28                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | 27,7   | 26,6   | 26,4   | 24,9   | 23,9   | 23,8   | -      | 28                                                                                    |     |
| 30                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | 23,4   | 23,0   | 21,4   | 20,4   | 20,3   | -      | 30                                                                                    |     |
| 32                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | 20,7   | 20,1   | 18,4   | 17,4   | 17,3   | -      | 32                                                                                    |     |
| 34                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | 17,5   | 15,9   | 14,9   | 14,7   | -      | 34                                                                                    |     |
| 36                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | 15,4   | 13,8   | 12,7   | 12,6   | -      | 36                                                                                    |     |
| 38                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | 13,6   | 12,0   | 10,9   | 10,7   | -      | 38                                                                                    |     |
| 40                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 9,3    | 9,1    | -      | 40                                                                                    |     |
| 42                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8,0    | 7,6    | -      | 42                                                                                    |     |
| 44                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6,4    | -      | 44                                                                                    |     |
| 46                                                                                  | -                                                                                   | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5,3    | -      | 46                                                                                    |     |



HA (HA50)

AC 1000

| 24 t                                                                              |                                                                                   | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°                                                                                | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | 13,5 m          | 17,6 m | 21,7 m | 25,8 m | 29,9 m | 33,4 m | 38,1 m | 42,2 m | 45,6 m | 50,0 m |  |     |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |     |
| 3                                                                                 | 363,0                                                                             | 363,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3                                                                                   |     |
| 4                                                                                 | 363,0                                                                             | 361,0           | 363,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |     |
| 5                                                                                 | 343,0                                                                             | 343,0           | 343,0  | 342,0  | 341,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |     |
| 6                                                                                 | 276,0                                                                             | 278,0           | 277,0  | 279,0  | 278,0  | 277,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |     |
| 7                                                                                 | 229,0                                                                             | 232,0           | 233,0  | 232,0  | 232,0  | 231,0  | 230,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                   |     |
| 8                                                                                 | 195,5                                                                             | 198,5           | 199,0  | 198,0  | 198,0  | 197,0  | 191,5  | 176,5  | -      | -      | -      | 8                                                                                   |     |
| 9                                                                                 | 170,0                                                                             | 172,5           | 173,5  | 172,5  | 173,5  | 166,0  | 154,0  | 141,0  | 131,5  | -      | -      | 9                                                                                   |     |
| 10                                                                                | 149,5                                                                             | 152,5           | 153,0  | 147,5  | 139,5  | 133,5  | 125,0  | 115,0  | 108,0  | 101,5  | -      | 10                                                                                  |     |
| 12                                                                                | 95,3                                                                              | 101,0           | 105,0  | 105,0  | 99,8   | 93,6   | 88,6   | 82,2   | 77,5   | 73,8   | -      | 12                                                                                  |     |
| 14                                                                                | -                                                                                 | 69,2            | 72,5   | 73,0   | 73,1   | 70,4   | 67,1   | 62,3   | 58,8   | 56,3   | 14     |                                                                                     |     |
| 16                                                                                | -                                                                                 | 51,3            | 54,0   | 54,3   | 54,4   | 53,5   | 52,8   | 48,9   | 46,1   | 44,3   | 16     |                                                                                     |     |
| 18                                                                                | -                                                                                 | -               | 42,1   | 42,4   | 42,4   | 41,6   | 41,6   | 39,3   | 37,0   | 35,6   | 18     |                                                                                     |     |
| 20                                                                                | -                                                                                 | -               | 34,0   | 34,1   | 34,1   | 33,2   | 33,2   | 31,5   | 30,1   | 28,9   | 20     |                                                                                     |     |
| 22                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 28,1   | 28,0   | 27,1   | 27,1   | 25,5   | 24,4   | 23,8   | 22     |                                                                                     |     |
| 24                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 23,6   | 23,3   | 22,5   | 22,4   | 20,6   | 19,5   | 19,5   | 24     |                                                                                     |     |
| 26                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 19,6   | 18,6   | 18,4   | 16,7   | 15,7   | 15,6   | 26     |                                                                                     |     |
| 28                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 16,8   | 15,5   | 15,3   | 13,6   | 12,5   | 12,5   | 28     |                                                                                     |     |
| 30                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 13,1   | 12,7   | 11,0   | 10,0   | 9,9    | 30     |                                                                                     |     |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 11,2   | 10,5   | 8,8    | 7,8    | 7,7    | 32     |                                                                                     |     |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 8,7    | 7,0    | 6,0    | 5,9    | 34     |                                                                                     |     |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 7,2    | 5,5    | 4,5    | 4,3    | 36     |                                                                                     |     |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 5,9    | 4,3    | 3,2    | 3,0    | 38     |                                                                                     |     |
| 39                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,6    | 2,4    | 39     |                                                                                     |     |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,1    | -      | 40     |                                                                                     |     |

|                                                                                     |                                                                                     | 108 t  | 128 t  | 148 t  | 10 m x 10 m |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                                                       | 360° | ISO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  |  | 13,5 m | 17,6 m | 19,9 m | 21,0 m      | 25,1 m | 26,5 m | 28,0 m | 33,3 m | 37,4 m | 41,5 m | 45,6 m | 50,0 m |  |      |     |
| m                                                                                   | t                                                                                   | t      | t      | t      | t           | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                     |      |     |
| 3                                                                                   | 363,0                                                                               | 363,0  | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3                                                                                     |      |     |
| 4                                                                                   | 363,0                                                                               | 361,0  | 363,0  | 363,0  | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                     |      |     |
| 5                                                                                   | 337,0                                                                               | 337,0  | 338,0  | 337,0  | 336,0       | 320,0  | 335,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                     |      |     |
| 6                                                                                   | 304,0                                                                               | 305,0  | 305,0  | 304,0  | 303,0       | 282,0  | 303,0  | 292,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                     |      |     |
| 7                                                                                   | 273,0                                                                               | 273,0  | 274,0  | 273,0  | 272,0       | 260,0  | 274,0  | 264,0  | 238,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                     |      |     |
| 8                                                                                   | 247,0                                                                               | 248,0  | 248,0  | 247,0  | 248,0       | 239,0  | 248,0  | 241,0  | 218,0  | 197,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                     |      |     |
| 9                                                                                   | 222,0                                                                               | 230,0  | 230,0  | 230,0  | 231,0       | 218,0  | 231,0  | 225,0  | 200,0  | 183,5  | 158,5  | -      | -      | 9                                                                                     |      |     |
| 10                                                                                  | 197,5                                                                               | 210,0  | 211,0  | 212,0  | 211,0       | 197,0  | 211,0  | 209,0  | 189,0  | 170,0  | 149,0  | 134,0  | -      | 10                                                                                    |      |     |
| 12                                                                                  | 145,5                                                                               | 171,0  | 170,0  | 172,0  | 171,0       | 169,5  | 170,0  | 168,5  | 166,5  | 153,0  | 134,5  | 120,0  | -      | 12                                                                                    |      |     |
| 14                                                                                  | -                                                                                   | 130,5  | 129,5  | 131,0  | 130,0       | 128,5  | 130,0  | 128,5  | 129,5  | 128,5  | 123,0  | 110,5  | -      | 14                                                                                    |      |     |
| 16                                                                                  | -                                                                                   | 104,5  | 105,5  | 105,0  | 104,5       | 102,5  | 105,0  | 105,5  | 103,5  | 104,5  | 104,0  | 101,5  | -      | 16                                                                                    |      |     |
| 18                                                                                  | -                                                                                   | -      | 88,0   | 87,4   | 88,9        | 88,4   | 87,3   | 87,4   | 88,0   | 86,8   | 86,0   | 86,0   | -      | 18                                                                                    |      |     |
| 20                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | 75,6   | 75,6        | 75,2   | 74,0   | 74,8   | 74,9   | 73,5   | 72,7   | 72,7   | -      | 20                                                                                    |      |     |
| 22                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | 65,5        | 65,1   | 65,4   | 64,7   | 64,7   | 63,4   | 62,6   | 62,6   | -      | 22                                                                                    |      |     |
| 24                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | 57,6        | 57,2   | 57,4   | 56,7   | 56,6   | 55,4   | 54,6   | 54,6   | -      | 24                                                                                    |      |     |
| 26                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | 51,0   | 50,3   | 50,2   | 48,9   | 48,2   | 48,1   | -      | 26                                                                                    |      |     |
| 28                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | 45,9   | 45,0   | 44,8   | 43,6   | 42,8   | 42,8   | -      | 28                                                                                    |      |     |
| 30                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | 40,6   | 40,3   | 39,1   | 38,4   | 38,3   | -      | 30                                                                                    |      |     |
| 32                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | 37,0   | 36,5   | 35,3   | 34,6   | 34,5   | -      | 32                                                                                    |      |     |
| 34                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | 33,3   | 32,1   | 31,3   | 31,2   | -      | 34                                                                                    |      |     |
| 36                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | 30,5   | 29,3   | 28,5   | 28,4   | -      | 36                                                                                    |      |     |
| 38                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | 28,0   | 26,8   | 26,0   | 25,9   | -      | 38                                                                                    |      |     |
| 40                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | 23,9   | 23,7   | -      | 40                                                                                    |      |     |
| 42                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | 22,0   | 21,8   | -      | 42                                                                                    |      |     |
| 44                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,1   | -      | 44                                                                                    |      |     |
| 46                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,5   | -      | 46                                                                                    |      |     |



# HA-SSL (HA50)

AC 1000

| 228 t                                                                             |                                                                                   |  0° / 15° / 30° |        |  13,5 m x 13,5 m |        | 360°   |         | ISO     |         |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 21,7 m                                                                                           | 25,8 m | 29,9 m                                                                                            | 31,6 m | 33,4 m | 38,1 m  | 42,2 m  | 45,6 m  | 50,0 m |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t                                                                                                | t      | t                                                                                                 | t      | t      | t       | t       | t       | t      | m                                                                                   |
| 4                                                                                 | 363,0                                                                             | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | -       | -      | 4                                                                                   |
| 5                                                                                 | 360,0                                                                             | 337,0                                                                                            | 327,0  | 317,0*                                                                                            | -      | -      | -       | -       | -       | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 324,0                                                                             | 325,0                                                                                            | 312,0  | 304,0*                                                                                            | 302,0* | 289,0* | -       | -       | -       | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 294,0                                                                             | 295,0                                                                                            | 296,0  | 290,0*                                                                                            | 285,0* | 273,0* | 265,0** | 262,0** | -       | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 269,0                                                                             | 270,0                                                                                            | 271,0  | 271,0*                                                                                            | 268,0  | 257,0* | 249,0** | 246,0** | 240,0** | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 247,0                                                                             | 249,0                                                                                            | 250,0  | 250,0*                                                                                            | 249,0  | 240,0* | 232,0** | 230,0** | 225,0** | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 229,0                                                                             | 230,0                                                                                            | 231,0  | 232,0*                                                                                            | 231,0  | 225,0* | 216,0*  | 213,0** | 210,0** | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 198,5                                                                             | 200,0                                                                                            | 199,0  | 196,0                                                                                             | 195,0  | 195,5* | 191,5*  | 187,0*  | 180,0*  | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 174,0                                                                             | 176,5                                                                                            | 177,0  | 176,0                                                                                             | 172,0  | 168,0  | 167,0*  | 165,5*  | 162,5*  | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | 148,5                                                                             | 150,5                                                                                            | 151,5  | 152,0                                                                                             | 151,0  | 150,5  | 144,0   | 144,0*  | 144,5*  | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | 129,0                                                                             | 131,0                                                                                            | 132,0  | 132,5                                                                                             | 131,0  | 132,0  | 131,5   | 128,5   | 126,5*  | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | 111,5                                                                             | 115,5                                                                                            | 116,5  | 117,0                                                                                             | 115,5  | 116,5  | 115,5   | 115,0   | 115,0   | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | -                                                                                 | 103,0                                                                                            | 104,0  | 104,0                                                                                             | 103,0  | 104,0  | 103,0   | 102,5   | 103,0   | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | -                                                                                 | 92,9                                                                                             | 93,6   | 94,0                                                                                              | 92,7   | 93,7   | 92,7    | 92,3    | 92,5    | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | 84,9   | 85,3                                                                                              | 84,0   | 84,9   | 83,9    | 83,5    | 83,7    | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | 77,1   | 78,0                                                                                              | 76,6   | 77,4   | 76,4    | 76,0    | 76,2    | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | 70,3   | 71,0   | 70,0    | 69,5    | 69,7    | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 65,4   | 64,4    | 63,9    | 64,1    | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 60,5   | 59,5    | 58,9    | 59,1    | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 56,3   | 55,2    | 54,6    | 54,7    | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 52,5   | 51,4    | 50,8    | 50,8    | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | 47,3    | 47,4    | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | 44,3    | 44,2    | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | 41,4    | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | 38,9    | -      | 46                                                                                  |

| 168 t                                                                               |                                                                                     |  |        | 0° / 15° / 30° |        |  |         | 13,5 m x 13,5 m |         | 360°   |                                                                                       | ISO |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|  |  | 21,7 m                                                                              | 25,8 m | 29,9 m         | 31,6 m | 33,4 m                                                                              | 38,1 m  | 42,2 m          | 45,6 m  | 50,0 m |  |     |  |
| m                                                                                   | t                                                                                   | t                                                                                   | t      | t              | t      | t                                                                                   | t       | t               | t       | t      | m                                                                                     |     |  |
| 4                                                                                   | 363,0                                                                               | -                                                                                   | -      | -              | -      | -                                                                                   | -       | -               | -       | -      | 4                                                                                     |     |  |
| 5                                                                                   | 352,0                                                                               | 337,0                                                                               | 327,0  | 317,0*         | -      | -                                                                                   | -       | -               | -       | -      | 5                                                                                     |     |  |
| 6                                                                                   | 317,0                                                                               | 318,0                                                                               | 312,0  | 304,0*         | 302,0* | 289,0*                                                                              | -       | -               | -       | -      | 6                                                                                     |     |  |
| 7                                                                                   | 288,0                                                                               | 289,0                                                                               | 290,0  | 290,0*         | 285,0* | 273,0*                                                                              | 265,0** | 262,0**         | -       | -      | 7                                                                                     |     |  |
| 8                                                                                   | 263,0                                                                               | 265,0                                                                               | 265,0  | 266,0*         | 265,0  | 257,0*                                                                              | 249,0** | 246,0**         | 240,0** | -      | 8                                                                                     |     |  |
| 9                                                                                   | 242,0                                                                               | 244,0                                                                               | 244,0  | 245,0          | 244,0  | 240,0*                                                                              | 232,0** | 230,0**         | 225,0** | -      | 9                                                                                     |     |  |
| 10                                                                                  | 224,0                                                                               | 226,0                                                                               | 226,0  | 227,0          | 226,0  | 225,0*                                                                              | 216,0*  | 213,0**         | 210,0** | -      | 10                                                                                    |     |  |
| 12                                                                                  | 182,0                                                                               | 184,0                                                                               | 185,0  | 186,0          | 184,5  | 185,5                                                                               | 184,5   | 184,0*          | 180,0*  | -      | 12                                                                                    |     |  |
| 14                                                                                  | 151,0                                                                               | 153,5                                                                               | 154,5  | 155,0          | 153,5  | 155,0                                                                               | 154,0   | 153,5           | 154,0*  | -      | 14                                                                                    |     |  |
| 16                                                                                  | 128,5                                                                               | 131,0                                                                               | 132,0  | 132,5          | 131,0  | 132,0                                                                               | 131,0   | 131,0           | 131,0   | -      | 16                                                                                    |     |  |
| 18                                                                                  | 111,5                                                                               | 113,5                                                                               | 114,5  | 115,0          | 113,5  | 115,0                                                                               | 113,5   | 113,5           | 113,5   | -      | 18                                                                                    |     |  |
| 20                                                                                  | 98,3                                                                                | 100,0                                                                               | 100,5  | 101,0          | 100,0  | 101,0                                                                               | 100,0   | 99,7            | 100,0   | -      | 20                                                                                    |     |  |
| 22                                                                                  | -                                                                                   | 89,1                                                                                | 89,7   | 90,2           | 88,9   | 90,0                                                                                | 88,9    | 88,5            | 88,8    | -      | 22                                                                                    |     |  |
| 24                                                                                  | -                                                                                   | 80,1                                                                                | 80,6   | 81,0           | 79,7   | 80,7                                                                                | 79,7    | 79,3            | 79,5    | -      | 24                                                                                    |     |  |
| 26                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 73,0   | 73,3           | 72,0   | 73,0                                                                                | 71,9    | 71,5            | 71,7    | -      | 26                                                                                    |     |  |
| 28                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 66,7   | 66,9           | 65,5   | 66,3                                                                                | 65,3    | 64,9            | 65,1    | -      | 28                                                                                    |     |  |
| 30                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | 59,9   | 60,7                                                                                | 59,6    | 59,2            | 59,4    | -      | 30                                                                                    |     |  |
| 32                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | 55,7                                                                                | 54,7    | 54,2            | 54,4    | -      | 32                                                                                    |     |  |
| 34                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | 51,4                                                                                | 50,4    | 49,9            | 50,0    | -      | 34                                                                                    |     |  |
| 36                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | 47,7                                                                                | 46,6    | 46,0            | 46,2    | -      | 36                                                                                    |     |  |
| 38                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | 44,4                                                                                | 43,3    | 42,6            | 42,7    | -      | 38                                                                                    |     |  |
| 40                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | -                                                                                   | -       | 39,6            | 39,7    | -      | 40                                                                                    |     |  |
| 42                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | -                                                                                   | -       | 37,0            | 36,9    | -      | 42                                                                                    |     |  |
| 44                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | -                                                                                   | -       | -               | 34,5    | -      | 44                                                                                    |     |  |
| 46                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -      | -              | -      | -                                                                                   | -       | -               | 32,3    | -      | 46                                                                                    |     |  |



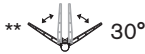
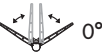
TEREX®



HA-SSL (HA50)

AC 1000

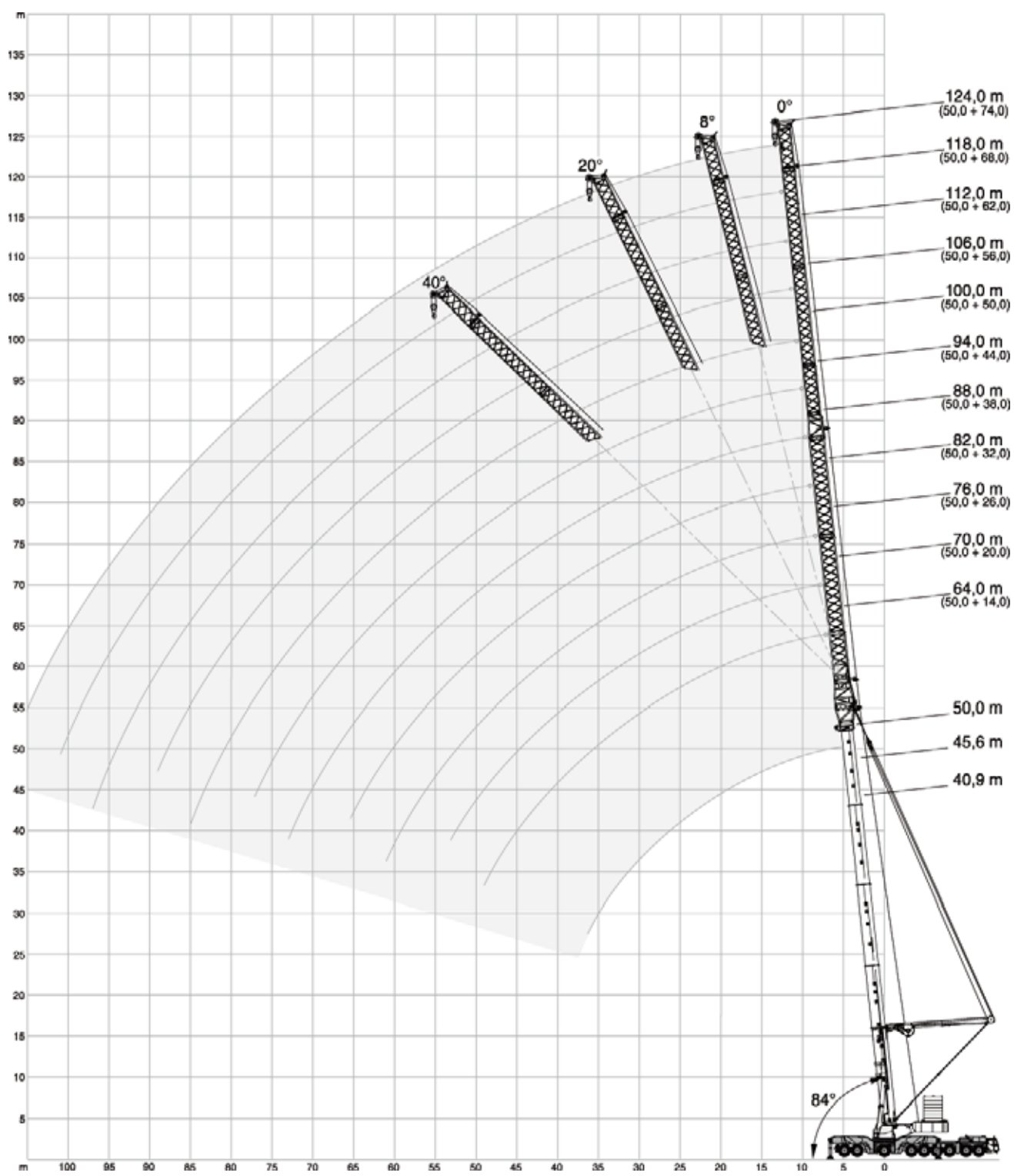
|  108 t |                                                                                          |  0° / 15° / 30° |        |  13,5 m x 13,5 m |        | 360°   |         | ISO     |         |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  m     |  21,7 m | 25,8 m                                                                                           | 29,9 m | 31,6 m                                                                                            | 33,4 m | 38,1 m | 42,2 m  | 45,6 m  | 50,0 m  |  m |
| t                                                                                       | t                                                                                        | t                                                                                                | t      | t                                                                                                 | t      | t      | t       | t       | t       | t                                                                                     |
| 4                                                                                       | 363,0                                                                                    | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | -       | 4                                                                                     |
| 5                                                                                       | 345,0                                                                                    | 337,0                                                                                            | 327,0  | 317,0*                                                                                            | -      | -      | -       | -       | -       | 5                                                                                     |
| 6                                                                                       | 311,0                                                                                    | 312,0                                                                                            | 311,0  | 304,0*                                                                                            | 302,0* | 289,0* | -       | -       | -       | 6                                                                                     |
| 7                                                                                       | 282,0                                                                                    | 283,0                                                                                            | 284,0  | 284,0*                                                                                            | 283,0* | 273,0* | 265,0** | 262,0** | -       | 7                                                                                     |
| 8                                                                                       | 251,0                                                                                    | 254,0                                                                                            | 255,0  | 256,0                                                                                             | 254,0  | 255,0* | 249,0** | 246,0** | 240,0** | 8                                                                                     |
| 9                                                                                       | 218,0                                                                                    | 221,0                                                                                            | 222,0  | 223,0                                                                                             | 221,0  | 223,0  | 221,0*  | 221,0** | 221,0** | 9                                                                                     |
| 10                                                                                      | 192,5                                                                                    | 195,0                                                                                            | 196,0  | 197,0                                                                                             | 195,5  | 197,0  | 195,5   | 195,0   | 195,5** | 10                                                                                    |
| 12                                                                                      | 154,5                                                                                    | 157,0                                                                                            | 158,0  | 158,5                                                                                             | 157,0  | 158,5  | 157,5   | 157,0   | 157,5   | 12                                                                                    |
| 14                                                                                      | 128,0                                                                                    | 130,5                                                                                            | 131,5  | 132,0                                                                                             | 130,5  | 132,0  | 131,0   | 130,5   | 130,5   | 14                                                                                    |
| 16                                                                                      | 108,5                                                                                    | 111,0                                                                                            | 111,5  | 112,5                                                                                             | 111,0  | 112,0  | 111,0   | 110,5   | 111,0   | 16                                                                                    |
| 18                                                                                      | 93,9                                                                                     | 96,0                                                                                             | 96,8   | 97,4                                                                                              | 96,1   | 97,2   | 96,2    | 95,8    | 96,1    | 18                                                                                    |
| 20                                                                                      | 82,3                                                                                     | 84,2                                                                                             | 84,9   | 85,5                                                                                              | 84,1   | 85,3   | 84,2    | 83,8    | 84,1    | 20                                                                                    |
| 22                                                                                      | -                                                                                        | 74,6                                                                                             | 75,3   | 75,8                                                                                              | 74,5   | 75,6   | 74,5    | 74,1    | 74,4    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                      | -                                                                                        | 66,9                                                                                             | 67,4   | 67,9                                                                                              | 66,5   | 67,6   | 66,5    | 66,1    | 66,4    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | 59,0   | 59,5                                                                                              | 57,8   | 59,1   | 57,8    | 57,2    | 57,5    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | 52,1   | 52,4                                                                                              | 50,7   | 51,9   | 50,6    | 50,0    | 50,3    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | 44,9   | 46,0   | 44,7    | 44,1    | 44,3    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 41,0   | 39,7    | 39,1    | 39,3    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 36,8   | 35,5    | 34,9    | 35,1    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 33,2   | 31,9    | 31,2    | 31,4    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | 30,2   | 28,7    | 27,9    | 28,0    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | 25,1    | 25,1    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | 22,6    | 22,5    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | 20,3    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                                | -      | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | 18,3    | 46                                                                                    |





# F / -A / -SSL (HA50)

AC 1000





F / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 108 t  | 128 t   | 148 t  | 168 t   |        |        | 13,5 m x 13,5 m | 360°   |        |        | ISO    |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  40,9 m  0° |                                                                                   |        |         |        |         |        |        |                 |        |        |        |        |                                                                                     |
|                                                                                              |  | 14,0 m | 20,0 m* | 26,0 m | 32,0 m* | 38,0 m | 44,0 m | 50,0 m          | 56,0 m | 62,0 m | 68,0 m | 74,0 m |  |
| m                                                                                                                                                                             | t                                                                                 | t      | t       | t      | t       | t      | t      | t               | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |
| 12                                                                                                                                                                            | 96,2                                                                              | 82,1   | -       | -      | -       | -      | -      | -               | -      | -      | -      | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                                                                                                            | 85,7                                                                              | 74,3   | 64,0    | 53,0   | -       | -      | -      | -               | -      | -      | -      | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                                                                                                            | 78,4                                                                              | 66,8   | 58,4    | 49,3   | 42,9    | 38,6   | -      | -               | -      | -      | -      | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                            | 71,4                                                                              | 61,5   | 53,3    | 45,6   | 39,9    | 36,1   | 31,9   | -               | -      | -      | -      | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                            | 66,8                                                                              | 56,3   | 49,2    | 42,4   | 36,9    | 33,6   | 29,9   | 26,4            | 23,5   | -      | -      | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                            | 62,1                                                                              | 52,8   | 45,2    | 39,8   | 34,4    | 31,1   | 27,9   | 24,8            | 22,2   | 20,0   | -      | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                            | 57,4                                                                              | 49,3   | 42,4    | 37,1   | 32,3    | 29,3   | 25,9   | 23,2            | 20,8   | 18,8   | 16,8   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                            | 53,4                                                                              | 45,9   | 39,7    | 35,0   | 30,2    | 27,6   | 24,4   | 21,6            | 19,4   | 17,7   | 15,9   | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                            | 50,4                                                                              | 42,4   | 37,0    | 32,9   | 28,6    | 25,9   | 23,0   | 20,4            | 18,1   | 16,6   | 14,9   | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                            | 47,5                                                                              | 40,3   | 34,3    | 30,9   | 27,0    | 24,7   | 21,6   | 19,3            | 17,2   | 15,6   | 14,0   | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                            | 44,6                                                                              | 38,3   | 32,5    | 28,9   | 25,5    | 23,6   | 20,6   | 18,3            | 16,3   | 14,8   | 13,3   | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                            | 41,6                                                                              | 36,2   | 30,7    | 26,9   | 23,9    | 22,4   | 19,6   | 17,3            | 15,3   | 14,0   | 12,5   | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                            | 39,5                                                                              | 34,2   | 29,2    | 25,7   | 22,5    | 21,3   | 18,7   | 16,6            | 14,6   | 13,3   | 11,9   | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                            | 37,4                                                                              | 32,2   | 27,7    | 24,4   | 21,1    | 20,1   | 17,8   | 15,8            | 13,9   | 12,5   | 11,2   | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                            | 35,5                                                                              | 30,8   | 26,2    | 23,2   | 20,1    | 19,2   | 16,9   | 15,1            | 13,3   | 12,0   | 10,6   | -      | 40                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                            | 31,8                                                                              | 28,2   | 23,6    | 20,8   | 18,2    | 17,4   | 15,3   | 13,6            | 12,0   | 11,0   | 9,6    | -      | 44                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                            | 28,0                                                                              | 25,7   | 21,5    | 18,8   | 16,2    | 15,8   | 14,0   | 12,4            | 10,9   | 9,9    | 8,8    | -      | 48                                                                                  |
| 52                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | 23,6   | 19,7    | 17,2   | 14,6    | 14,2   | 12,8   | 11,4            | 9,9    | 9,0    | 7,9    | -      | 52                                                                                  |
| 56                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | 18,1    | 15,8   | 13,3    | 12,9   | 11,6   | 10,5            | 9,2    | 8,2    | 7,1    | -      | 56                                                                                  |
| 60                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | 16,9    | 14,5   | 12,1    | 11,8   | 10,5   | 9,6             | 8,4    | 7,6    | 6,4    | -      | 60                                                                                  |
| 64                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | 13,5   | 11,0    | 10,9   | 9,6    | 8,7             | 7,7    | 6,9    | 5,9    | -      | 64                                                                                  |
| 68                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | 10,2    | 9,9    | 8,8    | 8,0             | 7,0    | 6,3    | 5,4    | -      | 68                                                                                  |
| 72                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | 9,5     | 9,1    | 8,0    | 7,4             | 6,4    | 5,8    | 4,8    | -      | 72                                                                                  |
| 76                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | -       | 8,5    | 7,4    | 6,7             | 5,8    | 5,3    | 4,3    | -      | 76                                                                                  |
| 80                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | -       | -      | 6,9    | 6,1             | 5,3    | 4,8    | 3,9    | -      | 80                                                                                  |
| 84                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | -       | -      | 6,4    | 5,6             | 4,7    | 4,3    | 3,5    | -      | 84                                                                                  |
| 88                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | -       | -      | -      | 5,2             | 4,3    | 3,9    | 3,2    | -      | 88                                                                                  |
| 92                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | -       | -      | -      | -               | 3,9    | 3,6    | 2,8    | -      | 92                                                                                  |
| 96                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -      | -       | -      | -       | -      | -      | -               | 3,6    | 3,2    | 2,5    | -      | 96                                                                                  |
| 100                                                                                                                                                                           | -                                                                                 | -      | -       | -      | -       | -      | -      | -               | -      | 3,0    | 2,2    | -      | 100                                                                                 |

\* F  8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no zapocy!

-SSL on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no zapocy!



F / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 108 t   | 128 t  | 148 t   | 168 t  | 13,5 m x 13,5 m |        | 360°   | ISO    |        |        |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  45,6 m  0° |                                                                                   |         |        |         |        |                 |        |        |        |        |        |                                                                                     |
|  14,0 m                                                                                      |  | 20,0 m* | 26,0 m | 32,0 m* | 38,0 m | 44,0 m          | 50,0 m | 56,0 m | 62,0 m | 68,0 m | 74,0 m |  |
| m                                                                                                                                                                             | t                                                                                 | t       | t      | t       | t      | t               | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |
| 12                                                                                                                                                                            | 85,2                                                                              | -       | -      | -       | -      | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                                                                                                            | 77,4                                                                              | 66,5    | 57,6   | -       | -      | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                                                                                                            | 70,0                                                                              | 60,7    | 53,0   | 46,4    | -      | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                            | 64,6                                                                              | 55,4    | 48,4   | 42,8    | 37,8   | 34,4            | -      | -      | -      | -      | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                            | 59,3                                                                              | 51,3    | 44,4   | 39,3    | 35,0   | 32,4            | 28,5   | 25,1   | -      | -      | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                            | 55,4                                                                              | 47,3    | 41,3   | 36,4    | 32,3   | 30,4            | 26,9   | 23,8   | 21,1   | -      | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                            | 51,5                                                                              | 44,6    | 38,1   | 33,9    | 30,1   | 28,3            | 25,3   | 22,5   | 20,0   | 18,0   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                            | 47,6                                                                              | 41,9    | 35,9   | 31,5    | 28,1   | 26,6            | 23,7   | 21,2   | 18,9   | 17,1   | 15,1   | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                            | 43,9                                                                              | 39,2    | 33,8   | 29,7    | 26,2   | 24,9            | 22,3   | 19,9   | 17,8   | 16,2   | 14,4   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                            | 41,6                                                                              | 36,5    | 31,7   | 28,0    | 24,6   | 23,3            | 21,1   | 18,9   | 16,7   | 15,3   | 13,6   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                            | 39,3                                                                              | 34,7    | 29,7   | 26,4    | 23,3   | 22,1            | 19,9   | 18,0   | 15,9   | 14,5   | 12,9   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                            | 37,0                                                                              | 32,9    | 27,7   | 24,8    | 21,9   | 20,8            | 18,7   | 17,0   | 15,1   | 13,7   | 12,1   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                            | 34,7                                                                              | 31,3    | 26,5   | 23,4    | 20,6   | 19,7            | 17,8   | 16,2   | 14,4   | 13,1   | 11,5   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                            | 32,4                                                                              | 29,6    | 25,2   | 21,9    | 19,2   | 18,6            | 16,9   | 15,4   | 13,6   | 12,4   | 10,9   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                            | 30,9                                                                              | 28,0    | 24,0   | 21,0    | 18,2   | 17,5            | 16,0   | 14,7   | 13,0   | 11,8   | 10,4   | 40                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                            | 28,0                                                                              | 25,2    | 21,5   | 19,0    | 16,3   | 15,7            | 14,2   | 13,1   | 11,7   | 10,7   | 9,4    | 44                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                            | 25,1                                                                              | 22,9    | 19,4   | 17,1    | 14,7   | 14,2            | 12,7   | 11,6   | 10,5   | 9,8    | 8,5    | 48                                                                                  |
| 52                                                                                                                                                                            | 22,8                                                                              | 20,8    | 17,7   | 15,5    | 13,1   | 12,9            | 11,6   | 10,5   | 9,4    | 8,8    | 7,7    | 52                                                                                  |
| 56                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | 19,1    | 16,2   | 14,2    | 11,8   | 11,6            | 10,5   | 9,6    | 8,5    | 7,9    | 6,9    | 56                                                                                  |
| 60                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | 17,7    | 14,8   | 13,0    | 10,8   | 10,5            | 9,4    | 8,7    | 7,7    | 7,2    | 6,2    | 60                                                                                  |
| 64                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | 13,7   | 11,9    | 9,8    | 9,6             | 8,4    | 7,8    | 6,9    | 6,5    | 5,6    | 64                                                                                  |
| 68                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | 11,1    | 8,9    | 8,8             | 7,7    | 7,0    | 6,1    | 5,8    | 5,0    | 68                                                                                  |
| 72                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | 10,4    | 8,1    | 8,0             | 7,1    | 6,3    | 5,4    | 5,1    | 4,4    | 72                                                                                  |
| 76                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | -       | 7,5    | 7,4             | 6,4    | 5,8    | 4,9    | 4,5    | 3,8    | 76                                                                                  |
| 80                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | -       | -      | 6,9             | 5,8    | 5,2    | 4,4    | 4,0    | 3,3    | 80                                                                                  |
| 84                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | -       | -      | -               | 5,3    | 4,7    | 3,9    | 3,6    | 2,8    | 84                                                                                  |
| 88                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | -       | -      | -               | 4,9    | 4,3    | 3,5    | 3,2    | 2,5    | 88                                                                                  |
| 92                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | -       | -      | -               | -      | 3,9    | 3,0    | 2,8    | 2,1    | 92                                                                                  |
| 96                                                                                                                                                                            | -                                                                                 | -       | -      | -       | -      | -               | -      | -      | 2,8    | 2,4    | -      | 96                                                                                  |
| 100                                                                                                                                                                           | -                                                                                 | -       | -      | -       | -      | -               | -      | -      | 2,4    | 2,1    | -      | 100                                                                                 |

\* F  
8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no zapocy!

-SSL on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no zapocy!



F / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div>                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|
| <div><div><div></div><div>50,0 m</div><div>0°</div></div></div>                                                                                                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |    |
| <div><div></div><div>14,0 m</div><div>20,0 m*</div><div>26,0 m</div><div>32,0 m*</div><div>38,0 m</div><div>44,0 m</div><div>50,0 m</div><div>56,0 m</div><div>62,0 m</div><div>68,0 m</div><div>74,0 m</div><div></div></div> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |    |
| m                                                                                                                                                                                                                              | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t | m  |
| 14                                                                                                                                                                                                                             | 71,5 | 61,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | 14 |
| 16                                                                                                                                                                                                                             | 65,2 | 56,4 | 48,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | 16 |
| 18                                                                                                                                                                                                                             | 59,6 | 51,9 | 45,2 | 39,2 | 34,9 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | 18 |
| 20                                                                                                                                                                                                                             | 55,0 | 48,0 | 41,6 | 36,4 | 32,6 | 30,5 | -    | -    | -    | -    | -    | - | 20 |
| 22                                                                                                                                                                                                                             | 50,5 | 44,8 | 38,6 | 33,6 | 30,3 | 28,6 | 25,3 | 22,6 | -    | -    | -    | - | 22 |
| 24                                                                                                                                                                                                                             | 47,4 | 41,6 | 36,1 | 31,4 | 28,0 | 26,6 | 23,8 | 21,4 | 19,0 | -    | -    | - | 24 |
| 26                                                                                                                                                                                                                             | 44,3 | 39,3 | 33,5 | 29,5 | 26,1 | 24,7 | 22,2 | 20,3 | 18,1 | 16,3 | -    | - | 26 |
| 28                                                                                                                                                                                                                             | 41,2 | 37,1 | 31,7 | 27,6 | 24,5 | 23,3 | 20,7 | 19,1 | 17,1 | 15,6 | 13,7 | - | 28 |
| 30                                                                                                                                                                                                                             | 38,1 | 34,9 | 30,0 | 26,1 | 22,9 | 21,9 | 19,5 | 17,9 | 16,2 | 14,8 | 13,1 | - | 30 |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | 36,2 | 32,8 | 28,3 | 24,8 | 21,7 | 20,6 | 18,4 | 17,0 | 15,3 | 14,1 | 12,5 | - | 32 |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | 34,2 | 30,7 | 26,6 | 23,4 | 20,4 | 19,3 | 17,3 | 16,0 | 14,4 | 13,3 | 11,8 | - | 34 |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | 32,3 | 29,2 | 25,2 | 22,1 | 19,3 | 18,4 | 16,4 | 15,1 | 13,7 | 12,7 | 11,2 | - | 36 |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | 30,4 | 27,7 | 23,7 | 20,7 | 18,2 | 17,5 | 15,5 | 14,1 | 12,9 | 12,0 | 10,6 | - | 38 |
| 40                                                                                                                                                                                                                             | 28,5 | 26,3 | 22,6 | 19,7 | 17,1 | 16,6 | 14,8 | 13,5 | 12,2 | 11,4 | 10,1 | - | 40 |
| 44                                                                                                                                                                                                                             | 25,7 | 23,4 | 20,3 | 17,9 | 15,3 | 14,7 | 13,3 | 12,2 | 11,0 | 10,2 | 9,0  | - | 44 |
| 48                                                                                                                                                                                                                             | 23,4 | 21,1 | 18,2 | 16,3 | 13,9 | 13,3 | 11,8 | 11,0 | 9,9  | 9,2  | 8,1  | - | 48 |
| 52                                                                                                                                                                                                                             | 21,2 | 19,3 | 16,4 | 14,6 | 12,5 | 12,2 | 10,7 | 9,8  | 8,8  | 8,2  | 7,2  | - | 52 |
| 56                                                                                                                                                                                                                             | 19,1 | 17,6 | 14,9 | 13,3 | 11,2 | 11,0 | 9,7  | 8,8  | 7,8  | 7,3  | 6,4  | - | 56 |
| 60                                                                                                                                                                                                                             | -    | 16,1 | 13,5 | 12,2 | 10,1 | 9,9  | 8,8  | 8,0  | 7,0  | 6,5  | 5,6  | - | 60 |
| 64                                                                                                                                                                                                                             | -    | 14,8 | 12,3 | 11,1 | 9,2  | 9,0  | 7,9  | 7,2  | 6,3  | 5,8  | 4,9  | - | 64 |
| 68                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | 11,3 | 10,1 | 8,3  | 8,2  | 7,1  | 6,4  | 5,7  | 5,2  | 4,4  | - | 68 |
| 72                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | -    | 9,3  | 7,4  | 7,5  | 6,5  | 5,8  | 5,0  | 4,6  | 3,9  | - | 72 |
| 76                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | -    | 8,5  | 6,6  | 6,8  | 5,9  | 5,3  | 4,4  | 4,1  | 3,4  | - | 76 |
| 80                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | -    | -    | 6,0  | 6,2  | 5,3  | 4,8  | 3,9  | 3,6  | 2,9  | - | 80 |
| 84                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | -    | -    | -    | 5,7  | 4,8  | 4,3  | 3,5  | 3,1  | 2,3  | - | 84 |
| 88                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4,3  | 3,8  | 3,1  | 2,8  | 2,0  | - | 88 |
| 92                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,9  | 3,4  | 2,6  | 2,4  | -    | - | 92 |
| 96                                                                                                                                                                                                                             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,0  | 2,3  | 2,0  | -    | - | 96 |

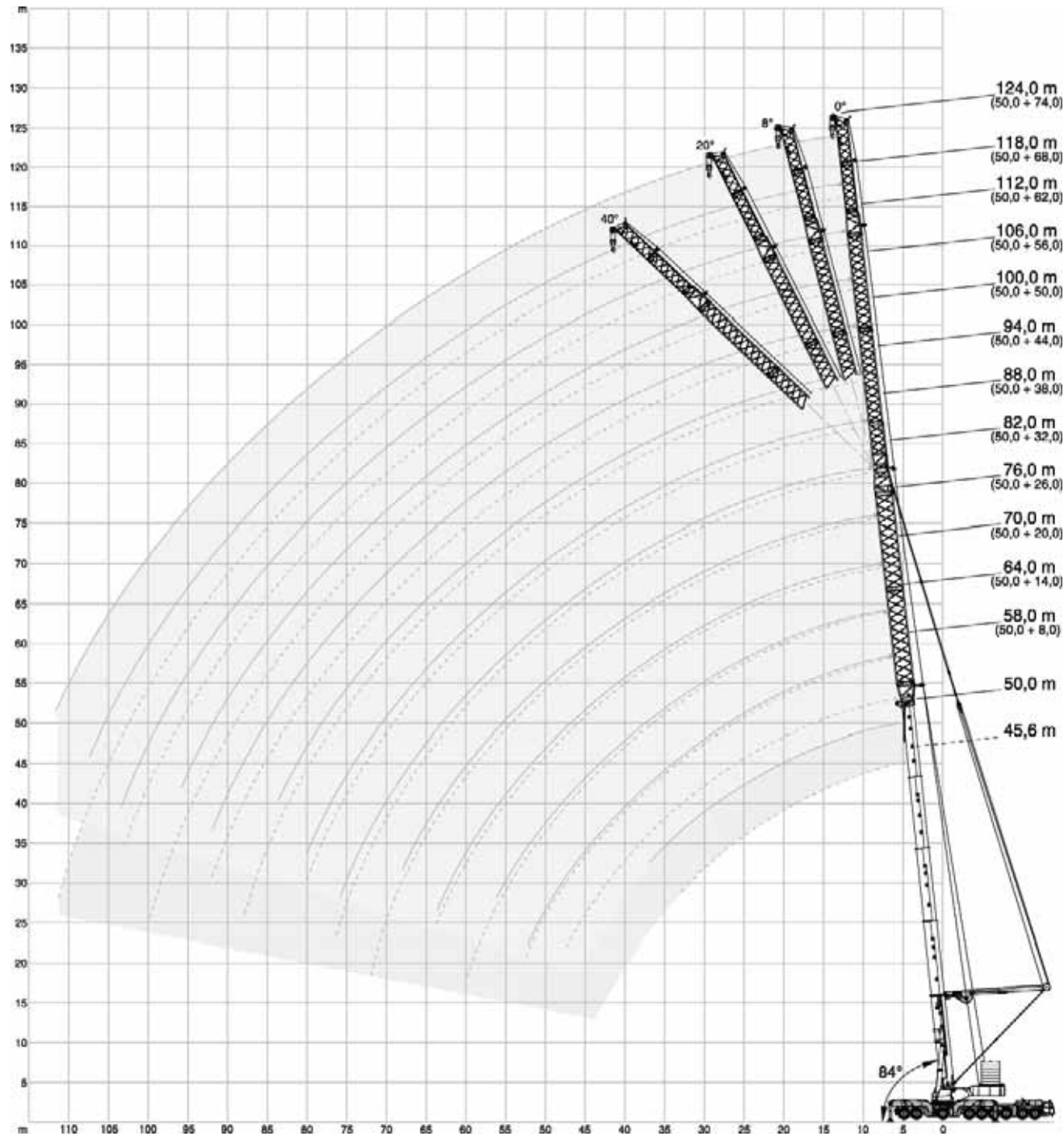
\* F  8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!

-SSL on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!



# SF / -A / -SSL (HA50)

AC 1000





SF / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

|  |       | 108 t   | 128 t   | 148 t                                                                             | 168 t   | 188 t   | 208 t  | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |      |         |        | 360° | ISO  |     |                                                                                     |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |       | 45,6 m  |         |  |         | 30°     |        |       |                                                                                                   |      |         |        |      |      |     |                                                                                     |  |  |  |
|  |       | 8,0 m*  | 14,0 m* | 20,0 m*                                                                           | 26,0 m* | 32,0 m* | 38,0 m |       |                                                                                                   |      | 44,0 m* | 50,0 m |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                   |       | 0°      | 0°      | 0°                                                                                | 0°      | 0°      | 0°     | 8°    | 20°                                                                                               | 40°  | 0°      | 0°     | 8°   | 20°  | 40° |                                                                                     |  |  |  |
| m                                                                                 | t     | t       | t       | t                                                                                 | t       | t       | t      | t     | t                                                                                                 | t    | t       | t      | t    | t    | t   | m                                                                                   |  |  |  |
| 9                                                                                 | 207,0 | -       | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | -       | -      | -    | -    | -   | 9                                                                                   |  |  |  |
| 10                                                                                | 194,5 | 182,0   | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | -       | -      | -    | -    | -   | 10                                                                                  |  |  |  |
| 12                                                                                | 168,5 | 162,0   | 153,0   | 142,0                                                                             | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | -       | -      | -    | -    | -   | 12                                                                                  |  |  |  |
| 14                                                                                | 150,0 | 142,5   | 137,0   | 129,0                                                                             | 120,5   | 108,0   | -      | -     | -                                                                                                 | -    | -       | -      | -    | -    | -   | 14                                                                                  |  |  |  |
| 16                                                                                | 133,0 | 129,0   | 123,0   | 116,0                                                                             | 110,0   | 99,7    | 97,3   | -     | -                                                                                                 | -    | 89,5    | 73,5   | -    | -    | -   | 16                                                                                  |  |  |  |
| 18                                                                                | 121,0 | 116,0   | 112,5   | 106,0                                                                             | 99,9    | 91,3    | 89,8   | 81,4  | -                                                                                                 | -    | 83,3    | 69,6   | -    | -    | -   | 18                                                                                  |  |  |  |
| 20                                                                                | 109,5 | 106,5   | 102,0   | 97,6                                                                              | 92,4    | 83,4    | 82,4   | 77,7  | 66,5                                                                                              | 77,2 | 65,6    | 53,1   | -    | -    | -   | 20                                                                                  |  |  |  |
| 22                                                                                | 98,3  | 97,6    | 94,8    | 89,5                                                                              | 85,2    | 77,6    | 76,2   | 74,0  | 65,6                                                                                              | 71,6 | 61,6    | 50,8   | -    | -    | -   | 22                                                                                  |  |  |  |
| 24                                                                                | 89,3  | 88,4    | 87,3    | 83,6                                                                              | 78,6    | 71,8    | 71,0   | 69,7  | 64,7                                                                                              | 66,9 | 58,3    | 48,5   | 38,1 | -    | -   | 24                                                                                  |  |  |  |
| 26                                                                                | 80,4  | 80,2    | 79,8    | 77,6                                                                              | 74,1    | 66,6    | 65,7   | 65,1  | 62,2                                                                                              | 62,2 | 55,5    | 46,3   | 37,0 | -    | -   | 26                                                                                  |  |  |  |
| 28                                                                                | 72,9  | 73,2    | 72,3    | 71,7                                                                              | 69,5    | 62,9    | 61,8   | 60,6  | 59,2                                                                                              | 58,0 | 52,6    | 44,6   | 35,8 | 27,4 | -   | 28                                                                                  |  |  |  |
| 30                                                                                | 66,4  | 66,7    | 67,4    | 65,8                                                                              | 64,9    | 59,2    | 58,4   | 57,4  | 56,3                                                                                              | 55,0 | 49,8    | 42,9   | 34,7 | 27,0 | -   | 30                                                                                  |  |  |  |
| 32                                                                                | 60,7  | 61,4    | 62,1    | 61,2                                                                              | 60,5    | 55,5    | 55,0   | 54,4  | 53,6                                                                                              | 52,0 | 47,3    | 41,4   | 33,8 | 26,5 | -   | 32                                                                                  |  |  |  |
| 34                                                                                | 55,8  | 56,1    | 56,7    | 56,5                                                                              | 56,1    | 51,7    | 51,5   | 51,3  | 50,8                                                                                              | 48,9 | 44,8    | 39,8   | 32,9 | 26,0 | -   | 34                                                                                  |  |  |  |
| 36                                                                                | 51,4  | 51,8    | 52,5    | 52,3                                                                              | 52,6    | 48,7    | 48,3   | 48,2  | 48,1                                                                                              | 45,9 | 42,3    | 38,4   | 32,1 | 25,7 | -   | 36                                                                                  |  |  |  |
| 38                                                                                | 47,5  | 47,7    | 48,3    | 48,0                                                                              | 49,1    | 45,6    | 45,1   | 45,1  | 45,3                                                                                              | 42,8 | 39,8    | 37,0   | 31,3 | 25,3 | -   | 38                                                                                  |  |  |  |
| 40                                                                                | 44,2  | 44,2    | 45,0    | 44,7                                                                              | 45,7    | 43,5    | 43,1   | 43,0  | 43,0                                                                                              | 40,7 | 37,3    | 35,6   | 30,6 | 25,0 | -   | 40                                                                                  |  |  |  |
| 44                                                                                | 38,2  | 38,2    | 38,8    | 38,5                                                                              | 39,6    | 38,5    | 38,6   | 38,8  | 39,0                                                                                              | 36,9 | 33,3    | 32,9   | 29,2 | 24,3 | -   | 44                                                                                  |  |  |  |
| 48                                                                                | 33,4  | 33,1    | 33,5    | 33,0                                                                              | 34,4    | 33,1    | 33,6   | 34,1  | 34,7                                                                                              | 33,5 | 30,4    | 30,2   | 27,7 | 23,8 | -   | 48                                                                                  |  |  |  |
| 52                                                                                | -     | 29,0    | 29,2    | 28,6                                                                              | 29,8    | 28,5    | 28,9   | 29,4  | 29,9                                                                                              | 30,0 | 27,5    | 27,6   | 26,0 | 23,1 | -   | 52                                                                                  |  |  |  |
| 56                                                                                | -     | -       | 25,5    | 24,8                                                                              | 26,0    | 24,6    | 25,0   | 25,3  | 25,8                                                                                              | 26,5 | 24,6    | 25,0   | 24,2 | 22,3 | -   | 56                                                                                  |  |  |  |
| 60                                                                                | -     | -       | 22,4    | 21,5                                                                              | 22,7    | 21,3    | 21,5   | 21,9  | -                                                                                                 | 23,3 | 21,7    | 22,3   | 22,4 | 21,4 | -   | 60                                                                                  |  |  |  |
| 64                                                                                | -     | -       | -       | 18,7                                                                              | 19,8    | 18,3    | 18,6   | 18,9  | -                                                                                                 | 20,4 | 18,8    | 19,5   | 20,2 | 20,5 | -   | 64                                                                                  |  |  |  |
| 68                                                                                | -     | -       | -       | -                                                                                 | 17,4    | 15,8    | 16,0   | 16,2  | -                                                                                                 | 17,8 | 16,2    | 16,8   | 17,6 | 18,4 | -   | 68                                                                                  |  |  |  |
| 72                                                                                | -     | -       | -       | -                                                                                 | 15,2    | 13,6    | 13,8   | 13,9  | -                                                                                                 | 15,6 | 14,0    | 14,4   | 15,1 | -    | -   | 72                                                                                  |  |  |  |
| 76                                                                                | -     | -       | -       | -                                                                                 | -       | 11,7    | 11,9   | -     | -                                                                                                 | 13,6 | 12,0    | 12,4   | 12,9 | -    | -   | 76                                                                                  |  |  |  |
| 80                                                                                | -     | -       | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | 11,8 | 10,4    | 10,7   | 11,0 | -    | -   | 80                                                                                  |  |  |  |
| 84                                                                                | -     | -       | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | 9,0     | 9,3    | 9,5  | -    | -   | 84                                                                                  |  |  |  |
| 88                                                                                | -     | -       | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | 7,9     | 8,0    | -    | -    | -   | 88                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                   |       |         |         |                                                                                   |         |         |        |       |                                                                                                   |      |         |        |      |      |     |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                   |       | 56,0 m* |         | 62,0 m                                                                            |         |         | 68,0 m |       |                                                                                                   |      | 74,0 m  |        |      |      |     |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                   |       | 0°      | 0°      | 8°                                                                                | 20°     | 40°     | 0°     | 8°    | 20°                                                                                               | 40°  | 0°      | 8°     | 20°  | 40°  |     |                                                                                     |  |  |  |
| m                                                                                 | t     | t       | t       | t                                                                                 | t       | t       | t      | t     | t                                                                                                 | t    | t       | t      | t    | t    | t   | m                                                                                   |  |  |  |
| 18                                                                                | 56,8  | 48,7    | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | -       | -      | -    | -    | -   | 18                                                                                  |  |  |  |
| 20                                                                                | 53,6  | 46,0    | -       | -                                                                                 | -       | 41,3    | -      | -     | -                                                                                                 | -    | -       | -      | -    | -    | -   | 20                                                                                  |  |  |  |
| 22                                                                                | 50,4  | 43,3    | -       | -                                                                                 | -       | 39,0    | -      | -     | -                                                                                                 | -    | 34,1    | -      | -    | -    | -   | 22                                                                                  |  |  |  |
| 24                                                                                | 47,2  | 40,6    | 32,5    | -                                                                                 | -       | 36,7    | -      | -     | -                                                                                                 | -    | 32,2    | -      | -    | -    | -   | 24                                                                                  |  |  |  |
| 26                                                                                | 45,0  | 38,0    | 31,1    | -                                                                                 | -       | 34,4    | 27,9   | -     | -                                                                                                 | -    | 30,3    | -      | -    | -    | -   | 26                                                                                  |  |  |  |
| 28                                                                                | 42,8  | 36,2    | 29,7    | -                                                                                 | -       | 32,4    | 26,7   | -     | -                                                                                                 | -    | 28,4    | 23,0   | -    | -    | -   | 28                                                                                  |  |  |  |
| 30                                                                                | 40,7  | 34,4    | 28,2    | 21,9                                                                              | -       | 30,9    | 25,5   | -     | -                                                                                                 | -    | 26,9    | 22,0   | -    | -    | -   | 30                                                                                  |  |  |  |
| 32                                                                                | 39,0  | 32,7    | 27,1    | 21,2                                                                              | -       | 29,4    | 24,4   | -     | -                                                                                                 | -    | 25,7    | 21,1   | -    | -    | -   | 32                                                                                  |  |  |  |
| 34                                                                                | 37,3  | 31,0    | 26,0    | 20,5                                                                              | -       | 27,9    | 23,3   | 18,3  | -                                                                                                 | -    | 24,4    | 20,1   | -    | -    | -   | 34                                                                                  |  |  |  |
| 36                                                                                | 35,9  | 29,9    | 25,0    | 19,9                                                                              | -       | 26,8    | 22,4   | 17,8  | -                                                                                                 | -    | 23,3    | 19,3   | -    | -    | -   | 36                                                                                  |  |  |  |
| 38                                                                                | 34,5  | 28,7    | 23,9    | 19,2                                                                              | -       | 25,6    | 21,5   | 17,2  | -                                                                                                 | -    | 22,1    | 18,5   | 14,6 | -    | -   | 38                                                                                  |  |  |  |
| 40                                                                                | 33,1  | 27,6    | 23,2    | 18,7                                                                              | 14,3    | 24,7    | 20,8   | 16,7  | -                                                                                                 | -    | 21,3    | 17,8   | 14,2 | -    | -   | 40                                                                                  |  |  |  |
| 44                                                                                | 30,4  | 25,3    | 21,8    | 17,6                                                                              | 13,8    | 22,7    | 19,4   | 15,8  | 12,1                                                                                              | -    | 19,7    | 16,5   | 13,3 | -    | -   | 44                                                                                  |  |  |  |
| 48                                                                                | 27,9  | 23,2    | 20,3    | 16,7                                                                              | 13,3    | 20,8    | 18,2   | 14,9  | 11,7                                                                                              | -    | 18,1    | 15,4   | 12,5 | -    | -   | 48                                                                                  |  |  |  |
| 52                                                                                | 25,6  | 21,5    | 18,9    | 15,9                                                                              | 12,8    | 19,2    | 16,9   | 14,2  | 11,2                                                                                              | -    | 16,6    | 14,4   | 11,8 | 9,1  | -   | 52                                                                                  |  |  |  |
| 56                                                                                | 23,4  | 20,0    | 17,9    | 15,1                                                                              | 12,5    | 18,1    | 15,9   | 13,5  | 10,9                                                                                              | -    | 15,4    | 13,5   | 11,2 | 8,8  | -   | 56                                                                                  |  |  |  |
| 60                                                                                | 21,1  | 18,5    | 16,9    | 14,4                                                                              | 12,2    | 17,0    | 15,0   | 12,8  | 10,6                                                                                              | -    | 14,5    | 12,6   | 10,7 | 8,5  | -   | 60                                                                                  |  |  |  |
| 64                                                                                | 19,3  | 17,0    | 16,0    | 13,9                                                                              | 11,9    | 15,9    | 14,3   | 12,3  | 10,3                                                                                              | -    | 13,6    | 11,9   | 10,1 | 8,2  | -   | 64                                                                                  |  |  |  |
| 68                                                                                | 17,5  | 15,7    | 15,1    | 13,3                                                                              | 11,6    | 14,8    | 13,5   | 11,8  | 10,0                                                                                              | -    | 12,7    | 11,3   | 9,6  | 8,0  | -   | 68                                                                                  |  |  |  |
| 72                                                                                | 15,5  | 14,1    | 14,1    | 12,8                                                                              | 11,5    | 13,8    | 12,7   | 11,3  | 9,8                                                                                               | -    | 11,8    | 10,7   | 9,2  | 7,7  | -   | 72                                                                                  |  |  |  |
| 76                                                                                | 13,4  | 12,2    | 12,8    | 12,2                                                                              | 11,3    | 12,9    | 12,0   | 10,9  | 9,7                                                                                               | -    | 11,0    | 10,1   | 8,9  | 7,6  | -   | 76                                                                                  |  |  |  |
| 80                                                                                | 11,6  | 10,5    | 11,1    | 11,4                                                                              | 11,2    | 11,7    | 11,4   | 10,4  | 9,5                                                                                               | -    | 10,4    | 9,5    | 8,5  | 7,4  | -   | 80                                                                                  |  |  |  |
| 84                                                                                | 10,1  | 9,1     | 9,6     | 10,2                                                                              | -       | 10,2    | 10,6   | 10,0  | 9,4                                                                                               | -    | 9,8     | 9,0    | 8,1  | 7,3  | -   | 84                                                                                  |  |  |  |
| 88                                                                                | 8,9   | 7,8     | 8,3     | 8,8                                                                               | -       | 8,9     | 9,4    | 9,6   | 9,4                                                                                               | -    | 8,9     | 8,7    | 7,8  | 7,2  | -   | 88                                                                                  |  |  |  |
| 92                                                                                | 7,8   | 6,7     | 7,1     | 7,5                                                                               | -       | 7,8     | 8,2    | 8,8   | -                                                                                                 | -    | 7,8     | 8,1    | 7,6  | 7,1  | -   | 92                                                                                  |  |  |  |
| 96                                                                                | -     | 5,7     | 6,0     | 6,3                                                                               | -       | 6,7     | 7,1    | 7,6   | -                                                                                                 | -    | 6,7     | 7,2    | 7,4  | -    | -   | 96                                                                                  |  |  |  |
| 100                                                                               | -     | 4,5     | 4,8     | -                                                                                 | -       | 5,8     | 6,1    | 6,5   | -                                                                                                 | -    | 5,8     | 6,2    | 6,7  | -    | -   | 100                                                                                 |  |  |  |
| 104                                                                               | -     | -       | -       | -                                                                                 | -       | 4,8     | 5,2    | 5,4   | -                                                                                                 | -    | 4,9     | 5,3    | 5,7  | -    | -   | 104                                                                                 |  |  |  |
| 108                                                                               | -     | -       | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | 4,1     | 4,4    | 4,8  | -    | -   | 108                                                                                 |  |  |  |
| 112                                                                               | -     | -       | -       | -                                                                                 | -       | -       | -      | -     | -                                                                                                 | -    | 3,0     | 3,4    | -    | -    | -   | 112                                                                                 |  |  |  |

\* SF-SSL    **SF + SF-A** on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no zanyocy!



SF / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| <div><div><div></div><div>50,0 m</div><div>30°</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| <div><div><div></div><div>8,0 m*</div><div>14,0 m*</div><div>20,0 m*</div><div>26,0 m*</div><div>32,0 m*</div><div data-cs="4" data-kind="parent">38,0 m</div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div>44,0 m*</div><div data-cs="4" data-kind="parent">50,0 m</div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div></div><div><div>0°</div><div>0°</div><div>0°</div><div>0°</div><div>0°</div><div>0°</div><div>8°</div><div>20°</div><div>40°</div><div>0°</div><div>0°</div><div>8°</div><div>20°</div><div>40°</div></div></div>                         |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t     | t     | t     | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 183,5 | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 10  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 162,0 | 153,5 | 143,0 | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 12  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 142,5 | 136,5 | 129,5 | 120,0 | 111,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 14  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 128,5 | 123,0 | 116,0 | 109,5 | 102,5 | 92,6 | 90,4 | -    | -    | 84,5 | -    | -    | -    | -    | 16  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 116,0 | 111,5 | 106,5 | 99,2  | 94,1  | 85,5 | 84,0 | 80,3 | -    | 78,7 | 68,1 | -    | -    | -    | 18  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 106,5 | 101,5 | 97,8  | 91,8  | 86,4  | 78,3 | 77,6 | 75,3 | 65,6 | 72,9 | 64,4 | 52,7 | -    | -    | 20  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 97,2  | 94,2  | 90,2  | 84,4  | 80,2  | 72,5 | 71,2 | 70,2 | 63,9 | 67,1 | 60,7 | 50,6 | -    | -    | 22  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,8  | 86,7  | 84,0  | 78,3  | 73,9  | 67,5 | 66,6 | 65,2 | 62,1 | 62,7 | 57,0 | 48,5 | 38,0 | -    | 24  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 80,0  | 79,2  | 77,9  | 73,6  | 69,0  | 62,5 | 62,1 | 61,3 | 60,1 | 58,6 | 53,6 | 46,3 | 36,9 | -    | 26  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 72,5  | 72,6  | 71,8  | 68,8  | 65,1  | 58,6 | 57,6 | 57,3 | 56,7 | 54,6 | 50,3 | 44,5 | 35,8 | -    | 28  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 66,0  | 66,2  | 65,6  | 64,0  | 61,2  | 55,3 | 54,6 | 53,6 | 53,3 | 51,3 | 46,9 | 43,0 | 34,8 | 26,9 | 30  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60,7  | 60,9  | 60,9  | 59,8  | 57,3  | 52,1 | 51,6 | 50,9 | 50,5 | 48,7 | 44,4 | 41,5 | 33,9 | 26,5 | 32  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,4  | 55,6  | 56,2  | 55,6  | 53,3  | 48,9 | 48,6 | 48,2 | 47,7 | 46,0 | 41,9 | 39,9 | 33,0 | 26,0 | 34  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 51,0  | 51,4  | 52,0  | 51,6  | 50,4  | 45,7 | 45,7 | 45,5 | 45,3 | 43,4 | 39,7 | 38,2 | 32,2 | 25,7 | 36  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,1  | 47,2  | 47,8  | 47,5  | 47,4  | 42,4 | 42,7 | 42,8 | 42,8 | 40,7 | 37,4 | 36,4 | 31,3 | 25,3 | 38  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43,8  | 43,7  | 44,5  | 44,1  | 44,6  | 40,5 | 40,5 | 40,4 | 40,4 | 38,3 | 35,2 | 34,7 | 30,5 | 25,0 | 40  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37,7  | 37,7  | 38,3  | 37,9  | 39,0  | 36,7 | 36,6 | 36,4 | 36,4 | 34,3 | 31,3 | 31,2 | 28,9 | 24,4 | 44  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,6  | 32,4  | 32,9  | 32,5  | 33,8  | 33,0 | 33,1 | 33,1 | 33,2 | 31,3 | 28,2 | 28,2 | 27,3 | 23,9 | 48  |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,5  | 28,2  | 28,6  | 28,0  | 29,2  | 29,3 | 29,6 | 29,8 | 30,1 | 28,2 | 25,6 | 25,7 | 25,5 | 23,3 | 52  |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | 24,6  | 24,8  | 24,1  | 25,3  | 26,5 | 26,7 | 26,9 | 27,1 | 25,2 | 23,1 | 23,4 | 23,5 | 22,3 | 56  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | 21,6  | 20,8  | 22,0  | 24,5 | 24,5 | 24,6 | 24,6 | 22,4 | 20,6 | 21,1 | 21,4 | 20,8 | 60  |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | 19,0  | 18,0  | 19,1  | 22,5 | 22,6 | 22,6 | -    | 19,6 | 18,6 | 19,0 | 19,4 | 19,3 | 64  |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | -     | 15,6  | 16,6  | 20,5 | 20,6 | 20,6 | -    | 17,0 | 17,2 | 17,4 | 17,6 | 17,8 | 68  |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | -     | -     | 14,4  | 17,9 | 18,1 | 18,7 | -    | 14,8 | 15,8 | 16,0 | 16,1 | 16,4 | 72  |
| 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | -     | -     | 12,5  | 14,8 | 15,0 | 16,7 | -    | 12,8 | 14,4 | 14,6 | 14,6 | -    | 76  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | -     | -     | -     | 11,6 | 11,8 | -    | -    | 11,1 | 12,9 | 13,2 | 13,2 | -    | 80  |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | 9,7  | 10,9 | 11,3 | 11,8 | -    | 84  |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | 8,8  | 9,2  | 10,4 | -    | 88  |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | 6,6  | 7,0  | -    | -    | 92  |
| <div><div><div>56,0 m*</div><div data-cs="4" data-kind="parent">62,0 m</div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div data-cs="4" data-kind="parent">68,0 m</div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div data-cs="4" data-kind="parent">74,0 m</div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div><div data-kind="ghost"></div></div><div><div>0°</div><div>0°</div><div>8°</div><div>20°</div><div>40°</div><div>0°</div><div>8°</div><div>20°</div><div>40°</div><div>0°</div><div>8°</div><div>20°</div><div>40°</div></div></div> |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t     | t     | t     | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m   |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,8  | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52,9  | 45,3  | -     | -     | -     | 40,6 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 20  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50,1  | 42,9  | -     | -     | -     | 38,5 | -    | -    | -    | 33,6 | -    | -    | -    | -    | 22  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,3  | 40,6  | -     | -     | -     | 36,5 | -    | -    | -    | 31,9 | -    | -    | -    | -    | 24  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44,6  | 38,2  | -     | -     | -     | 34,5 | -    | -    | -    | 30,2 | -    | -    | -    | -    | 26  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42,7  | 36,0  | -     | -     | -     | 32,4 | -    | -    | -    | 28,5 | -    | -    | -    | -    | 28  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40,8  | 34,4  | -     | -     | -     | 30,8 | -    | -    | -    | 26,9 | -    | -    | -    | -    | 30  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38,9  | 32,8  | -     | -     | -     | 29,5 | -    | -    | -    | 25,7 | -    | -    | -    | -    | 32  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37,0  | 31,2  | -     | -     | -     | 28,1 | -    | -    | -    | 24,4 | -    | -    | -    | -    | 34  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 35,5  | 30,0  | -     | -     | -     | 26,9 | -    | -    | -    | 23,3 | -    | -    | -    | -    | 36  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 33,9  | 28,7  | -     | -     | -     | 25,6 | -    | -    | -    | 22,2 | -    | -    | -    | -    | 38  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,4  | 27,7  | -     | -     | -     | 24,8 | -    | -    | -    | 21,4 | -    | -    | -    | -    | 40  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29,3  | 25,6  | -     | -     | -     | 23,0 | -    | -    | -    | 19,8 | -    | -    | -    | -    | 44  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,5  | 23,5  | -     | -     | -     | 21,2 | -    | -    | -    | 18,3 | -    | -    | -    | -    | 48  |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,2  | 21,5  | -     | -     | -     | 19,5 | -    | -    | -    | 16,9 | -    | -    | -    | -    | 52  |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,1  | 19,7  | -     | -     | -     | 18,1 | -    | -    | -    | 15,6 | -    | -    | -    | -    | 56  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,9  | 17,9  | -     | -     | -     | 16,8 | -    | -    | -    | 14,6 | -    | -    | -    | -    | 60  |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17,8  | 16,1  | -     | -     | -     | 15,6 | -    | -    | -    | 13,7 | -    | -    | -    | -    | 64  |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,1  | 14,3  | -     | -     | -     | 14,3 | -    | -    | -    | 12,8 | -    | -    | -    | -    | 68  |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14,6  | 12,9  | -     | -     | -     | 13,0 | -    | -    | -    | 11,9 | -    | -    | -    | -    | 72  |
| 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,7  | 11,9  | -     | -     | -     | 11,9 | -    | -    | -    | 11,0 | -    | -    | -    | -    | 76  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,0  | 10,9  | -     | -     | -     | 11,0 | -    | -    | -    | 10,1 | -    | -    | -    | -    | 80  |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,6   | 9,8   | -     | -     | -     | 10,2 | -    | -    | -    | 9,3  | -    | -    | -    | -    | 84  |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,3   | 8,8   | -     | -     | -     | 9,3  | -    | -    | -    | 8,5  | -    | -    | -    | -    | 88  |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,2   | 7,5   | -     | -     | -     | 8,4  | -    | -    | -    | 7,7  | -    | -    | -    | -    | 92  |
| 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,1   | 5,9   | -     | -     | -     | 7,3  | -    | -    | -    | 6,9  | -    | -    | -    | -    | 96  |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -     | 4,3   | -     | -     | -     | 6,0  | -    | -    | -    | 6,2  | -    | -    | -    | -    | 100 |
| 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -     | 2,8   | -     | -     | -     | 4,7  | -    | -    | -    | 5,0  | -    | -    | -    | -    | 104 |
| 108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -     | -     | -     | -     | -     | 3,3  | -    | -    | -    | 3,8  | -    | -    | -    | -    | 108 |
| 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | 2,5  | -    | -    | -    | -    | 112 |

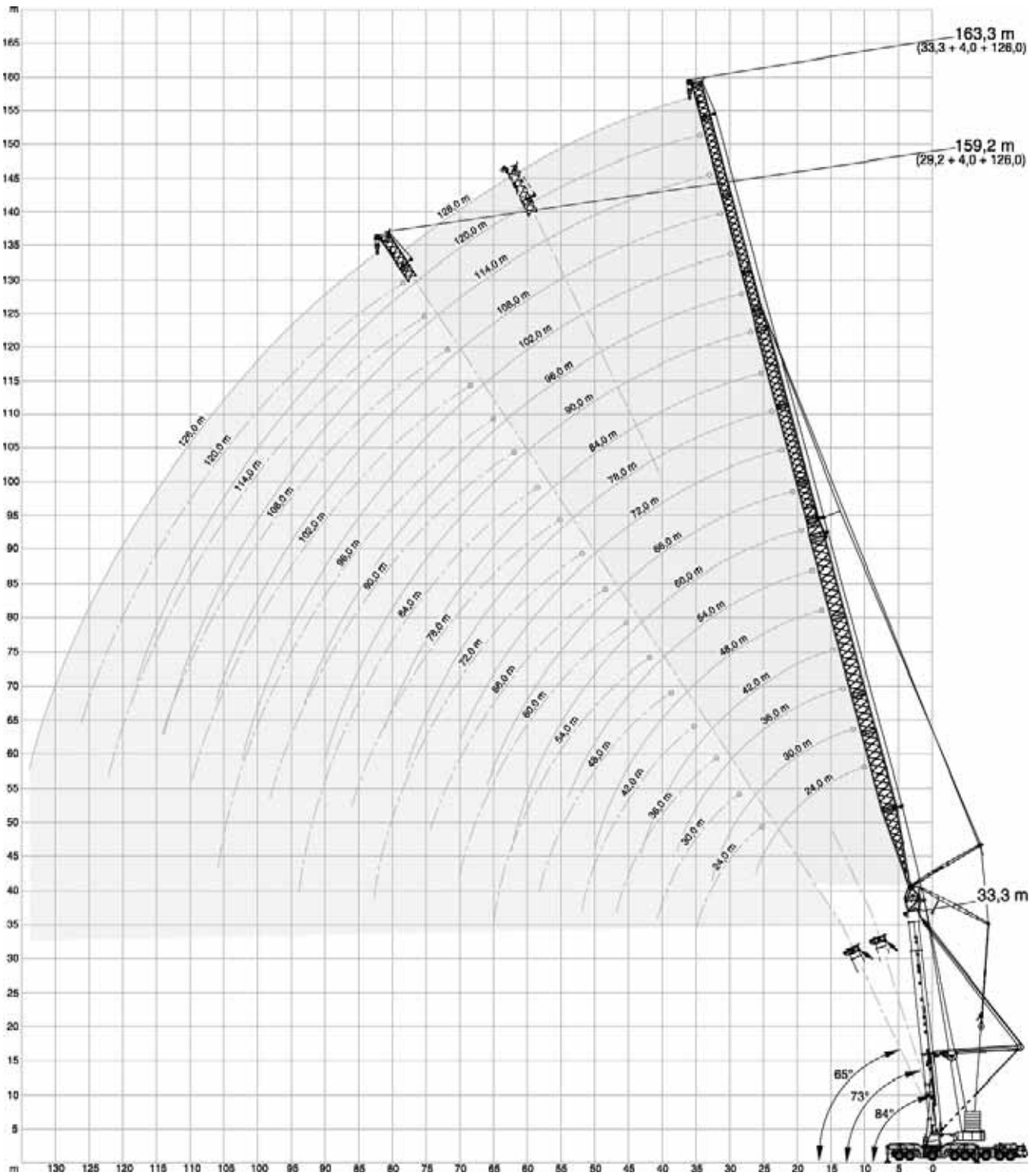
SF + SF-A on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no zapocyt!

\* SF-SSL



# WIHI / -SSL (HA50)

AC 1000





WIHI (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |        |       | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  | 208 t | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |      |      | 360°   | ISO  |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  21,0 m +  4 m |        |       |       |        |       |       |        |       |       |                                                                                                   |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |       |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |       | 42,0 m                                                                                            |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°                                                                                               | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t                                                                                                 | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 14                                                                                                                                                                               | 180,5  | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                                                                                                               | 158,0  | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                               | 138,5  | -     | -     | 137,5  | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 123,5  | -     | -     | 122,5  | -     | -     | 120,5  | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 111,0  | 105,0 | -     | 110,0  | -     | -     | 109,0  | -     | -     | 102,0                                                                                             | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 101,0  | 95,4  | -     | 100,0  | 94,3  | -     | 99,0   | -     | -     | 98,6                                                                                              | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | -      | 87,2  | -     | 91,4   | 86,1  | -     | 90,4   | 85,0  | -     | 89,9                                                                                              | -    | -    | 83,8   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | -      | 80,3  | 77,0  | 84,1   | 79,2  | -     | 83,1   | 78,0  | -     | 82,6                                                                                              | -    | -    | 81,3   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 74,4  | 71,2  | 77,9   | 73,2  | 70,0  | 76,8   | 72,0  | -     | 76,2                                                                                              | 71,4 | -    | 75,4   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | -     | 66,5  | -      | 68,2  | 65,2  | 71,7   | 67,1  | -     | 71,1                                                                                              | 66,5 | -    | 69,8   | 65,2 | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | 63,5  | 60,6  | 66,5   | 62,2  | 59,4  | 65,9                                                                                              | 61,6 | -    | 65,0   | 60,6 | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | 59,5  | 56,8  | 62,4   | 58,3  | 55,7  | 61,8                                                                                              | 57,7 | -    | 61,0   | 56,8 | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | 53,4  | -      | 54,6  | 52,0  | 57,8                                                                                              | 54,0 | 51,3 | 56,9   | 52,9 | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 51,6  | 49,1  | 54,6                                                                                              | 50,9 | 48,4 | 53,6   | 49,8 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 48,6  | 46,2  | 51,4                                                                                              | 47,8 | 45,4 | 50,3   | 46,8 | 44,3 | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 43,8  | -                                                                                                 | 45,3 | 43,0 | 47,7   | 44,3 | 41,9 | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | 42,9 | 40,6 | 45,0   | 41,7 | 39,5 | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 38,6 | 42,8   | 39,5 | 37,4 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 36,7 | -      | 37,5 | 35,4 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | 32,1 | 54                                                                                  |

|  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 28                                                                                  | 70,5   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 68,5   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 66,2   | -    | -    | 60,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 63,8   | 59,3 | -    | 58,5   | -    | -    | 50,8   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 59,8   | 55,5 | -    | 57,0   | -    | -    | 49,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 55,7   | 51,6 | -    | 55,4   | 51,8 | -    | 48,3   | -    | -    | 43,0   | -    | -    | -      | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 52,4   | 48,5 | -    | 52,4   | 48,7 | -    | 47,0   | 45,4 | -    | 42,0   | -    | -    | 38,9   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 49,1   | 45,4 | -    | 49,3   | 45,6 | -    | 45,8   | 44,2 | -    | 41,0   | -    | -    | 38,1   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 46,3   | 42,8 | 40,4 | 46,6   | 43,1 | -    | 44,3   | 41,7 | -    | 40,0   | 38,5 | -    | 37,4   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 43,7   | 40,4 | 38,1 | 43,9   | 40,5 | -    | 42,7   | 39,2 | -    | 39,0   | 37,5 | -    | 36,6   | 36,7 | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 41,5   | 38,3 | 36,1 | 41,6   | 38,3 | 36,1 | 40,5   | 37,1 | -    | 38,0   | 36,2 | -    | 35,8   | 35,9 | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 39,3   | 36,2 | 34,0 | 39,5   | 36,3 | 34,1 | 38,2   | 34,9 | -    | 37,0   | 34,9 | -    | 35,0   | 35,1 | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 35,6   | 32,6 | 30,6 | 35,7   | 32,7 | 30,7 | 34,3   | 31,3 | 29,0 | 34,4   | 31,3 | -    | 33,5   | 32,3 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -      | 29,6 | 27,5 | 32,5   | 29,7 | 27,6 | 31,1   | 28,2 | 25,9 | 31,1   | 28,2 | 25,9 | 32,1   | 29,2 | 26,9 | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | -    | 25,0 | -      | 27,1 | 25,0 | 28,3   | 25,4 | 23,3 | 28,3   | 25,4 | 23,2 | 29,3   | 26,4 | 24,2 | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 22,7 | 25,9   | 23,0 | 21,0 | 25,9   | 23,0 | 20,9 | 26,8   | 24,0 | 21,9 | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 20,9 | 19,0 | 23,7   | 20,8 | 18,9 | 24,6   | 21,8 | 19,9 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 19,0 | 17,1 | 22,7   | 19,9 | 18,1 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 15,6 | -      | 18,2 | 16,5 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 16,8 | 15,1 | 82                                                                                    |



WIHI (HA50)

AC 1000

| <div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div> |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |         |      | <div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> |                                   | 360° | ISO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------|-----|
| <div><div></div><div>21,0 m + 4 m</div></div>                                                                                          |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |         |      |                                                  |                                   |      |     |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                      |      | 84,0 m |      |     | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |                                                  | <div><div></div><div></div></div> |      |     |
|                                                                                                                                        |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°                                              |                                   |      |     |
| m                                                                                                                                      | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | t                                                | m                                 |      |     |
| 44                                                                                                                                     | 33,8 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -                                                | 44                                |      |     |
| 46                                                                                                                                     | 33,2 | -      | -    | -   | 31,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -                                                | 46                                |      |     |
| 48                                                                                                                                     | 32,5 | 31,7   | -    | -   | 31,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -                                                | 48                                |      |     |
| 50                                                                                                                                     | 31,9 | 31,0   | -    | -   | 30,4   | -    | -    | 26,7   | -    | -    | -       | -    | -                                                | 50                                |      |     |
| 54                                                                                                                                     | 30,6 | 29,6   | -    | -   | 29,2   | 28,2 | -    | 25,7   | 25,0 | -    | 22,7    | -    | -                                                | 54                                |      |     |
| 58                                                                                                                                     | 29,3 | 28,1   | -    | -   | 28,0   | 27,1 | -    | 24,6   | 24,1 | -    | 21,8    | 21,2 | -                                                | 58                                |      |     |
| 62                                                                                                                                     | 28,1 | 25,3   | 23,1 | -   | 26,9   | 25,6 | -    | 23,5   | 23,1 | -    | 20,9    | 20,5 | -                                                | 62                                |      |     |
| 66                                                                                                                                     | 25,9 | 22,9   | 20,8 | -   | 25,8   | 23,2 | 21,0 | 22,5   | 21,9 | -    | 20,0    | 19,9 | -                                                | 66                                |      |     |
| 70                                                                                                                                     | 23,6 | 20,7   | 18,7 | -   | 23,9   | 21,0 | 19,0 | 21,6   | 19,7 | 17,7 | 19,1    | 19,2 | -                                                | 70                                |      |     |
| 74                                                                                                                                     | 21,6 | 18,8   | 16,9 | -   | 21,8   | 19,1 | 17,2 | 20,7   | 17,8 | 15,9 | 18,3    | 17,9 | 15,9                                             | 74                                |      |     |
| 78                                                                                                                                     | 19,7 | 17,1   | 15,3 | -   | 20,0   | 17,4 | 15,5 | 18,8   | 16,1 | 14,2 | 17,7    | 16,2 | 14,3                                             | 78                                |      |     |
| 82                                                                                                                                     | 18,1 | 15,6   | 13,8 | -   | 18,3   | 15,8 | 14,1 | 17,1   | 14,6 | 12,8 | 17,1    | 14,6 | 12,8                                             | 82                                |      |     |
| 86                                                                                                                                     | -    | 14,2   | 12,5 | -   | 16,9   | 14,4 | 12,8 | 15,6   | 13,2 | 11,5 | 15,7    | 13,2 | 11,5                                             | 86                                |      |     |
| 90                                                                                                                                     | -    | -      | 11,4 | -   | -      | 13,2 | 11,6 | 14,3   | 11,9 | 10,3 | 14,4    | 12,0 | 10,3                                             | 90                                |      |     |
| 94                                                                                                                                     | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 10,6 | 13,1   | 10,8 | 9,3  | 13,1    | 10,8 | 9,3                                              | 94                                |      |     |
| 98                                                                                                                                     | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 9,8  | 8,5  | 12,0    | 9,8  | 8,5                                              | 98                                |      |     |
| 102                                                                                                                                    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 7,7  | -       | 8,9  | 7,7                                              | 102                               |      |     |
| 106                                                                                                                                    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | 7,0                                              | 106                               |      |     |

| <div><div></div><div></div></div> |      | 108,0 m |      |     | 114,0 m |      |      | 120,0 m |      |     | 126,0 m |     |     | <div><div></div><div></div></div> |  |  |
|-----------------------------------|------|---------|------|-----|---------|------|------|---------|------|-----|---------|-----|-----|-----------------------------------|--|--|
|                                   |      | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                   |  |  |
| m                                 | t    | t       | t    | t   | t       | t    | t    | t       | t    | t   | t       | t   | t   | m                                 |  |  |
| 58                                | 18,1 | -       | -    | -   | 16,0    | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 58                                |  |  |
| 62                                | 17,3 | 16,3    | -    | -   | 15,4    | 13,7 | -    | 12,7    | -    | -   | -       | -   | -   | 62                                |  |  |
| 66                                | 16,5 | 15,8    | -    | -   | 14,7    | 13,5 | -    | 12,2    | 11,1 | -   | 10,9    | -   | -   | 66                                |  |  |
| 70                                | 15,7 | 15,4    | -    | -   | 14,1    | 13,2 | -    | 11,7    | 10,9 | -   | 10,5    | 8,8 | -   | 70                                |  |  |
| 74                                | 14,9 | 14,9    | -    | -   | 13,5    | 12,9 | -    | 11,3    | 10,7 | -   | 10,1    | 8,7 | -   | 74                                |  |  |
| 78                                | 14,2 | 14,4    | 13,1 | -   | 12,8    | 12,6 | -    | 10,8    | 10,5 | -   | 9,6     | 8,7 | -   | 78                                |  |  |
| 82                                | 13,7 | 13,4    | 11,6 | -   | 12,3    | 12,3 | 11,2 | 10,3    | 10,3 | -   | 9,2     | 8,6 | -   | 82                                |  |  |
| 86                                | 13,1 | 12,0    | 10,3 | -   | 11,8    | 11,7 | 10,0 | 9,9     | 10,0 | 9,0 | 8,8     | 8,5 | 6,8 | 86                                |  |  |
| 90                                | 12,6 | 10,8    | 9,3  | -   | 11,3    | 10,5 | 9,0  | 9,6     | 9,8  | 9,0 | 8,4     | 8,5 | 6,8 | 90                                |  |  |
| 94                                | 12,0 | 9,6     | 8,4  | -   | 10,9    | 9,4  | 8,1  | 9,2     | 9,5  | 8,3 | 8,1     | 8,4 | 6,8 | 94                                |  |  |
| 98                                | 10,8 | 8,7     | 7,5  | -   | 10,5    | 8,5  | 7,3  | 8,9     | 8,7  | 7,5 | 7,9     | 8,2 | 6,8 | 98                                |  |  |
| 102                               | 9,8  | 7,9     | 6,7  | -   | 9,5     | 7,6  | 6,5  | 8,7     | 7,9  | 6,7 | 7,6     | 7,6 | 6,4 | 102                               |  |  |
| 106                               | 8,8  | 7,1     | 6,0  | -   | 8,5     | 6,9  | 5,8  | 8,5     | 7,1  | 6,0 | 7,3     | 6,8 | 5,7 | 106                               |  |  |
| 110                               | -    | 6,5     | 5,4  | -   | 7,8     | 6,2  | 5,1  | 8,0     | 6,4  | 5,3 | 7,2     | 6,1 | 5,0 | 110                               |  |  |
| 114                               | -    | -       | -    | -   | -       | 5,6  | 4,5  | 7,3     | 5,8  | 4,7 | 7,0     | 5,5 | 4,4 | 114                               |  |  |
| 118                               | -    | -       | -    | -   | -       | -    | 4,0  | -       | 5,2  | 4,2 | 6,4     | 4,9 | 3,9 | 118                               |  |  |
| 122                               | -    | -       | -    | -   | -       | -    | -    | -       | 4,6  | 3,6 | 5,8     | 4,3 | 3,3 | 122                               |  |  |
| 126                               | -    | -       | -    | -   | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | 3,8 | 2,9 | 126                               |  |  |
| 130                               | -    | -       | -    | -   | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -   | 2,4 | 130                               |  |  |



WIHI (HA50)

AC 1000

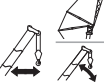
|                                                                                                                                                                                  |  | 108 t  | 128 t | 148 t | 168 t  | 188 t | 208 t | 228 t  |  13,5 m x 13,5 m |      |        | 360° | ISO  |        |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  25,1 m +  4 m |  |        |       |       |        |       |       |        |                                                                                                   |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 |  | 24,0 m |       |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                                   |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                |  | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 14                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | 137,5  | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                                                                                                               |  | 151,0  | -     | -     | 131,0  | -     | -     | 127,0  | -                                                                                                 | -    | 112,0  | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                               |  | 137,5  | -     | -     | 125,0  | -     | -     | 119,5  | -                                                                                                 | -    | 107,5  | -    | -    | 94,4   | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               |  | 122,5  | -     | -     | 120,5  | -     | -     | 112,5  | -                                                                                                 | -    | 103,5  | -    | -    | 91,1   | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               |  | 110,0  | 102,0 | -     | 109,0  | -     | -     | 106,5  | -                                                                                                 | -    | 99,2   | -    | -    | 87,8   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               |  | 100,0  | 92,8  | -     | 99,2   | -     | -     | 98,2   | -                                                                                                 | -    | 94,9   | -    | -    | 84,4   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               |  | 91,7   | 84,8  | -     | 90,6   | 83,8  | -     | 89,6   | -                                                                                                 | -    | 89,1   | -    | -    | 81,1   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               |  | -      | 78,1  | -     | 83,4   | 77,0  | -     | 82,3   | 75,8                                                                                              | -    | 81,8   | -    | -    | 78,5   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               |  | -      | 72,3  | 68,2  | 77,1   | 71,1  | -     | 76,1   | 70,0                                                                                              | -    | 75,5   | -    | -    | 74,7   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               |  | -      | 67,4  | 63,4  | 71,8   | 66,0  | 62,2  | 71,0   | 65,2                                                                                              | -    | 70,3   | 64,5 | -    | 69,5   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | 59,2  | -      | 61,6  | 58,0  | 65,8   | 60,4                                                                                              | -    | 65,2   | 59,8 | -    | 64,3   | 58,7 | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | 57,9  | 54,4  | 61,6   | 56,4                                                                                              | 52,9 | 61,2   | 56,1 | -    | 60,3   | 55,0 | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | 50,9  | 58,0   | 52,9                                                                                              | 49,6 | 57,2   | 52,3 | -    | 56,3   | 51,2 | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | 48,0  | -      | 50,0                                                                                              | 46,8 | 53,9   | 49,1 | 45,9 | 53,1   | 48,2 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 47,0                                                                                              | 43,9 | 50,8   | 46,3 | 43,2 | 49,8   | 45,2 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 41,6 | -      | 43,8 | 40,9 | 47,1   | 42,7 | 39,7 | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 39,4 | -      | 41,4 | 38,6 | 44,5   | 40,3 | 37,4 | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | 39,5 | 36,7 | 42,4   | 38,2 | 35,5 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | 34,8 | -      | 36,2 | 33,5 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | 32,8 | 30,2 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 27,4 | 58                                                                                  |

|    |  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|----|--|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m  |  | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 18 |  | 81,2   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                    |
| 20 |  | 78,7   | -    | -    | 68,2   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                    |
| 22 |  | 76,1   | -    | -    | 66,5   | -    | -    | 59,3   | -    | -    | 54,5   | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24 |  | 73,5   | -    | -    | 64,8   | -    | -    | 57,7   | -    | -    | 53,2   | -    | -    | 47,5   | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26 |  | 71,0   | -    | -    | 63,1   | -    | -    | 56,0   | -    | -    | 51,9   | -    | -    | 46,4   | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28 |  | 68,4   | -    | -    | 61,4   | -    | -    | 54,3   | -    | -    | 50,6   | -    | -    | 45,4   | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30 |  | 66,3   | -    | -    | 59,7   | -    | -    | 52,6   | -    | -    | 49,3   | -    | -    | 44,4   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32 |  | 64,7   | -    | -    | 58,2   | -    | -    | 50,9   | -    | -    | 48,0   | -    | -    | 43,4   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34 |  | 63,0   | -    | -    | 56,7   | -    | -    | 49,2   | -    | -    | 46,7   | -    | -    | 42,3   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36 |  | 58,9   | 53,4 | -    | 55,4   | -    | -    | 48,1   | -    | -    | 45,5   | -    | -    | 41,3   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38 |  | 55,1   | 49,9 | -    | 54,0   | -    | -    | 47,0   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 40,2   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40 |  | 51,9   | 46,9 | -    | 51,8   | 47,0 | -    | 45,9   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 39,4   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42 |  | 48,6   | 43,9 | -    | 48,8   | 44,0 | -    | 44,8   | 42,7 | -    | 42,6   | -    | -    | 38,5   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44 |  | 46,0   | 41,4 | -    | 46,2   | 41,6 | -    | 43,5   | 40,2 | -    | 41,7   | -    | -    | 37,8   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46 |  | 43,3   | 38,9 | -    | 43,5   | 39,1 | -    | 42,2   | 37,7 | -    | 40,9   | 37,7 | -    | 37,1   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48 |  | 41,0   | 36,9 | 33,9 | 41,3   | 37,1 | -    | 40,0   | 35,7 | -    | 39,4   | 35,7 | -    | 36,4   | 36,4 | -    | 48                                                                                    |
| 50 |  | 38,8   | 34,8 | 31,9 | 39,0   | 35,0 | 32,0 | 37,7   | 33,6 | -    | 37,8   | 33,6 | -    | 35,6   | 34,5 | -    | 50                                                                                    |
| 54 |  | 35,1   | 31,4 | 28,5 | 35,2   | 31,5 | 28,6 | 33,9   | 29,9 | 26,9 | 34,0   | 29,9 | -    | 34,2   | 31,0 | -    | 54                                                                                    |
| 58 |  | -      | 28,4 | 25,6 | 32,0   | 28,4 | 25,6 | 30,7   | 26,8 | 23,9 | 30,7   | 26,8 | 23,9 | 31,7   | 27,8 | -    | 58                                                                                    |
| 62 |  | -      | -    | 23,1 | -      | 25,8 | 23,1 | 27,9   | 24,1 | 21,4 | 27,9   | 24,1 | 21,4 | 28,9   | 25,1 | 22,3 | 62                                                                                    |
| 66 |  | -      | -    | -    | -      | 23,5 | 21,0 | 25,5   | 21,8 | 19,2 | 25,5   | 21,7 | 19,1 | 26,4   | 22,7 | 20,1 | 66                                                                                    |
| 70 |  | -      | -    | -    | -      | -    | 19,1 | -      | 19,7 | 17,3 | 23,3   | 19,7 | 17,2 | 24,2   | 20,7 | 18,2 | 70                                                                                    |
| 74 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 15,6 | -      | 17,9 | 15,5 | 22,3   | 18,8 | 16,5 | 74                                                                                    |
| 78 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 16,3 | 14,0 | 20,5   | 17,2 | 14,9 | 78                                                                                    |
| 82 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 15,8 | 13,6 | 82                                                                                    |
| 86 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,4 | 86                                                                                    |



WIHI (HA50)

AC 1000

|                                                                                                 |      | 108 t  | 128 t | 148 t | 168 t  | 188 t | 208 t | 228 t  |  13,5 m x 13,5 m |     | 360°    | ISO  |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  25,1 m +  4 m |      |        |       |       |        |       |       |        |                                                                                                   |     |         |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 |      | 84,0 m |       |       | 90,0 m |       |       | 96,0 m |                                                                                                   |     | 102,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  |      | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65° | 84°     | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t    | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t   | t       | t    | m    |                                                                                     |
| 26                                                                                                                                                                               | 40,8 | -      | -     | 35,6  | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -       | -    | 26   |                                                                                     |
| 28                                                                                                                                                                               | 40,1 | -      | -     | 35,1  | -      | -     | 32,2  | -      | -                                                                                                 | -   | -       | -    | 28   |                                                                                     |
| 30                                                                                                                                                                               | 39,3 | -      | -     | 34,6  | -      | -     | 31,6  | -      | -                                                                                                 | -   | 27,4    | -    | 30   |                                                                                     |
| 32                                                                                                                                                                               | 38,6 | -      | -     | 34,1  | -      | -     | 31,0  | -      | -                                                                                                 | -   | 27,0    | -    | 32   |                                                                                     |
| 34                                                                                                                                                                               | 37,8 | -      | -     | 33,5  | -      | -     | 30,4  | -      | -                                                                                                 | -   | 26,5    | -    | 34   |                                                                                     |
| 36                                                                                                                                                                               | 37,1 | -      | -     | 33,0  | -      | -     | 29,8  | -      | -                                                                                                 | -   | 26,1    | -    | 36   |                                                                                     |
| 38                                                                                                                                                                               | 36,3 | -      | -     | 32,5  | -      | -     | 29,2  | -      | -                                                                                                 | -   | 25,6    | -    | 38   |                                                                                     |
| 40                                                                                                                                                                               | 35,6 | -      | -     | 32,0  | -      | -     | 28,6  | -      | -                                                                                                 | -   | 25,1    | -    | 40   |                                                                                     |
| 42                                                                                                                                                                               | 34,8 | -      | -     | 31,5  | -      | -     | 28,0  | -      | -                                                                                                 | -   | 24,6    | -    | 42   |                                                                                     |
| 44                                                                                                                                                                               | 34,2 | -      | -     | 31,0  | -      | -     | 27,4  | -      | -                                                                                                 | -   | 24,2    | -    | 44   |                                                                                     |
| 46                                                                                                                                                                               | 33,5 | -      | -     | 30,4  | -      | -     | 26,8  | -      | -                                                                                                 | -   | 23,7    | -    | 46   |                                                                                     |
| 48                                                                                                                                                                               | 32,9 | -      | -     | 29,9  | -      | -     | 26,3  | -      | -                                                                                                 | -   | 23,3    | -    | 48   |                                                                                     |
| 50                                                                                                                                                                               | 32,3 | 31,0   | -     | 29,3  | -      | -     | 25,7  | -      | -                                                                                                 | -   | 22,8    | -    | 50   |                                                                                     |
| 54                                                                                                                                                                               | 31,0 | 29,9   | -     | 28,2  | 25,8   | -     | 24,7  | -      | -                                                                                                 | -   | 22,0    | -    | 54   |                                                                                     |
| 58                                                                                                                                                                               | 29,8 | 26,7   | -     | 27,1  | 25,2   | -     | 23,7  | 22,5   | -                                                                                                 | -   | 21,1    | -    | 58   |                                                                                     |
| 62                                                                                                                                                                               | 28,0 | 24,0   | -     | 26,0  | 24,3   | -     | 22,7  | 21,8   | -                                                                                                 | -   | 20,2    | 18,8 | 62   |                                                                                     |
| 66                                                                                                                                                                               | 25,5 | 21,6   | 19,0  | 25,0  | 21,9   | -     | 21,7  | 20,6   | -                                                                                                 | -   | 19,4    | 18,4 | 66   |                                                                                     |
| 70                                                                                                                                                                               | 23,2 | 19,5   | 17,0  | 23,5  | 19,8   | 17,3  | 20,8  | 18,5   | -                                                                                                 | -   | 18,5    | 18,1 | 70   |                                                                                     |
| 74                                                                                                                                                                               | 21,2 | 17,7   | 15,3  | 21,5  | 18,0   | 15,6  | 20,0  | 16,7   | 14,2                                                                                              | -   | 17,7    | 16,7 | 74   |                                                                                     |
| 78                                                                                                                                                                               | 19,4 | 16,0   | 13,7  | 19,6  | 16,3   | 14,0  | 18,4  | 15,0   | 12,7                                                                                              | -   | 17,1    | 15,1 | 12,7 | 78                                                                                  |
| 82                                                                                                                                                                               | 17,7 | 14,5   | 12,4  | 18,0  | 14,8   | 12,6  | 16,8  | 13,5   | 11,3                                                                                              | -   | 16,5    | 13,6 | 11,3 | 82                                                                                  |
| 86                                                                                                                                                                               | -    | 13,2   | 11,1  | 16,5  | 13,5   | 11,4  | 15,3  | 12,2   | 10,1                                                                                              | -   | 15,4    | 12,2 | 10,2 | 86                                                                                  |
| 90                                                                                                                                                                               | -    | -      | 10,0  | -     | 12,3   | 10,3  | 14,0  | 11,0   | 9,2                                                                                               | -   | 14,0    | 11,0 | 9,2  | 90                                                                                  |
| 94                                                                                                                                                                               | -    | -      | -     | -     | 11,2   | 9,3   | 12,8  | 9,9    | 8,3                                                                                               | -   | 12,8    | 9,9  | 8,3  | 94                                                                                  |
| 98                                                                                                                                                                               | -    | -      | -     | -     | -      | 8,6   | -     | 9,0    | 7,5                                                                                               | -   | 11,7    | 9,0  | 7,5  | 98                                                                                  |
| 102                                                                                                                                                                              | -    | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 6,8                                                                                               | -   | -       | 8,2  | 6,8  | 102                                                                                 |
| 106                                                                                                                                                                              | -    | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -       | 7,5  | 6,1  | 106                                                                                 |
| 110                                                                                                                                                                              | -    | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -       | -    | 5,6  | 110                                                                                 |

|  |      | 108,0 m |      |      | 114,0 m |     |      | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|------|---------|-----|------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |      | 84°     | 73°  | 65°  | 84°     | 73° | 65°  | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t    | t       | t    | t    | t       | t   | t    | t       | t   | t   | t       | t   | m   |                                                                                       |
| 30                                                                                  | 22,6 | -       | -    | -    | -       | -   | -    | -       | -   | -   | -       | -   | 30  |                                                                                       |
| 32                                                                                  | 22,3 | -       | -    | 19,1 | -       | -   | -    | -       | -   | -   | -       | -   | 32  |                                                                                       |
| 34                                                                                  | 21,9 | -       | -    | 18,8 | -       | -   | 16,0 | -       | -   | -   | -       | -   | 34  |                                                                                       |
| 36                                                                                  | 21,5 | -       | -    | 18,6 | -       | -   | 15,8 | -       | -   | -   | 13,3    | -   | 36  |                                                                                       |
| 38                                                                                  | 21,1 | -       | -    | 18,3 | -       | -   | 15,5 | -       | -   | -   | 13,1    | -   | 38  |                                                                                       |
| 40                                                                                  | 20,8 | -       | -    | 18,1 | -       | -   | 15,3 | -       | -   | -   | 13,0    | -   | 40  |                                                                                       |
| 42                                                                                  | 20,4 | -       | -    | 17,8 | -       | -   | 15,0 | -       | -   | -   | 12,8    | -   | 42  |                                                                                       |
| 44                                                                                  | 20,1 | -       | -    | 17,5 | -       | -   | 14,8 | -       | -   | -   | 12,6    | -   | 44  |                                                                                       |
| 46                                                                                  | 19,7 | -       | -    | 17,2 | -       | -   | 14,5 | -       | -   | -   | 12,4    | -   | 46  |                                                                                       |
| 48                                                                                  | 19,3 | -       | -    | 17,0 | -       | -   | 14,3 | -       | -   | -   | 12,3    | -   | 48  |                                                                                       |
| 50                                                                                  | 18,9 | -       | -    | 16,7 | -       | -   | 14,0 | -       | -   | -   | 12,1    | -   | 50  |                                                                                       |
| 54                                                                                  | 18,2 | -       | -    | 16,1 | -       | -   | 13,5 | -       | -   | -   | 11,8    | -   | 54  |                                                                                       |
| 58                                                                                  | 17,4 | -       | -    | 15,6 | -       | -   | 12,9 | -       | -   | -   | 11,4    | -   | 58  |                                                                                       |
| 62                                                                                  | 16,7 | 14,7    | -    | 14,9 | -       | -   | 12,5 | -       | -   | -   | 11,1    | -   | 62  |                                                                                       |
| 66                                                                                  | 15,9 | 14,4    | -    | 14,3 | 12,0    | -   | 12,0 | -       | -   | -   | 10,7    | -   | 66  |                                                                                       |
| 70                                                                                  | 15,2 | 14,2    | -    | 13,7 | 11,9    | -   | 11,6 | 9,7     | -   | -   | 10,3    | 7,4 | 70  |                                                                                       |
| 74                                                                                  | 14,4 | 13,9    | -    | 13,0 | 11,8    | -   | 11,1 | 9,7     | -   | -   | 9,9     | 7,4 | 74  |                                                                                       |
| 78                                                                                  | 13,7 | 13,7    | 11,5 | 12,4 | 11,7    | -   | 10,6 | 9,7     | -   | -   | 9,5     | 7,4 | 78  |                                                                                       |
| 82                                                                                  | 13,2 | 12,4    | 10,3 | 11,8 | 11,6    | 9,7 | 10,2 | 9,7     | -   | -   | 9,1     | 7,4 | 82  |                                                                                       |
| 86                                                                                  | 12,7 | 11,0    | 9,2  | 11,4 | 10,7    | 8,9 | 9,7  | 9,7     | 7,5 | -   | 8,7     | 7,4 | 86  |                                                                                       |
| 90                                                                                  | 12,2 | 9,8     | 8,2  | 11,0 | 9,6     | 8,0 | 9,4  | 9,7     | 7,5 | -   | 8,3     | 7,4 | 5,5 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | 11,7 | 8,9     | 7,4  | 10,5 | 8,7     | 7,1 | 9,1  | 8,9     | 7,3 | -   | 8,0     | 7,4 | 5,5 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | 10,5 | 8,0     | 6,6  | 10,1 | 7,8     | 6,3 | 8,8  | 8,0     | 6,5 | -   | 7,7     | 7,4 | 5,5 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                 | 9,5  | 7,2     | 5,8  | 9,2  | 7,0     | 5,5 | 8,5  | 7,2     | 5,7 | -   | 7,4     | 6,9 | 5,4 | 102                                                                                   |
| 106                                                                                 | 8,6  | 6,5     | 5,1  | 8,3  | 6,3     | 4,9 | 8,4  | 6,5     | 5,1 | -   | 7,2     | 6,2 | 4,8 | 106                                                                                   |
| 110                                                                                 | -    | 5,9     | 4,5  | 7,6  | 5,6     | 4,2 | 7,8  | 5,8     | 4,4 | -   | 7,0     | 5,5 | 4,1 | 110                                                                                   |
| 114                                                                                 | -    | -       | 4,0  | -    | 5,0     | 3,7 | 7,1  | 5,2     | 3,9 | -   | 6,8     | 4,9 | 3,6 | 114                                                                                   |
| 118                                                                                 | -    | -       | -    | -    | 4,4     | 3,2 | 6,5  | 4,6     | 3,3 | -   | 6,2     | 4,3 | 3,0 | 118                                                                                   |
| 122                                                                                 | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -    | 4,1     | 2,8 | -   | 5,6     | 3,8 | 2,5 | 122                                                                                   |
| 126                                                                                 | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -    | -       | 2,4 | -   | -       | 3,3 | 2,1 | 126                                                                                   |



WIHI (HA50)

AC 1000

|              |  |        | 108 t | 128 t | 148 t  | 168 t | 188 t | 208 t  | 228 t | 13,5 m x 13,5 m |        |      | 360° | ISO    |      |      |    |
|--------------|--|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-----------------|--------|------|------|--------|------|------|----|
| 29,2 m + 4 m |  |        |       |       |        |       |       |        |       |                 |        |      |      |        |      |      |    |
|              |  | 24,0 m |       |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |                 | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      |    |
|              |  | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°             | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m            |  | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t      | t     | t               | t      | t    | t    | t      | t    | m    |    |
| 16           |  | 137,5  | -     | -     | 129,0  | -     | -     | -      | -     | -               | -      | -    | -    | -      | -    | 16   |    |
| 18           |  | 131,0  | -     | -     | 122,5  | -     | -     | 112,5  | -     | -               | 98,3   | -    | -    | 83,6   | -    | 18   |    |
| 20           |  | 122,0  | -     | -     | 116,0  | -     | -     | 108,5  | -     | -               | 95,1   | -    | -    | 81,6   | -    | 20   |    |
| 22           |  | 109,5  | -     | -     | 109,0  | -     | -     | 104,5  | -     | -               | 92,0   | -    | -    | 79,5   | -    | 22   |    |
| 24           |  | 99,8   | 92,6  | -     | 98,9   | -     | -     | 97,9   | -     | -               | 88,8   | -    | -    | 77,4   | -    | 24   |    |
| 26           |  | 91,4   | 84,6  | -     | 90,3   | -     | -     | 89,3   | -     | -               | 85,6   | -    | -    | 75,4   | -    | 26   |    |
| 28           |  | -      | 77,8  | -     | 83,1   | 76,7  | -     | 82,1   | -     | -               | 81,6   | -    | -    | 73,2   | -    | 28   |    |
| 30           |  | -      | 72,0  | -     | 76,9   | 70,9  | -     | 75,8   | 69,7  | -               | 75,3   | -    | -    | 71,0   | -    | 30   |    |
| 32           |  | -      | 67,0  | 63,1  | 71,5   | 65,8  | -     | 70,7   | 64,9  | -               | 70,0   | -    | -    | 67,6   | -    | 32   |    |
| 34           |  | -      | -     | 58,9  | -      | 61,3  | -     | 65,6   | 60,1  | -               | 65,0   | 59,5 | -    | 64,1   | -    | 34   |    |
| 36           |  | -      | -     | 55,2  | -      | 57,6  | 54,1  | 61,7   | 56,4  | -               | 61,0   | 55,8 | -    | 59,9   | 54,5 | 36   |    |
| 38           |  | -      | -     | -     | -      | 54,0  | 50,6  | 57,7   | 52,7  | 49,3            | 57,0   | 52,0 | -    | 56,1   | 51,0 | 38   |    |
| 40           |  | -      | -     | -     | -      | -     | 47,8  | -      | 49,7  | 46,5            | 53,8   | 49,0 | -    | 52,9   | 48,0 | 40   |    |
| 42           |  | -      | -     | -     | -      | -     | 45,0  | -      | 46,7  | 43,7            | 50,6   | 46,0 | 43,0 | 49,6   | 45,0 | 42   |    |
| 44           |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 44,3  | 41,2            | 47,9   | 43,5 | 40,5 | 47,0   | 42,6 | 44   |    |
| 46           |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 39,1            | -      | 41,2 | 38,3 | 44,3   | 40,1 | 37,2 | 46 |
| 48           |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 37,1            | -      | 39,2 | 36,4 | 42,2   | 38,1 | 35,3 | 48 |
| 50           |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -               | -      | 37,2 | 34,5 | 40,0   | 36,0 | 33,3 | 50 |
| 54           |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -               | -      | -    | 31,3 | -      | 32,6 | 29,9 | 54 |
| 58           |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -               | -      | -    | -    | -      | -    | 27,0 | 58 |

|    |  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |    |
|----|--|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    |  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m  |  | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m    |    |
| 20 |  | 67,5   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 20   |    |
| 22 |  | 66,4   | -    | -    | 57,1   | -    | -    | 51,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 22   |    |
| 24 |  | 65,2   | -    | -    | 56,5   | -    | -    | 50,7   | -    | -    | 46,7   | -    | -    | -      | -    | 24   |    |
| 26 |  | 64,1   | -    | -    | 55,9   | -    | -    | 49,7   | -    | -    | 45,9   | -    | -    | 41,4   | -    | 26   |    |
| 28 |  | 62,9   | -    | -    | 55,2   | -    | -    | 48,7   | -    | -    | 45,1   | -    | -    | 40,7   | -    | 28   |    |
| 30 |  | 61,7   | -    | -    | 54,6   | -    | -    | 47,7   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 40,1   | -    | 30   |    |
| 32 |  | 60,3   | -    | -    | 53,8   | -    | -    | 46,7   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 39,5   | -    | 32   |    |
| 34 |  | 58,9   | -    | -    | 53,0   | -    | -    | 45,6   | -    | -    | 42,7   | -    | -    | 38,8   | -    | 34   |    |
| 36 |  | 56,9   | -    | -    | 51,9   | -    | -    | 44,7   | -    | -    | 42,0   | -    | -    | 38,2   | -    | 36   |    |
| 38 |  | 54,9   | 49,6 | -    | 50,7   | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 41,2   | -    | -    | 37,6   | -    | 38   |    |
| 40 |  | 51,7   | 46,6 | -    | 49,6   | -    | -    | 42,9   | -    | -    | 40,5   | -    | -    | 37,0   | -    | 40   |    |
| 42 |  | 48,4   | 43,6 | -    | 48,5   | 42,2 | -    | 41,9   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 36,3   | -    | 42   |    |
| 44 |  | 45,8   | 41,2 | -    | 45,9   | 40,5 | -    | 41,0   | 36,8 | -    | 39,1   | -    | -    | 35,7   | -    | 44   |    |
| 46 |  | 43,1   | 38,7 | -    | 43,3   | 38,8 | -    | 40,1   | 35,9 | -    | 38,4   | -    | -    | 35,1   | -    | 46   |    |
| 48 |  | 40,8   | 36,6 | -    | 41,1   | 36,8 | -    | 38,8   | 34,6 | -    | 37,7   | 34,0 | -    | 34,5   | -    | 48   |    |
| 50 |  | 38,6   | 34,6 | 31,6 | 38,8   | 34,7 | -    | 37,5   | 33,3 | -    | 37,0   | 33,2 | -    | 33,9   | 31,7 | 50   |    |
| 54 |  | 35,0   | 31,1 | 28,2 | 35,1   | 31,2 | 28,2 | 33,8   | 29,7 | -    | 33,8   | 29,6 | -    | 32,7   | 30,4 | 54   |    |
| 58 |  | -      | 28,1 | 25,3 | 31,9   | 28,2 | 25,3 | 30,5   | 26,5 | 23,6 | 30,6   | 26,5 | -    | 31,5   | 27,5 | 58   |    |
| 62 |  | -      | 25,6 | 22,8 | -      | 25,5 | 22,8 | 27,7   | 23,8 | 21,1 | 27,8   | 23,8 | 21,0 | 28,7   | 24,8 | 62   |    |
| 66 |  | -      | -    | 20,7 | -      | 23,2 | 20,7 | 25,3   | 21,5 | 18,9 | 25,3   | 21,5 | 18,8 | 26,3   | 22,5 | 19,8 | 66 |
| 70 |  | -      | -    | -    | -      | -    | 18,8 | -      | 19,5 | 17,0 | 23,1   | 19,4 | 16,9 | 24,1   | 20,4 | 17,9 | 70 |
| 74 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 15,3 | -      | 17,6 | 15,2 | 22,1   | 18,6 | 16,1 | 74 |
| 78 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 13,9 | -      | 16,0 | 13,7 | 20,4   | 16,9 | 14,6 | 78 |
| 82 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,4 | -      | 15,5 | 13,3 | 82 |
| 86 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,1 | 86 |



WIHI (HA50)

AC 1000

|  108 t        |      |  128 t |      |  148 t |        |  168 t |      |  188 t |      |  208 t |         |  228 t |     |  13,5 m x 13,5 m |  | 360° |  | ISO |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|-----|--|
|  29,2 m + 4 m |      |                                                                                         |      |                                                                                         |        |                                                                                         |      |                                                                                         |      |                                                                                         |         |                                                                                         |     |                                                                                                   |  |      |  |     |  |
|               |      | 84,0 m                                                                                  |      |                                                                                         | 90,0 m |                                                                                         |      | 96,0 m                                                                                  |      |                                                                                         | 102,0 m |                                                                                         |     |                |  |      |  |     |  |
|                                                                                                |      | 84°                                                                                     | 73°  | 65°                                                                                     | 84°    | 73°                                                                                     | 65°  | 84°                                                                                     | 73°  | 65°                                                                                     | 84°     | 73°                                                                                     | 65° |                                                                                                   |  |      |  |     |  |
| m                                                                                              | t    | t                                                                                       | t    | t                                                                                       | t      | t                                                                                       | t    | t                                                                                       | t    | t                                                                                       | t       | t                                                                                       | t   | m                                                                                                 |  |      |  |     |  |
| 26                                                                                             | 35,4 | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -      | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -       | -                                                                                       | -   | 26                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 28                                                                                             | 35,0 | -                                                                                       | -    | 32,8                                                                                    | -      | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -       | -                                                                                       | -   | 28                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 30                                                                                             | 34,6 | -                                                                                       | -    | 32,3                                                                                    | -      | -                                                                                       | 27,5 | -                                                                                       | -    | 23,9                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 30                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 32                                                                                             | 34,2 | -                                                                                       | -    | 31,8                                                                                    | -      | -                                                                                       | 27,1 | -                                                                                       | -    | 23,6                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 32                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 34                                                                                             | 33,8 | -                                                                                       | -    | 31,3                                                                                    | -      | -                                                                                       | 26,7 | -                                                                                       | -    | 23,3                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 34                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 36                                                                                             | 33,4 | -                                                                                       | -    | 30,8                                                                                    | -      | -                                                                                       | 26,3 | -                                                                                       | -    | 23,1                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 36                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 38                                                                                             | 33,0 | -                                                                                       | -    | 30,3                                                                                    | -      | -                                                                                       | 25,9 | -                                                                                       | -    | 22,8                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 38                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 40                                                                                             | 32,6 | -                                                                                       | -    | 29,8                                                                                    | -      | -                                                                                       | 25,6 | -                                                                                       | -    | 22,6                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 40                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 42                                                                                             | 32,2 | -                                                                                       | -    | 29,3                                                                                    | -      | -                                                                                       | 25,2 | -                                                                                       | -    | 22,3                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 42                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 44                                                                                             | 31,8 | -                                                                                       | -    | 28,9                                                                                    | -      | -                                                                                       | 24,8 | -                                                                                       | -    | 22,0                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 44                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 46                                                                                             | 31,3 | -                                                                                       | -    | 28,4                                                                                    | -      | -                                                                                       | 24,4 | -                                                                                       | -    | 21,7                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 46                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 48                                                                                             | 30,8 | -                                                                                       | -    | 27,9                                                                                    | -      | -                                                                                       | 24,0 | -                                                                                       | -    | 21,5                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 48                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 50                                                                                             | 30,2 | -                                                                                       | -    | 27,4                                                                                    | -      | -                                                                                       | 23,6 | -                                                                                       | -    | 21,2                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 50                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 54                                                                                             | 29,1 | 25,5                                                                                    | -    | 26,4                                                                                    | -      | -                                                                                       | 22,7 | -                                                                                       | -    | 20,5                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 54                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 58                                                                                             | 28,1 | 24,8                                                                                    | -    | 25,5                                                                                    | 23,1   | -                                                                                       | 21,8 | 19,1                                                                                    | -    | 19,8                                                                                    | -       | -                                                                                       | -   | 58                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 62                                                                                             | 27,0 | 23,7                                                                                    | -    | 24,5                                                                                    | 22,5   | -                                                                                       | 21,0 | 18,8                                                                                    | -    | 19,0                                                                                    | 15,9    | -                                                                                       | -   | 62                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 66                                                                                             | 25,4 | 21,4                                                                                    | -    | 23,6                                                                                    | 21,7   | -                                                                                       | 20,1 | 18,6                                                                                    | -    | 18,3                                                                                    | 15,9    | -                                                                                       | -   | 66                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 70                                                                                             | 23,1 | 19,3                                                                                    | 16,7 | 22,8                                                                                    | 19,6   | -                                                                                       | 19,2 | 18,3                                                                                    | -    | 17,5                                                                                    | 15,9    | -                                                                                       | -   | 70                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 74                                                                                             | 21,0 | 17,4                                                                                    | 15,0 | 21,3                                                                                    | 17,7   | 15,3                                                                                    | 18,6 | 16,4                                                                                    | 13,9 | 16,8                                                                                    | 15,9    | -                                                                                       | -   | 74                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 78                                                                                             | 19,2 | 15,8                                                                                    | 13,4 | 19,5                                                                                    | 16,1   | 13,7                                                                                    | 17,9 | 14,8                                                                                    | 12,4 | 16,2                                                                                    | 14,8    | 12,4                                                                                    | -   | 78                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 82                                                                                             | 17,6 | 14,3                                                                                    | 12,1 | 17,9                                                                                    | 14,6   | 12,3                                                                                    | 16,6 | 13,3                                                                                    | 11,0 | 15,7                                                                                    | 13,3    | 11,0                                                                                    | -   | 82                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 86                                                                                             | -    | 13,0                                                                                    | 10,8 | 16,4                                                                                    | 13,3   | 11,1                                                                                    | 15,2 | 12,0                                                                                    | 9,9  | 15,1                                                                                    | 12,0    | 9,9                                                                                     | -   | 86                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 90                                                                                             | -    | 11,8                                                                                    | 9,8  | 15,1                                                                                    | 12,1   | 10,0                                                                                    | 13,8 | 10,8                                                                                    | 9,0  | 13,9                                                                                    | 10,8    | 8,9                                                                                     | -   | 90                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 94                                                                                             | -    | -                                                                                       | 8,9  | -                                                                                       | 11,0   | 9,1                                                                                     | 12,6 | 9,7                                                                                     | 8,1  | 12,7                                                                                    | 9,7     | 8,1                                                                                     | -   | 94                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 98                                                                                             | -    | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -      | 8,3                                                                                     | -    | 8,8                                                                                     | 7,3  | 11,6                                                                                    | 8,8     | 7,3                                                                                     | -   | 98                                                                                                |  |      |  |     |  |
| 102                                                                                            | -    | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -      | -                                                                                       | -    | 8,0                                                                                     | 6,6  | 10,6                                                                                    | 8,0     | 6,6                                                                                     | -   | 102                                                                                               |  |      |  |     |  |
| 106                                                                                            | -    | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -      | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | 6,0  | -                                                                                       | 7,3     | 5,9                                                                                     | -   | 106                                                                                               |  |      |  |     |  |
| 110                                                                                            | -    | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -      | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -    | -                                                                                       | -       | 5,3                                                                                     | -   | 110                                                                                               |  |      |  |     |  |

|     |      | 108,0 m |     |     | 114,0 m |     |     | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     |     |  |  |
|-----|------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--|--|
|     |      | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |  |  |
| m   | t    | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | m   |  |  |
| 32  | 19,2 | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32  |  |  |
| 34  | 19,0 | -       | -   | -   | 16,2    | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 34  |  |  |
| 36  | 18,8 | -       | -   | -   | 16,1    | -   | -   | 13,6    | -   | -   | -       | -   | -   | 36  |  |  |
| 38  | 18,6 | -       | -   | -   | 16,0    | -   | -   | 13,5    | -   | -   | 11,1    | -   | -   | 38  |  |  |
| 40  | 18,4 | -       | -   | -   | 15,9    | -   | -   | 13,4    | -   | -   | 11,1    | -   | -   | 40  |  |  |
| 42  | 18,2 | -       | -   | -   | 15,7    | -   | -   | 13,3    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 42  |  |  |
| 44  | 18,0 | -       | -   | -   | 15,6    | -   | -   | 13,2    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 44  |  |  |
| 46  | 17,8 | -       | -   | -   | 15,5    | -   | -   | 13,0    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 46  |  |  |
| 48  | 17,6 | -       | -   | -   | 15,4    | -   | -   | 12,9    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 48  |  |  |
| 50  | 17,4 | -       | -   | -   | 15,2    | -   | -   | 12,8    | -   | -   | 10,9    | -   | -   | 50  |  |  |
| 54  | 17,0 | -       | -   | -   | 14,9    | -   | -   | 12,6    | -   | -   | 10,8    | -   | -   | 54  |  |  |
| 58  | 16,3 | -       | -   | -   | 14,6    | -   | -   | 12,4    | -   | -   | 10,7    | -   | -   | 58  |  |  |
| 62  | 15,6 | -       | -   | -   | 14,0    | -   | -   | 12,1    | -   | -   | 10,6    | -   | -   | 62  |  |  |
| 66  | 14,9 | 11,9    | -   | -   | 13,4    | 9,6 | -   | 11,6    | -   | -   | 10,3    | -   | -   | 66  |  |  |
| 70  | 14,3 | 11,9    | -   | -   | 12,9    | 9,6 | -   | 11,2    | 7,5 | -   | 9,9     | -   | -   | 70  |  |  |
| 74  | 13,6 | 11,9    | -   | -   | 12,3    | 9,6 | -   | 10,8    | 7,5 | -   | 9,5     | 5,5 | -   | 74  |  |  |
| 78  | 12,9 | 11,9    | -   | -   | 11,7    | 9,6 | -   | 10,4    | 7,5 | -   | 9,1     | 5,5 | -   | 78  |  |  |
| 82  | 12,5 | 11,9    | 9,4 | -   | 11,1    | 9,6 | -   | 9,9     | 7,5 | -   | 8,7     | 5,5 | -   | 82  |  |  |
| 86  | 12,0 | 10,8    | 9,0 | -   | 10,7    | 9,6 | 7,4 | 9,5     | 7,5 | -   | 8,3     | 5,5 | -   | 86  |  |  |
| 90  | 11,5 | 9,7     | 8,0 | -   | 10,3    | 9,4 | 7,4 | 9,1     | 7,5 | 5,5 | 7,9     | 5,5 | -   | 90  |  |  |
| 94  | 11,1 | 8,7     | 7,1 | -   | 9,9     | 8,5 | 6,8 | 8,8     | 7,5 | 5,5 | 7,6     | 5,5 | 3,7 | 94  |  |  |
| 98  | 10,4 | 7,9     | 6,3 | -   | 9,5     | 7,6 | 6,0 | 8,4     | 7,5 | 5,5 | 7,3     | 5,5 | 3,7 | 98  |  |  |
| 102 | 9,4  | 7,1     | 5,6 | -   | 9,1     | 6,8 | 5,3 | 8,1     | 7,0 | 5,5 | 7,0     | 5,5 | 3,7 | 102 |  |  |
| 106 | 8,4  | 6,4     | 4,9 | -   | 8,2     | 6,1 | 4,6 | 7,9     | 6,3 | 4,8 | 6,7     | 5,5 | 3,7 | 106 |  |  |
| 110 | -    | 5,7     | 4,3 | -   | 7,5     | 5,4 | 4,0 | 7,7     | 5,6 | 4,2 | 6,5     | 5,3 | 3,7 | 110 |  |  |
| 114 | -    | 5,1     | 3,7 | -   | -       | 4,8 | 3,5 | 7,0     | 5,0 | 3,6 | 6,4     | 4,7 | 3,3 | 114 |  |  |
| 118 | -    | -       | 3,2 | -   | -       | 4,3 | 2,9 | 6,4     | 4,4 | 3,1 | 6,1     | 4,1 | 2,8 | 118 |  |  |
| 122 | -    | -       | -   | -   | -       | -   | 2,5 | -       | 3,9 | 2,6 | 5,5     | 3,6 | 2,3 | 122 |  |  |
| 126 | -    | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | 2,2 | -       | 3,1 | -   | 126 |  |  |
| 130 | -    | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | 2,7 | -   | 130 |  |  |



WIHI (HA50)

AC 1000

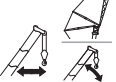
|                                                                                                                                                                                  |  |        | 108 t | 128 t | 148 t  | 168 t | 188 t | 208 t  | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |        |      | 360° | ISO    |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  33,3 m +  4 m |  |        |       |       |        |       |       |        |       |                                                                                                   |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                |  | 24,0 m |       |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |                                                                                                   | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°                                                                                               | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                |  | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t      | t     | t                                                                                                 | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 16                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | 115,0  | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                               |  | 121,5  | -     | -     | 111,0  | -     | -     | 95,9   | -     | -                                                                                                 | 83,1   | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               |  | 113,5  | -     | -     | 107,0  | -     | -     | 93,2   | -     | -                                                                                                 | 80,9   | -    | -    | -      | 70,1 | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               |  | 105,5  | -     | -     | 101,0  | -     | -     | 90,5   | -     | -                                                                                                 | 78,7   | -    | -    | -      | 68,4 | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               |  | 99,3   | -     | -     | 94,8   | -     | -     | 87,0   | -     | -                                                                                                 | 76,5   | -    | -    | -      | 66,6 | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               |  | 90,9   | 80,1  | -     | 88,7   | -     | -     | 83,1   | -     | -                                                                                                 | 74,2   | -    | -    | -      | 64,9 | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               |  | -      | 75,2  | -     | 82,7   | -     | -     | 79,2   | -     | -                                                                                                 | 71,8   | -    | -    | -      | 63,1 | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               |  | -      | 70,9  | -     | 76,5   | 69,0  | -     | 75,4   | -     | -                                                                                                 | 69,4   | -    | -    | -      | 61,5 | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               |  | -      | 66,2  | -     | 71,1   | 64,9  | -     | 70,0   | 61,6  | -                                                                                                 | 67,0   | -    | -    | -      | 59,9 | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -      | 61,8  | 57,7  | -      | 60,5  | -     | 65,2   | 58,5  | -                                                                                                 | 64,5   | -    | -    | -      | 58,3 | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | 54,3  | -      | 56,8  | -     | 61,3   | 55,2  | -                                                                                                 | 60,6   | 53,5 | -    | -      | 56,7 | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | 50,8  | -      | 53,2  | 49,6  | 57,3   | 51,9  | -                                                                                                 | 56,7   | 50,9 | -    | -      | 55,1 | 48,2 | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | 50,2  | 46,6  | -      | 48,9  | -                                                                                                 | 53,5   | 48,1 | -    | -      | 52,2 | 46,1 | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | 44,0  | -      | 46,0  | 42,7                                                                                              | 50,3   | 45,3 | -    | -      | 49,3 | 43,9 | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | 41,7  | -      | 43,7  | 40,4                                                                                              | 47,6   | 42,8 | 39,6 | -      | 46,7 | 41,7 | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 41,3  | 38,1                                                                                              | -      | 40,5 | 37,4 | -      | 44,0 | 39,4 | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 36,3                                                                                              | -      | 38,5 | 35,5 | -      | 41,8 | 37,3 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 34,4                                                                                              | -      | 36,5 | 33,6 | -      | 39,7 | 35,3 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | 30,4 | -      | -    | 32,0 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | 29,2 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 62                                                                                  |

|   |  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                         |  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                                                                                                       |  | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 20                                                                                                                                                                      |  | 57,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                    |
| 22                                                                                                                                                                      |  | 56,9   | -    | -    | 52,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                                                                                                      |  | 55,9   | -    | -    | 51,0   | -    | -    | 46,3   | -    | -    | 42,1   | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                                                                                                      |  | 54,9   | -    | -    | 49,8   | -    | -    | 45,4   | -    | -    | 41,4   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                                                                                                      |  | 53,8   | -    | -    | 48,6   | -    | -    | 44,5   | -    | -    | 40,7   | -    | -    | 35,8   | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                                                                                                      |  | 52,8   | -    | -    | 47,4   | -    | -    | 43,6   | -    | -    | 40,0   | -    | -    | 35,3   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                                                                                                      |  | 51,8   | -    | -    | 46,3   | -    | -    | 42,7   | -    | -    | 39,3   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                                                                                                      |  | 50,8   | -    | -    | 45,2   | -    | -    | 41,7   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 34,3   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                                                                                                      |  | 49,8   | -    | -    | 44,4   | -    | -    | 40,9   | -    | -    | 37,9   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                                                                                                      |  | 48,7   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | 37,2   | -    | -    | 33,3   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                                                                                                      |  | 47,7   | 43,1 | -    | 42,7   | -    | -    | 39,5   | -    | -    | 36,6   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                                                                                                      |  | 46,6   | 41,4 | -    | 41,8   | -    | -    | 38,8   | -    | -    | 36,0   | -    | -    | 32,3   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                                                                                                      |  | 44,7   | 39,6 | -    | 41,0   | 37,8 | -    | 38,1   | -    | -    | 35,5   | -    | -    | 31,9   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                                                                                                      |  | 42,8   | 37,8 | -    | 40,1   | 36,3 | -    | 37,4   | 34,5 | -    | 34,9   | -    | -    | 31,5   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                                                                                                      |  | 40,6   | 35,9 | -    | 39,4   | 34,8 | -    | 36,8   | 33,2 | -    | 34,4   | -    | -    | 31,1   | -    | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                                                                                                      |  | 38,4   | 34,0 | -    | 38,6   | 33,3 | -    | 36,1   | 31,8 | -    | 33,9   | 31,4 | -    | 30,6   | -    | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                                                                                                      |  | 34,7   | 30,5 | 27,2 | 34,8   | 30,4 | -    | 33,5   | 29,0 | -    | 32,8   | 28,9 | -    | 29,8   | 26,1 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                                                                                                      |  | -      | 27,4 | 24,4 | 31,6   | 27,5 | 24,4 | 30,3   | 25,9 | -    | 30,3   | 25,8 | -    | 28,9   | 24,8 | -    | 58                                                                                    |
| 62                                                                                                                                                                      |  | -      | 24,9 | 21,9 | 29,0   | 24,9 | 21,9 | 27,5   | 23,2 | 20,2 | 27,5   | 23,2 | -    | 28,1   | 23,4 | -    | 62                                                                                    |
| 66                                                                                                                                                                      |  | -      | -    | 19,8 | -      | 22,6 | 19,8 | 25,1   | 20,9 | 18,1 | 25,1   | 20,9 | 18,0 | 26,1   | 21,9 | 18,9 | 66                                                                                    |
| 70                                                                                                                                                                      |  | -      | -    | -    | -      | -    | 18,0 | -      | 18,9 | 16,2 | 22,8   | 18,8 | 16,1 | 23,9   | 19,8 | 17,0 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                                                                                                      |  | -      | -    | -    | -      | -    | 16,4 | -      | 17,2 | 14,6 | 20,9   | 17,0 | 14,4 | 21,9   | 18,0 | 15,4 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                                                                                                      |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 13,1 | -      | 15,5 | 13,0 | 20,1   | 16,4 | 13,9 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                                                                                                      |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,7 | -      | 15,0 | 12,6 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                                                                                                      |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,6 | -      | 13,8 | 11,4 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                                                                                                      |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,4 | 90                                                                                    |



WIHI (HA50)

AC 1000

| 108 t                                                                             |      |                                                                                                |      |      |        |      | 128 t |        | 148 t |     | 168 t   |      | 188 t |                                                                                     | 208 t |  | 228 t |  |  13,5 m x 13,5 m |  |  | 360° |  | ISO |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|-----|---------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|-----|--|
|  |      | 33,3 m +  4 m |      |      |        |      |       |        |       |     |         |      |       |                                                                                     |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
|  |      | 84,0 m                                                                                         |      |      | 90,0 m |      |       | 96,0 m |       |     | 102,0 m |      |       |  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
|                                                                                   |      | 84°                                                                                            | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65° | 84°     | 73°  | 65°   |                                                                                     |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| m                                                                                 | t    | t                                                                                              | t    | t    | t      | t    | t     | t      | t     | t   | t       | t    | t     | m                                                                                   |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 28                                                                                | 31,9 | -                                                                                              | -    | 28,3 | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -       | -    | -     | 28                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 30                                                                                | 31,4 | -                                                                                              | -    | 27,9 | -      | -    | 24,0  | -      | -     | -   | -       | -    | -     | 30                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 32                                                                                | 30,9 | -                                                                                              | -    | 27,5 | -      | -    | 23,7  | -      | -     | -   | 20,6    | -    | -     | 32                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 34                                                                                | 30,3 | -                                                                                              | -    | 27,0 | -      | -    | 23,3  | -      | -     | -   | 20,3    | -    | -     | 34                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 36                                                                                | 29,8 | -                                                                                              | -    | 26,6 | -      | -    | 23,0  | -      | -     | -   | 20,1    | -    | -     | 36                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 38                                                                                | 29,2 | -                                                                                              | -    | 26,1 | -      | -    | 22,6  | -      | -     | -   | 19,9    | -    | -     | 38                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 40                                                                                | 28,7 | -                                                                                              | -    | 25,7 | -      | -    | 22,3  | -      | -     | -   | 19,7    | -    | -     | 40                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 42                                                                                | 28,2 | -                                                                                              | -    | 25,2 | -      | -    | 21,9  | -      | -     | -   | 19,4    | -    | -     | 42                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 44                                                                                | 27,8 | -                                                                                              | -    | 24,8 | -      | -    | 21,6  | -      | -     | -   | 19,2    | -    | -     | 44                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 46                                                                                | 27,3 | -                                                                                              | -    | 24,4 | -      | -    | 21,2  | -      | -     | -   | 18,9    | -    | -     | 46                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 48                                                                                | 27,0 | -                                                                                              | -    | 24,1 | -      | -    | 20,9  | -      | -     | -   | 18,7    | -    | -     | 48                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 50                                                                                | 26,6 | -                                                                                              | -    | 23,7 | -      | -    | 20,5  | -      | -     | -   | 18,4    | -    | -     | 50                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 54                                                                                | 25,8 | -                                                                                              | -    | 23,1 | -      | -    | 20,0  | -      | -     | -   | 17,9    | -    | -     | 54                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 58                                                                                | 25,1 | 22,4                                                                                           | -    | 22,5 | 19,8   | -    | 19,4  | -      | -     | -   | 17,5    | -    | -     | 58                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 62                                                                                | 24,3 | 21,2                                                                                           | -    | 21,8 | 19,2   | -    | 18,9  | 15,8   | -     | -   | 17,0    | -    | -     | 62                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 66                                                                                | 23,7 | 19,9                                                                                           | -    | 21,2 | 18,5   | -    | 18,3  | 15,4   | -     | -   | 16,5    | 13,2 | -     | 66                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 70                                                                                | 22,8 | 18,7                                                                                           | 15,8 | 20,7 | 17,8   | -    | 17,8  | 15,0   | -     | -   | 16,1    | 13,0 | -     | 70                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 74                                                                                | 20,8 | 16,9                                                                                           | 14,2 | 20,2 | 17,1   | 14,5 | 17,3  | 14,6   | -     | -   | 15,6    | 12,9 | -     | 74                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 78                                                                                | 19,0 | 15,2                                                                                           | 12,7 | 19,3 | 15,5   | 13,0 | 16,8  | 14,2   | 11,6  | -   | 15,1    | 12,8 | -     | 78                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 82                                                                                | 17,4 | 13,8                                                                                           | 11,3 | 17,6 | 14,1   | 11,6 | 16,3  | 12,8   | 10,4  | -   | 14,7    | 12,7 | 10,4  | 82                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 86                                                                                | -    | 12,5                                                                                           | 10,2 | 16,2 | 12,8   | 10,4 | 15,0  | 11,4   | 9,4   | -   | 14,3    | 11,5 | 9,3   | 86                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 90                                                                                | -    | 11,3                                                                                           | 9,3  | 14,9 | 11,6   | 9,5  | 13,6  | 10,3   | 8,4   | -   | 13,7    | 10,3 | 8,4   | 90                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 94                                                                                | -    | -                                                                                              | 8,4  | -    | 10,5   | 8,6  | 12,5  | 9,3    | 7,6   | -   | 12,5    | 9,3  | 7,6   | 94                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 98                                                                                | -    | -                                                                                              | -    | -    | 9,6    | 7,9  | -     | 8,4    | 6,8   | -   | 11,4    | 8,4  | 6,8   | 98                                                                                  |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 102                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -    | -      | 7,2  | -     | 7,7    | 6,1   | -   | 10,4    | 7,7  | 6,1   | 102                                                                                 |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 106                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -    | -      | -    | -     | -      | 5,5   | -   | -       | 7,0  | 5,5   | 106                                                                                 |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 110                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -       | 6,4  | 4,9   | 110                                                                                 |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 114                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -       | -    | 4,4   | 114                                                                                 |       |  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |

|  |      | 108,0 m |     |      | 114,0 m |     |      | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----|------|---------|-----|------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     |      | 84°     | 73° | 65°  | 84°     | 73° | 65°  | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |  |
| m                                                                                   | t    | t       | t   | t    | t       | t   | t    | t       | t   | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |  |
| 32                                                                                  | 16,5 | -       | -   | -    | -       | -   | -    | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32                                                                                    |  |
| 34                                                                                  | 16,4 | -       | -   | 13,9 | -       | -   | -    | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 34                                                                                    |  |
| 36                                                                                  | 16,3 | -       | -   | 13,8 | -       | -   | 11,6 | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                  | 16,1 | -       | -   | 13,7 | -       | -   | 11,5 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                  | 15,9 | -       | -   | 13,6 | -       | -   | 11,5 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 40                                                                                    |  |
| 42                                                                                  | 15,7 | -       | -   | 13,5 | -       | -   | 11,4 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 42                                                                                    |  |
| 44                                                                                  | 15,6 | -       | -   | 13,4 | -       | -   | 11,4 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 44                                                                                    |  |
| 46                                                                                  | 15,4 | -       | -   | 13,3 | -       | -   | 11,4 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 46                                                                                    |  |
| 48                                                                                  | 15,3 | -       | -   | 13,2 | -       | -   | 11,4 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 48                                                                                    |  |
| 50                                                                                  | 15,1 | -       | -   | 13,1 | -       | -   | 11,3 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 50                                                                                    |  |
| 54                                                                                  | 14,7 | -       | -   | 12,9 | -       | -   | 11,2 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 54                                                                                    |  |
| 58                                                                                  | 14,3 | -       | -   | 12,7 | -       | -   | 11,1 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 58                                                                                    |  |
| 62                                                                                  | 13,9 | -       | -   | 12,3 | -       | -   | 10,9 | -       | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 62                                                                                    |  |
| 66                                                                                  | 13,4 | 9,6     | -   | 11,9 | -       | -   | 10,6 | -       | -   | -   | 9,1     | -   | -   | 66                                                                                    |  |
| 70                                                                                  | 13,0 | 9,6     | -   | 11,6 | 7,5     | -   | 10,2 | -       | -   | -   | 8,8     | -   | -   | 70                                                                                    |  |
| 74                                                                                  | 12,5 | 9,6     | -   | 11,2 | 7,5     | -   | 9,9  | 5,7     | -   | -   | 8,5     | 3,9 | -   | 74                                                                                    |  |
| 78                                                                                  | 12,1 | 9,6     | -   | 10,8 | 7,5     | -   | 9,5  | 5,7     | -   | -   | 8,2     | 3,9 | -   | 78                                                                                    |  |
| 82                                                                                  | 11,7 | 9,6     | -   | 10,4 | 7,5     | -   | 9,2  | 5,7     | -   | -   | 7,9     | 3,9 | -   | 82                                                                                    |  |
| 86                                                                                  | 11,3 | 9,6     | 7,0 | 10,0 | 7,5     | -   | 8,8  | 5,7     | -   | -   | 7,6     | 3,9 | -   | 86                                                                                    |  |
| 90                                                                                  | 10,8 | 9,0     | 6,6 | 9,6  | 7,5     | 5,3 | 8,5  | 5,7     | -   | -   | 7,3     | 3,9 | -   | 90                                                                                    |  |
| 94                                                                                  | 10,4 | 8,4     | 6,1 | 9,3  | 7,2     | 5,1 | 8,2  | 5,7     | 3,8 | -   | 7,1     | 3,9 | -   | 94                                                                                    |  |
| 98                                                                                  | 10,1 | 7,5     | 5,7 | 8,9  | 6,9     | 4,9 | 7,9  | 5,6     | 3,8 | -   | 6,8     | 3,9 | -   | 98                                                                                    |  |
| 102                                                                                 | 9,2  | 6,7     | 5,1 | 8,7  | 6,5     | 4,7 | 7,6  | 5,5     | 3,8 | -   | 6,5     | 3,9 | -   | 102                                                                                   |  |
| 106                                                                                 | 8,3  | 6,0     | 4,5 | 8,1  | 5,8     | 4,2 | 7,4  | 5,3     | 3,8 | -   | 6,2     | 3,9 | -   | 106                                                                                   |  |
| 110                                                                                 | -    | 5,4     | 3,9 | 7,4  | 5,1     | 3,6 | 7,2  | 5,2     | 3,4 | -   | 6,0     | 3,9 | -   | 110                                                                                   |  |
| 114                                                                                 | -    | 4,8     | 3,3 | 6,7  | 4,5     | 3,0 | 6,9  | 4,7     | 3,0 | -   | 5,9     | 3,9 | -   | 114                                                                                   |  |
| 118                                                                                 | -    | -       | 2,8 | -    | 4,0     | 2,5 | 6,3  | 4,1     | 2,6 | -   | 5,7     | 3,8 | -   | 118                                                                                   |  |
| 122                                                                                 | -    | -       | -   | -    | -       | 2,0 | -    | 3,6     | 2,2 | -   | 5,4     | 3,3 | -   | 122                                                                                   |  |
| 126                                                                                 | -    | -       | -   | -    | -       | -   | -    | 3,2     | -   | -   | 4,9     | 2,8 | -   | 126                                                                                   |  |
| 130                                                                                 | -    | -       | -   | -    | -       | -   | -    | -       | -   | -   | -       | 2,4 | -   | 130                                                                                   |  |



WIHI (HA50)

AC 1000

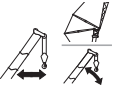
|                                                                                                                                                                                  |        |      | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  | 208 t | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |      |      | 360°   | ISO  |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  37,4 m +  4 m |        |      |       |        |       |       |        |       |       |                                                                                                   |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |       | 42,0 m                                                                                            |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°                                                                                               | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t                                                                                                 | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 18                                                                                                                                                                               | 106,5  | -    | -     | 94,1   | -     | -     | -      | -     | -     | 69,6                                                                                              | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 100,5  | -    | -     | 91,5   | -     | -     | 78,3   | -     | -     | 67,9                                                                                              | -    | -    | 57,4   | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 94,1   | -    | -     | 87,6   | -     | -     | 76,2   | -     | -     | 66,1                                                                                              | -    | -    | 56,3   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 88,9   | -    | -     | 83,1   | -     | -     | 73,9   | -     | -     | 64,3                                                                                              | -    | -    | 55,1   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 84,9   | -    | -     | 78,7   | -     | -     | 71,3   | -     | -     | 62,6                                                                                              | -    | -    | 54,0   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | -      | 66,2 | -     | 74,8   | -     | -     | 68,7   | -     | -     | 61,1                                                                                              | -    | -    | 52,8   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 62,3 | -     | 71,8   | -     | -     | 66,1   | -     | -     | 59,5                                                                                              | -    | -    | 51,8   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 59,3 | -     | 69,4   | 57,1  | -     | 63,8   | -     | -     | 58,0                                                                                              | -    | -    | 50,8   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | 56,3 | -     | -      | 53,8  | -     | 61,5   | 50,8  | -     | 56,4                                                                                              | -    | -    | 49,7   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -    | 47,6  | -      | 51,3  | -     | 59,3   | 48,3  | -     | 54,7                                                                                              | -    | -    | 48,7   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | 45,2  | -      | 48,8  | -     | 57,0   | 45,8  | -     | 53,1                                                                                              | 44,3 | -    | 47,6   | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | 43,3  | -      | 46,8  | 41,2  | -      | 43,9  | -     | 51,6                                                                                              | 42,3 | -    | 46,5   | 39,4 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 39,2  | -      | 42,0  | -     | 50,0                                                                                              | 40,2 | -    | 45,2   | 37,7 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 37,6  | -      | 40,5  | 35,3  | 47,3                                                                                              | 38,4 | -    | 44,0   | 35,9 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 35,9  | -      | 39,2  | 33,6  | -                                                                                                 | 36,9 | -    | 42,7   | 34,1 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 32,4  | -                                                                                                 | 35,5 | 30,8 | 41,1   | 32,8 | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 31,1  | -                                                                                                 | 34,2 | 29,4 | 39,4   | 31,5 | -    | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 27,3 | -      | 29,3 | 24,6 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 25,5 | -      | 27,8 | 22,7 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | 21,1 | 62                                                                                  |

|  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 22                                                                                  | 49,5   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 48,8   | -    | -    | 45,0   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 48,1   | -    | -    | 44,1   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 34,5   | -    | -    | -      | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 47,5   | -    | -    | 43,1   | -    | -    | 38,4   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 29,7   | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 46,8   | -    | -    | 42,2   | -    | -    | 37,7   | -    | -    | 33,3   | -    | -    | 29,3   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 46,0   | -    | -    | 41,3   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 29,0   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 45,2   | -    | -    | 40,4   | -    | -    | 36,2   | -    | -    | 32,2   | -    | -    | 28,6   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 44,4   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 35,6   | -    | -    | 31,6   | -    | -    | 28,2   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 43,5   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 31,0   | -    | -    | 27,8   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 42,7   | -    | -    | 38,5   | -    | -    | 34,4   | -    | -    | 30,5   | -    | -    | 27,5   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 41,9   | -    | -    | 37,8   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 30,0   | -    | -    | 27,1   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 40,9   | 34,6 | -    | 37,2   | -    | -    | 33,4   | -    | -    | 29,6   | -    | -    | 26,8   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 39,8   | 33,1 | -    | 36,5   | 32,1 | -    | 32,8   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 26,4   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 38,7   | 31,6 | -    | 35,7   | 30,8 | -    | 32,3   | -    | -    | 28,8   | -    | -    | 26,1   | -    | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 37,6   | 30,1 | -    | 34,9   | 29,4 | -    | 31,7   | 27,1 | -    | 28,3   | -    | -    | 25,7   | -    | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 34,4   | 27,7 | 23,7 | 33,2   | 26,7 | -    | 30,4   | 24,8 | -    | 27,4   | 23,9 | -    | 24,9   | 21,3 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -      | 25,5 | 21,5 | 31,4   | 24,6 | 21,0 | 28,9   | 22,5 | -    | 26,5   | 22,0 | -    | 24,2   | 20,3 | -    | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | 24,1 | 19,7 | 28,7   | 22,8 | 19,1 | 27,3   | 20,6 | 17,7 | 25,5   | 20,0 | -    | 23,6   | 19,3 | -    | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | -    | 18,3 | -      | 21,5 | 17,5 | 24,8   | 19,1 | 16,0 | 24,4   | 18,4 | 15,7 | 23,1   | 18,2 | -    | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | 17,2 | -      | 20,1 | 16,2 | -      | 17,8 | 14,5 | 22,6   | 17,1 | 14,3 | 22,5   | 17,1 | 14,5 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 15,1 | -      | 16,6 | 13,4 | 20,7   | 15,9 | 12,9 | 21,7   | 16,0 | 13,2 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,2 | -      | 14,9 | 11,9 | 19,9   | 14,9 | 12,0 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,2 | -      | 13,6 | 10,9 | -      | 14,2 | 11,2 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,0 | -      | 13,2 | 10,3 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,5  | 90                                                                                    |



WIHI (HA50)

AC 1000

| 108 t                                                                             |      |                                                                                                |      |     |        |      | 128 t |        | 148 t |     | 168 t   |     | 188 t |                                                                                     | 208 t |     | 228 t |  |  13,5 m x 13,5 m |  |  | 360° |  | ISO |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|------|-------|--------|-------|-----|---------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|--|-----|--|
|  |      | 37,4 m +  4 m |      |     |        |      |       |        |       |     |         |     |       |                                                                                     |       |     |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
|  |      | 84,0 m                                                                                         |      |     | 90,0 m |      |       | 96,0 m |       |     | 102,0 m |     |       |  |       |     |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
|                                                                                   |      | 84°                                                                                            | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65° | 84°     | 73° | 65°   |                                                                                     |       |     |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| m                                                                                 | t    | t                                                                                              | t    | t   | t      | t    | t     | t      | t     | t   | t       | t   | t     | t                                                                                   | t     | m   |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 28                                                                                | 26,3 | -                                                                                              | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -       | -   | -     | -                                                                                   | -     | 28  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 30                                                                                | 25,9 | -                                                                                              | -    | -   | 23,3   | -    | -     | -      | -     | -   | -       | -   | -     | -                                                                                   | -     | 30  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 32                                                                                | 25,5 | -                                                                                              | -    | -   | 23,0   | -    | -     | 19,3   | -     | -   | 16,7    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 32  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 34                                                                                | 25,0 | -                                                                                              | -    | -   | 22,6   | -    | -     | 19,0   | -     | -   | 16,5    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 34  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 36                                                                                | 24,6 | -                                                                                              | -    | -   | 22,2   | -    | -     | 18,8   | -     | -   | 16,3    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 36  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 38                                                                                | 24,1 | -                                                                                              | -    | -   | 21,8   | -    | -     | 18,5   | -     | -   | 16,1    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 38  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 40                                                                                | 23,7 | -                                                                                              | -    | -   | 21,4   | -    | -     | 18,2   | -     | -   | 15,9    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 40  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 42                                                                                | 23,2 | -                                                                                              | -    | -   | 21,0   | -    | -     | 17,9   | -     | -   | 15,7    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 42  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 44                                                                                | 22,8 | -                                                                                              | -    | -   | 20,7   | -    | -     | 17,7   | -     | -   | 15,6    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 44  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 46                                                                                | 22,4 | -                                                                                              | -    | -   | 20,3   | -    | -     | 17,4   | -     | -   | 15,4    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 46  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 48                                                                                | 22,1 | -                                                                                              | -    | -   | 20,0   | -    | -     | 17,1   | -     | -   | 15,2    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 48  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 50                                                                                | 21,8 | -                                                                                              | -    | -   | 19,7   | -    | -     | 16,8   | -     | -   | 15,0    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 50  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 54                                                                                | 21,2 | -                                                                                              | -    | -   | 19,1   | -    | -     | 16,3   | -     | -   | 14,6    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 54  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 58                                                                                | 20,5 | 18,3                                                                                           | -    | -   | 18,6   | -    | -     | 15,9   | -     | -   | 14,2    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 58  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 62                                                                                | 19,9 | 17,3                                                                                           | -    | -   | 18,1   | 15,3 | -     | 15,4   | 12,2  | -   | 13,8    | -   | -     | -                                                                                   | -     | 62  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 66                                                                                | 19,4 | 16,2                                                                                           | -    | -   | 17,6   | 14,8 | -     | 14,9   | 11,8  | -   | 13,4    | 9,8 | -     | -                                                                                   | -     | 66  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 70                                                                                | 19,0 | 15,1                                                                                           | -    | -   | 17,1   | 14,2 | -     | 14,4   | 11,5  | -   | 12,9    | 9,7 | -     | -                                                                                   | -     | 70  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 74                                                                                | 18,7 | 14,1                                                                                           | 11,7 | -   | 16,8   | 13,7 | -     | 14,1   | 11,2  | -   | 12,5    | 9,7 | -     | -                                                                                   | -     | 74  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 78                                                                                | 18,3 | 13,1                                                                                           | 10,6 | -   | 16,5   | 12,9 | 10,7  | 13,8   | 10,9  | -   | 12,2    | 9,6 | -     | -                                                                                   | -     | 78  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 82                                                                                | 17,2 | 12,2                                                                                           | 9,4  | -   | 16,3   | 12,1 | 9,7   | 13,5   | 10,4  | 8,2 | 12,0    | 9,5 | -     | -                                                                                   | -     | 82  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 86                                                                                | 15,8 | 11,4                                                                                           | 8,7  | -   | 16,0   | 11,2 | 8,7   | 13,3   | 9,6   | 7,3 | 11,7    | 9,1 | 7,0   | -                                                                                   | -     | 86  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 90                                                                                | -    | 10,9                                                                                           | 7,9  | -   | 14,7   | 10,5 | 8,0   | 13,2   | 8,8   | 6,4 | 11,5    | 8,4 | 6,2   | -                                                                                   | -     | 90  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 94                                                                                | -    | 9,9                                                                                            | 7,2  | -   | -      | 10,0 | 7,3   | 12,3   | 8,1   | 5,7 | 11,5    | 7,8 | 5,4   | -                                                                                   | -     | 94  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 98                                                                                | -    | -                                                                                              | 6,8  | -   | -      | 9,1  | 6,6   | 11,2   | 7,7   | 5,2 | 11,2    | 7,1 | 4,8   | -                                                                                   | -     | 98  |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 102                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -   | -      | -    | 6,2   | -      | 7,3   | 4,6 | 10,3    | 6,7 | 4,3   | -                                                                                   | -     | 102 |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 106                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | 4,0 | -       | 6,3 | 3,8   | -                                                                                   | -     | 106 |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 110                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | 3,8 | -       | 6,1 | 3,3   | -                                                                                   | -     | 110 |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |
| 114                                                                               | -    | -                                                                                              | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -       | -   | 3,0   | -                                                                                   | -     | 114 |       |  |                                                                                                   |  |  |      |  |     |  |

|  |      | 108,0 m |     |     | 114,0 m |     |     | 120,0 m |     |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     |      | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |  |
| m                                                                                   | t    | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |  |
| 34                                                                                  | 12,9 | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 34                                                                                    |  |
| 36                                                                                  | 12,8 | -       | -   | -   | 10,7    | -   | -   | -       | -   | -   | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                  | 12,7 | -       | -   | -   | 10,6    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                  | 12,6 | -       | -   | -   | 10,6    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 40                                                                                    |  |
| 42                                                                                  | 12,4 | -       | -   | -   | 10,5    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 42                                                                                    |  |
| 44                                                                                  | 12,3 | -       | -   | -   | 10,5    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 44                                                                                    |  |
| 46                                                                                  | 12,2 | -       | -   | -   | 10,4    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 46                                                                                    |  |
| 48                                                                                  | 12,1 | -       | -   | -   | 10,4    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 48                                                                                    |  |
| 50                                                                                  | 12,0 | -       | -   | -   | 10,3    | -   | -   | 8,6     | -   | -   | 50                                                                                    |  |
| 54                                                                                  | 11,7 | -       | -   | -   | 10,1    | -   | -   | 8,6     | -   | -   | 54                                                                                    |  |
| 58                                                                                  | 11,4 | -       | -   | -   | 10,0    | -   | -   | 8,6     | -   | -   | 58                                                                                    |  |
| 62                                                                                  | 11,0 | -       | -   | -   | 9,7     | -   | -   | 8,5     | -   | -   | 62                                                                                    |  |
| 66                                                                                  | 10,7 | -       | -   | -   | 9,4     | -   | -   | 8,2     | -   | -   | 66                                                                                    |  |
| 70                                                                                  | 10,3 | 6,6     | -   | -   | 9,1     | -   | -   | 7,9     | -   | -   | 70                                                                                    |  |
| 74                                                                                  | 9,9  | 6,6     | -   | -   | 8,7     | 4,8 | -   | 7,6     | 3,3 | -   | 74                                                                                    |  |
| 78                                                                                  | 9,5  | 6,6     | -   | -   | 8,4     | 4,8 | -   | 7,3     | 3,3 | -   | 78                                                                                    |  |
| 82                                                                                  | 9,2  | 6,6     | -   | -   | 8,1     | 4,8 | -   | 7,0     | 3,3 | -   | 82                                                                                    |  |
| 86                                                                                  | 9,1  | 6,6     | -   | -   | 7,8     | 4,8 | -   | 6,8     | 3,3 | -   | 86                                                                                    |  |
| 90                                                                                  | 8,9  | 6,3     | -   | -   | 7,6     | 4,8 | -   | 6,5     | 3,3 | -   | 90                                                                                    |  |
| 94                                                                                  | 8,7  | 5,8     | -   | -   | 7,5     | 4,7 | -   | 6,4     | 3,3 | -   | 94                                                                                    |  |
| 98                                                                                  | 8,6  | 5,2     | -   | -   | 7,3     | 4,4 | -   | 6,2     | 3,3 | -   | 98                                                                                    |  |
| 102                                                                                 | 8,5  | 4,7     | -   | -   | 7,2     | 4,1 | -   | 6,1     | 3,1 | -   | 102                                                                                   |  |
| 106                                                                                 | 8,2  | 4,3     | -   | -   | 7,1     | 3,7 | -   | 6,0     | 2,9 | -   | 106                                                                                   |  |
| 110                                                                                 | -    | 3,9     | -   | -   | 7,1     | 3,4 | -   | 5,9     | 2,8 | -   | 110                                                                                   |  |
| 114                                                                                 | -    | 3,8     | -   | -   | 6,6     | 3,1 | -   | 5,9     | 2,6 | -   | 114                                                                                   |  |
| 118                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | 2,9 | -   | 5,9     | 2,3 | -   | 118                                                                                   |  |
| 122                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | 2,8 | -   | -       | 2,1 | -   | 122                                                                                   |  |
| 126                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | 2,0 | -   | 126                                                                                   |  |



WIHI (HA50)

AC 1000

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div> |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|------------------------------------------------|
| <div><div><div></div><div>41,5 m + 4 m</div></div></div>                                                                                                                                                                       |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                                |
| <div><div></div><div></div></div> <div>m</div>                                                                                                                                                                                 |      | 24,0 m |      |      | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div> <div>m</div> |
|                                                                                                                                                                                                                                |      | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                |
| t                                                                                                                                                                                                                              | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   |                                                |
| 18                                                                                                                                                                                                                             | 83,6 | -      | -    | 71,4 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 18  |                                                |
| 20                                                                                                                                                                                                                             | 81,1 | -      | -    | 69,1 | -      | -    | 59,1 | -      | -    | 51,1 | -      | -    | 44,1 | -      | -    | 20  |                                                |
| 22                                                                                                                                                                                                                             | 78,6 | -      | -    | 67,2 | -      | -    | 57,3 | -      | -    | 49,6 | -      | -    | 42,8 | -      | -    | 22  |                                                |
| 24                                                                                                                                                                                                                             | 76,2 | -      | -    | 65,5 | -      | -    | 55,5 | -      | -    | 48,1 | -      | -    | 41,6 | -      | -    | 24  |                                                |
| 26                                                                                                                                                                                                                             | 73,8 | -      | -    | 63,8 | -      | -    | 54,1 | -      | -    | 46,6 | -      | -    | 40,3 | -      | -    | 26  |                                                |
| 28                                                                                                                                                                                                                             | 72,0 | -      | -    | 62,1 | -      | -    | 52,7 | -      | -    | 45,4 | -      | -    | 39,0 | -      | -    | 28  |                                                |
| 30                                                                                                                                                                                                                             | -    | 55,6   | -    | 60,7 | -      | -    | 51,3 | -      | -    | 44,3 | -      | -    | 38,0 | -      | -    | 30  |                                                |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | -    | 52,8   | -    | 59,6 | -      | -    | 50,2 | -      | -    | 43,2 | -      | -    | 37,1 | -      | -    | 32  |                                                |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | -    | 49,9   | -    | 58,7 | 47,8   | -    | 49,0 | -      | -    | 42,1 | -      | -    | 36,2 | -      | -    | 34  |                                                |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | -    | 47,7   | -    | -    | 45,5   | -    | 48,0 | 42,4   | -    | 41,2 | -      | -    | 35,3 | -      | -    | 36  |                                                |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | 39,6 | -    | 43,1   | -    | 47,2 | 40,4   | -    | 40,3 | -      | -    | 34,4 | -      | -    | 38  |                                                |
| 40                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | 37,9 | -    | 41,4   | -    | 46,7 | 38,5   | -    | 39,6 | 36,3   | -    | 33,7 | -      | -    | 40  |                                                |
| 42                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | 36,2 | -    | 39,7   | 34,5 | -    | 36,8   | -    | 38,9 | 34,7   | -    | 33,0 | 30,9   | -    | 42  |                                                |
| 44                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | 32,9 | -    | 35,4   | -    | 38,6 | 33,3   | -    | 32,4 | 30,0   | -    | 44  |                                                |
| 46                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | 31,2 | -    | 33,9   | 29,1 | 38,2 | 31,8   | -    | 31,8 | 29,0   | -    | 46  |                                                |
| 48                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | 30,0 | -    | 32,9   | 27,7 | -    | 30,7   | -    | 31,5 | 28,1   | -    | 48  |                                                |
| 50                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 26,6 | -    | 29,5   | 24,8 | 31,2 | 27,1   | -    | 50  |                                                |
| 54                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 24,7 | -    | 28,0   | 22,7 | -    | 25,0   | 20,9 | 54  |                                                |
| 58                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 21,0 | -    | 23,5   | 19,0 | 58  |                                                |
| 62                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 17,6 | 62  |                                                |
| 66                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 16,4 | 66  |                                                |

| <div><div></div><div></div></div> <div>m</div> |      | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div> <div>m</div> |
|------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|------------------------------------------------|
|                                                |      | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                |
| t                                              | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   |                                                |
| 22                                             | 37,6 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 22  |                                                |
| 24                                             | 36,8 | -      | -    | 33,3 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 24  |                                                |
| 26                                             | 36,0 | -      | -    | 32,5 | -      | -    | 28,9 | -      | -    | 25,1 | -      | -    | -    | -      | -    | 26  |                                                |
| 28                                             | 35,2 | -      | -    | 31,7 | -      | -    | 28,2 | -      | -    | 24,6 | -      | -    | 22,4 | -      | -    | 28  |                                                |
| 30                                             | 34,4 | -      | -    | 30,9 | -      | -    | 27,6 | -      | -    | 24,1 | -      | -    | 22,0 | -      | -    | 30  |                                                |
| 32                                             | 33,7 | -      | -    | 30,2 | -      | -    | 27,0 | -      | -    | 23,6 | -      | -    | 21,6 | -      | -    | 32  |                                                |
| 34                                             | 32,9 | -      | -    | 29,4 | -      | -    | 26,4 | -      | -    | 23,1 | -      | -    | 21,1 | -      | -    | 34  |                                                |
| 36                                             | 32,3 | -      | -    | 28,8 | -      | -    | 25,8 | -      | -    | 22,6 | -      | -    | 20,7 | -      | -    | 36  |                                                |
| 38                                             | 31,6 | -      | -    | 28,2 | -      | -    | 25,2 | -      | -    | 22,1 | -      | -    | 20,3 | -      | -    | 38  |                                                |
| 40                                             | 30,9 | -      | -    | 27,6 | -      | -    | 24,8 | -      | -    | 21,7 | -      | -    | 19,9 | -      | -    | 40  |                                                |
| 42                                             | 30,2 | -      | -    | 27,0 | -      | -    | 24,3 | -      | -    | 21,2 | -      | -    | 19,4 | -      | -    | 42  |                                                |
| 44                                             | 29,6 | -      | -    | 26,5 | -      | -    | 23,9 | -      | -    | 20,8 | -      | -    | 19,1 | -      | -    | 44  |                                                |
| 46                                             | 29,0 | 26,7   | -    | 25,9 | -      | -    | 23,4 | -      | -    | 20,4 | -      | -    | 18,8 | -      | -    | 46  |                                                |
| 48                                             | 28,6 | 25,8   | -    | 25,3 | 23,6   | -    | 22,9 | -      | -    | 20,1 | -      | -    | 18,5 | -      | -    | 48  |                                                |
| 50                                             | 28,1 | 24,8   | -    | 24,9 | 22,9   | -    | 22,4 | -      | -    | 19,7 | -      | -    | 18,1 | -      | -    | 50  |                                                |
| 54                                             | 27,5 | 23,0   | -    | 24,2 | 21,6   | -    | 21,7 | 19,6   | -    | 18,9 | 17,8   | -    | 17,5 | -      | -    | 54  |                                                |
| 58                                             | 27,2 | 21,3   | 17,9 | 23,6 | 20,3   | -    | 21,0 | 18,3   | -    | 18,2 | 16,9   | -    | 16,8 | 15,2   | -    | 58  |                                                |
| 62                                             | -    | 19,9   | 16,2 | 23,3 | 18,9   | 15,7 | 20,4 | 17,0   | -    | 17,7 | 16,0   | -    | 16,3 | 14,8   | -    | 62  |                                                |
| 66                                             | -    | 19,0   | 14,9 | -    | 17,5   | 14,2 | 20,1 | 15,7   | 12,7 | 17,2 | 15,1   | -    | 15,9 | 14,3   | -    | 66  |                                                |
| 70                                             | -    | -      | 13,7 | -    | 16,7   | 13,0 | 20,0 | 14,5   | 11,3 | 16,9 | 14,0   | 11,1 | 15,4 | 13,8   | -    | 70  |                                                |
| 74                                             | -    | -      | -    | -    | -      | 12,0 | -    | 13,6   | 10,3 | 16,8 | 12,9   | 9,9  | 15,2 | 12,9   | 10,3 | 74  |                                                |
| 78                                             | -    | -      | -    | -    | -      | 11,2 | -    | 13,2   | 9,3  | -    | 12,0   | 9,0  | 15,0 | 12,0   | 9,2  | 78  |                                                |
| 82                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 8,5  | -    | 11,5   | 8,1  | -    | 11,3   | 8,4  | 82  |                                                |
| 86                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 7,3  | -    | 10,7   | 7,6  | 86  |                                                |
| 90                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 6,9  | -    | 10,5   | 6,9  | 90  |                                                |
| 94                                             | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 6,4  | 94  |                                                |



WIHI (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |        |      | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  | 208 t | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |      |     | 360°                                                                                | ISO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  41,5 m +  4 m |        |      |       |        |       |       |        |       |       |                                                                                                   |      |     |                                                                                     |     |
|                                                                                                 | 84,0 m |      |       | 90,0 m |       |       | 96,0 m |       |       | 102,0 m                                                                                           |      |     |  |     |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°                                                                                               | 73°  | 65° |                                                                                     |     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t                                                                                                 | t    | t   | m                                                                                   |     |
| 30                                                                                                                                                                               | 18,8   | -    | -     | 16,9   | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -   | 30                                                                                  |     |
| 32                                                                                                                                                                               | 18,4   | -    | -     | 16,6   | -     | -     | 14,0   | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -   | 32                                                                                  |     |
| 34                                                                                                                                                                               | 18,0   | -    | -     | 16,3   | -     | -     | 13,7   | -     | -     | -                                                                                                 | 11,9 | -   | 34                                                                                  |     |
| 36                                                                                                                                                                               | 17,6   | -    | -     | 16,0   | -     | -     | 13,4   | -     | -     | -                                                                                                 | 11,7 | -   | 36                                                                                  |     |
| 38                                                                                                                                                                               | 17,2   | -    | -     | 15,6   | -     | -     | 13,1   | -     | -     | -                                                                                                 | 11,4 | -   | 38                                                                                  |     |
| 40                                                                                                                                                                               | 16,9   | -    | -     | 15,3   | -     | -     | 12,8   | -     | -     | -                                                                                                 | 11,2 | -   | 40                                                                                  |     |
| 42                                                                                                                                                                               | 16,5   | -    | -     | 14,9   | -     | -     | 12,5   | -     | -     | -                                                                                                 | 10,9 | -   | 42                                                                                  |     |
| 44                                                                                                                                                                               | 16,2   | -    | -     | 14,6   | -     | -     | 12,2   | -     | -     | -                                                                                                 | 10,7 | -   | 44                                                                                  |     |
| 46                                                                                                                                                                               | 15,8   | -    | -     | 14,3   | -     | -     | 11,9   | -     | -     | -                                                                                                 | 10,4 | -   | 46                                                                                  |     |
| 48                                                                                                                                                                               | 15,5   | -    | -     | 14,0   | -     | -     | 11,6   | -     | -     | -                                                                                                 | 10,2 | -   | 48                                                                                  |     |
| 50                                                                                                                                                                               | 15,2   | -    | -     | 13,7   | -     | -     | 11,3   | -     | -     | -                                                                                                 | 10,0 | -   | 50                                                                                  |     |
| 54                                                                                                                                                                               | 14,6   | -    | -     | 13,2   | -     | -     | 10,8   | -     | -     | -                                                                                                 | 9,5  | -   | 54                                                                                  |     |
| 58                                                                                                                                                                               | 14,1   | -    | -     | 12,7   | -     | -     | 10,4   | -     | -     | -                                                                                                 | 9,2  | -   | 58                                                                                  |     |
| 62                                                                                                                                                                               | 13,5   | 12,5 | -     | 12,2   | 11,0  | -     | 9,9    | -     | -     | -                                                                                                 | 8,8  | -   | 62                                                                                  |     |
| 66                                                                                                                                                                               | 13,0   | 12,0 | -     | 11,8   | 10,6  | -     | 9,5    | 7,8   | -     | -                                                                                                 | 8,4  | -   | 66                                                                                  |     |
| 70                                                                                                                                                                               | 12,7   | 11,5 | -     | 11,4   | 10,3  | -     | 9,1    | 7,6   | -     | -                                                                                                 | 8,0  | 6,0 | 70                                                                                  |     |
| 74                                                                                                                                                                               | 12,3   | 10,9 | -     | 11,0   | 9,9   | -     | 8,7    | 7,4   | -     | -                                                                                                 | 7,7  | 6,0 | 74                                                                                  |     |
| 78                                                                                                                                                                               | 12,0   | 10,1 | 7,7   | 10,7   | 9,5   | -     | 8,5    | 7,3   | -     | -                                                                                                 | 7,3  | 5,9 | 78                                                                                  |     |
| 82                                                                                                                                                                               | 11,9   | 9,4  | 6,8   | 10,5   | 9,0   | 7,0   | 8,2    | 7,1   | -     | -                                                                                                 | 7,1  | 5,9 | 82                                                                                  |     |
| 86                                                                                                                                                                               | 11,9   | 8,7  | 6,0   | 10,3   | 8,5   | 6,2   | 7,9    | 6,6   | 4,7   | -                                                                                                 | 6,9  | 5,8 | 86                                                                                  |     |
| 90                                                                                                                                                                               | -      | 8,2  | 5,4   | 10,3   | 7,9   | 5,4   | 7,8    | 6,2   | 4,0   | -                                                                                                 | 6,6  | 5,5 | 90                                                                                  |     |
| 94                                                                                                                                                                               | -      | 7,9  | 4,7   | -      | 7,5   | 4,9   | 7,7    | 5,7   | 3,3   | -                                                                                                 | 6,5  | 5,1 | 94                                                                                  |     |
| 98                                                                                                                                                                               | -      | -    | 4,2   | -      | 7,1   | 4,3   | 7,7    | 5,3   | 2,8   | -                                                                                                 | 6,4  | 4,8 | 98                                                                                  |     |
| 102                                                                                                                                                                              | -      | -    | 3,9   | -      | -     | 3,7   | -      | 4,9   | 2,3   | -                                                                                                 | 6,4  | 4,4 | 102                                                                                 |     |
| 106                                                                                                                                                                              | -      | -    | -     | -      | -     | 3,5   | -      | 4,7   | -     | -                                                                                                 | -    | 4,0 | 106                                                                                 |     |
| 110                                                                                                                                                                              | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 3,8 | 110                                                                                 |     |

|  | 108,0 m |     |     | 114,0 m |     |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |  |
| m                                                                                   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |  |
| 36                                                                                  | 8,5     | -   | -   | 6,9     | -   | -   | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                  | 8,4     | -   | -   | 6,8     | -   | -   | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                  | 8,3     | -   | -   | 6,7     | -   | -   | 40                                                                                    |  |
| 42                                                                                  | 8,1     | -   | -   | 6,6     | -   | -   | 42                                                                                    |  |
| 44                                                                                  | 7,9     | -   | -   | 6,5     | -   | -   | 44                                                                                    |  |
| 46                                                                                  | 7,7     | -   | -   | 6,4     | -   | -   | 46                                                                                    |  |
| 48                                                                                  | 7,6     | -   | -   | 6,3     | -   | -   | 48                                                                                    |  |
| 50                                                                                  | 7,4     | -   | -   | 6,1     | -   | -   | 50                                                                                    |  |
| 54                                                                                  | 7,1     | -   | -   | 5,9     | -   | -   | 54                                                                                    |  |
| 58                                                                                  | 6,8     | -   | -   | 5,7     | -   | -   | 58                                                                                    |  |
| 62                                                                                  | 6,4     | -   | -   | 5,4     | -   | -   | 62                                                                                    |  |
| 66                                                                                  | 6,1     | -   | -   | 5,1     | -   | -   | 66                                                                                    |  |
| 70                                                                                  | 5,8     | 3,1 | -   | 4,9     | -   | -   | 70                                                                                    |  |
| 74                                                                                  | 5,4     | 3,1 | -   | 4,6     | -   | -   | 74                                                                                    |  |
| 78                                                                                  | 5,1     | 3,1 | -   | 4,3     | -   | -   | 78                                                                                    |  |
| 82                                                                                  | 4,8     | 3,1 | -   | 4,0     | -   | -   | 82                                                                                    |  |
| 86                                                                                  | 4,6     | 3,1 | -   | 3,7     | -   | -   | 86                                                                                    |  |
| 90                                                                                  | 4,4     | 3,1 | -   | 3,6     | -   | -   | 90                                                                                    |  |
| 94                                                                                  | 4,2     | 2,9 | -   | 3,4     | -   | -   | 94                                                                                    |  |
| 98                                                                                  | 4,1     | 2,6 | -   | 3,2     | -   | -   | 98                                                                                    |  |
| 102                                                                                 | 4,0     | 2,4 | -   | 3,0     | -   | -   | 102                                                                                   |  |
| 106                                                                                 | 4,0     | 2,1 | -   | 3,0     | -   | -   | 106                                                                                   |  |
| 110                                                                                 | 4,0     | -   | -   | 2,9     | -   | -   | 110                                                                                   |  |
| 114                                                                                 | -       | -   | -   | 2,9     | -   | -   | 114                                                                                   |  |



WIHI (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |        |      | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  | 208 t | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |      |      | 360°   | ISO  |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  45,6 m +  4 m |        |      |       |        |       |       |        |       |       |                                                                                                   |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |       | 42,0 m                                                                                            |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°                                                                                               | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t                                                                                                 | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 20                                                                                                                                                                               | 66,4   | -    | -     | 56,0   | -     | -     | 47,1   | -     | -     | 40,2                                                                                              | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 64,7   | -    | -     | 54,4   | -     | -     | 45,7   | -     | -     | 39,1                                                                                              | -    | -    | 32,9   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 63,1   | -    | -     | 53,1   | -     | -     | 44,3   | -     | -     | 37,9                                                                                              | -    | -    | 32,0   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 61,5   | -    | -     | 51,9   | -     | -     | 43,2   | -     | -     | 36,7                                                                                              | -    | -    | 31,2   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | 59,9   | -    | -     | 50,6   | -     | -     | 42,2   | -     | -     | 35,8                                                                                              | -    | -    | 30,3   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | 49,7   | -     | -     | 41,1   | -     | -     | 34,9                                                                                              | -    | -    | 29,4   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 44,1 | -     | 49,1   | -     | -     | 40,2   | -     | -     | 34,1                                                                                              | -    | -    | 28,8   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | 41,6 | -     | 48,4   | -     | -     | 39,3   | -     | -     | 33,3                                                                                              | -    | -    | 28,1   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | 39,8 | -     | -      | 37,7  | -     | 38,7   | -     | -     | 32,6                                                                                              | -    | -    | 27,4   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | 38,0 | -     | -      | 35,6  | -     | 38,1   | 33,6  | -     | 31,9                                                                                              | -    | -    | 26,7   | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | 34,1  | -     | 37,9   | 31,9  | -     | 31,4                                                                                              | -    | -    | 26,2   | -    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | 32,5  | -     | -      | 30,2  | -     | 30,9                                                                                              | 27,7 | -    | 25,6   | -    | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | 31,3  | 27,0  | -      | 29,0  | -     | 30,8                                                                                              | 26,7 | -    | 25,2   | 22,8 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 25,6  | -      | 27,7  | -     | 30,6                                                                                              | 25,6 | -    | 24,8   | 22,3 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 24,6  | -      | 26,7  | 22,6  | -                                                                                                 | 24,6 | -    | 24,7   | 21,8 | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 23,5  | -      | 26,0  | 21,5  | -                                                                                                 | 23,6 | -    | 24,5   | 21,2 | -    | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | 19,8  | -                                                                                                 | 22,0 | 18,6 | -      | 19,8 | -    | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 17,1 | -      | 18,3 | 15,3 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 15,8 | -      | 17,5 | 13,9 | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | 12,7 | 66                                                                                  |

|  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m                                                                                     |
| 24                                                                                  | 27,4   | -    | -    | 25,3   | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 26,8   | -    | -    | 24,7   | -    | -    | 21,7   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 26,3   | -    | -    | 24,1   | -    | -    | 21,2   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 25,7   | -    | -    | 23,4   | -    | -    | 20,7   | -    | -   | 18,3   | -    | -   | 16,3   | -    | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 25,2   | -    | -    | 22,8   | -    | -    | 20,2   | -    | -   | 17,9   | -    | -   | 16,0   | -    | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 24,7   | -    | -    | 22,2   | -    | -    | 19,6   | -    | -   | 17,4   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 24,3   | -    | -    | 21,7   | -    | -    | 19,1   | -    | -   | 17,0   | -    | -   | 15,4   | -    | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 23,8   | -    | -    | 21,2   | -    | -    | 18,6   | -    | -   | 16,5   | -    | -   | 15,1   | -    | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 23,3   | -    | -    | 20,8   | -    | -    | 18,3   | -    | -   | 16,1   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 22,8   | -    | -    | 20,3   | -    | -    | 17,9   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 14,4   | -    | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 22,4   | -    | -    | 19,9   | -    | -    | 17,6   | -    | -   | 15,4   | -    | -   | 14,2   | -    | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 22,0   | -    | -    | 19,4   | -    | -    | 17,2   | -    | -   | 15,0   | -    | -   | 13,9   | -    | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 21,7   | 19,4 | -    | 19,0   | -    | -    | 16,8   | -    | -   | 14,7   | -    | -   | 13,6   | -    | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 21,4   | 18,9 | -    | 18,6   | 17,2 | -    | 16,4   | -    | -   | 14,4   | -    | -   | 13,3   | -    | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 20,9   | 17,9 | -    | 18,1   | 16,5 | -    | 15,8   | 14,4 | -   | 13,8   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 20,8   | 16,6 | -    | 17,7   | 15,7 | -    | 15,4   | 13,4 | -   | 13,2   | 12,1 | -   | 12,3   | -    | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | 15,1 | 12,4 | 17,6   | 14,6 | -    | 14,9   | 12,4 | -   | 12,9   | 11,5 | -   | 11,8   | 10,2 | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | 14,2 | 11,1 | -      | 13,3 | 10,7 | 14,8   | 11,4 | -   | 12,5   | 10,9 | -   | 11,5   | 10,0 | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | 10,1 | -      | 12,4 | 9,5  | 14,7   | 10,3 | 7,8 | 12,4   | 10,0 | -   | 11,2   | 9,8  | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | -    | -      | 11,9 | 8,6  | -      | 9,4  | 6,7 | 12,3   | 9,0  | 6,6 | 11,0   | 9,1  | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 7,8  | -      | 8,8  | 5,9 | -      | 8,1  | 5,6 | 11,0   | 8,4  | 6,1 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,1 | -      | 7,5  | 4,9 | 11,0   | 7,6  | 5,2 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 4,7 | -      | 7,3  | 4,2 | -      | 7,1  | 4,6 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 3,7 | -      | 6,8  | 4,0 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,4 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,1 | 98                                                                                    |



WIHI (HA50)

AC 1000

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div> |      |        |     |      |        |     |     |        |     |     |         |     |     |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|----------------------------------------|
| <div><div><div></div><div>45,6 m + 4 m</div></div></div>                                                                                                                                                                       |      |        |     |      |        |     |     |        |     |     |         |     |     |                                        |
| <div><div></div><div></div></div><br>m                                                                                                                                                                                         |      | 84,0 m |     |      | 90,0 m |     |     | 96,0 m |     |     | 102,0 m |     |     | <div><div></div><div></div></div><br>m |
|                                                                                                                                                                                                                                |      | 84°    | 73° | 65°  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                        |
| m                                                                                                                                                                                                                              | t    | t      | t   | t    | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t       | t   | m   |                                        |
| 30                                                                                                                                                                                                                             | 14,0 | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -       | -   | 30  |                                        |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | 13,7 | -      | -   | 12,3 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -       | -   | 32  |                                        |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | 13,3 | -      | -   | 12,0 | -      | -   | 9,5 | -      | -   | -   | -       | -   | 34  |                                        |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | 13,0 | -      | -   | 11,7 | -      | -   | 9,3 | -      | -   | 7,7 | -       | -   | 36  |                                        |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | 12,6 | -      | -   | 11,4 | -      | -   | 9,0 | -      | -   | 7,5 | -       | -   | 38  |                                        |
| 40                                                                                                                                                                                                                             | 12,3 | -      | -   | 11,1 | -      | -   | 8,8 | -      | -   | 7,3 | -       | -   | 40  |                                        |
| 42                                                                                                                                                                                                                             | 11,9 | -      | -   | 10,7 | -      | -   | 8,5 | -      | -   | 7,1 | -       | -   | 42  |                                        |
| 44                                                                                                                                                                                                                             | 11,6 | -      | -   | 10,4 | -      | -   | 8,3 | -      | -   | 7,0 | -       | -   | 44  |                                        |
| 46                                                                                                                                                                                                                             | 11,2 | -      | -   | 10,1 | -      | -   | 8,0 | -      | -   | 6,8 | -       | -   | 46  |                                        |
| 48                                                                                                                                                                                                                             | 11,0 | -      | -   | 9,9  | -      | -   | 7,7 | -      | -   | 6,6 | -       | -   | 48  |                                        |
| 50                                                                                                                                                                                                                             | 10,8 | -      | -   | 9,6  | -      | -   | 7,4 | -      | -   | 6,4 | -       | -   | 50  |                                        |
| 54                                                                                                                                                                                                                             | 10,3 | -      | -   | 9,2  | -      | -   | 7,0 | -      | -   | 6,0 | -       | -   | 54  |                                        |
| 58                                                                                                                                                                                                                             | 9,8  | -      | -   | 8,8  | -      | -   | 6,7 | -      | -   | 5,7 | -       | -   | 58  |                                        |
| 62                                                                                                                                                                                                                             | 9,4  | 8,3    | -   | 8,4  | -      | -   | 6,3 | -      | -   | 5,4 | -       | -   | 62  |                                        |
| 66                                                                                                                                                                                                                             | 8,9  | 7,9    | -   | 8,0  | 6,8    | -   | 5,9 | -      | -   | 5,0 | -       | -   | 66  |                                        |
| 70                                                                                                                                                                                                                             | 8,7  | 7,5    | -   | 7,6  | 6,5    | -   | 5,6 | 4,0    | -   | 4,7 | -       | -   | 70  |                                        |
| 74                                                                                                                                                                                                                             | 8,4  | 7,1    | -   | 7,4  | 6,2    | -   | 5,2 | 3,9    | -   | 4,4 | -       | -   | 74  |                                        |
| 78                                                                                                                                                                                                                             | 8,2  | 6,6    | -   | 7,1  | 6,0    | -   | 5,0 | 3,8    | -   | 4,1 | -       | -   | 78  |                                        |
| 82                                                                                                                                                                                                                             | 8,2  | 5,9    | -   | 6,9  | 5,6    | -   | 4,8 | 3,6    | -   | 3,9 | -       | -   | 82  |                                        |
| 86                                                                                                                                                                                                                             | 8,1  | 5,3    | -   | 6,9  | 5,2    | -   | 4,6 | 3,4    | -   | 3,8 | -       | -   | 86  |                                        |
| 90                                                                                                                                                                                                                             | -    | 4,8    | -   | 6,9  | 4,8    | -   | 4,6 | 3,1    | -   | 3,6 | -       | -   | 90  |                                        |
| 94                                                                                                                                                                                                                             | -    | 4,5    | -   | -    | 4,4    | -   | 4,6 | 2,7    | -   | 3,5 | -       | -   | 94  |                                        |
| 98                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -   | -    | 4,0    | -   | 4,6 | 2,4    | -   | 3,5 | -       | -   | 98  |                                        |
| 102                                                                                                                                                                                                                            | -    | -      | -   | -    | 3,8    | -   | -   | -      | -   | 3,5 | -       | -   | 102 |                                        |

| <div><div></div><div></div></div><br>m | 108,0 m |     |     | <div><div></div><div></div></div><br>m |
|----------------------------------------|---------|-----|-----|----------------------------------------|
|                                        | 84°     | 73° | 65° |                                        |
| t                                      | t       | t   | t   | t                                      |
| 36                                     | 4,9     | -   | -   | 36                                     |
| 38                                     | 4,8     | -   | -   | 38                                     |
| 40                                     | 4,7     | -   | -   | 40                                     |
| 42                                     | 4,5     | -   | -   | 42                                     |
| 44                                     | 4,4     | -   | -   | 44                                     |
| 46                                     | 4,3     | -   | -   | 46                                     |
| 48                                     | 4,2     | -   | -   | 48                                     |
| 50                                     | 4,1     | -   | -   | 50                                     |
| 54                                     | 3,8     | -   | -   | 54                                     |
| 58                                     | 3,5     | -   | -   | 58                                     |
| 62                                     | 3,3     | -   | -   | 62                                     |
| 66                                     | 3,0     | -   | -   | 66                                     |
| 70                                     | 2,7     | -   | -   | 70                                     |
| 74                                     | 2,4     | -   | -   | 74                                     |
| 78                                     | 2,1     | -   | -   | 78                                     |



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |        |      | 108 t                                                                                       | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  | 208 t | 228 t | 13,5 m x 13,5 m |      |      | 360°   | ISO  |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  29,2 m +  4 m |        |      |  30° / 60° |        |       |       |        |       |       |                 |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |                                                                                             | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |       | 42,0 m          |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73°  | 65°                                                                                         | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°             | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t                                                                                           | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t               | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 16                                                                                                                                                                               | 153,0  | -    | -                                                                                           | 148,0  | -     | -     | 134,5  | -     | -     | 126,0           | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                               | 137,0  | -    | -                                                                                           | 136,5  | -     | -     | 133,5  | -     | -     | 120,5           | -    | -    | 106,0  | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 122,0  | -    | -                                                                                           | 121,0  | -     | -     | 120,0  | -     | -     | 115,0           | -    | -    | 102,0  | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 110,0  | -    | -                                                                                           | 109,0  | -     | -     | 108,0  | -     | -     | 107,5           | -    | -    | 98,0   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 99,9   | 91,2 | -                                                                                           | 99,0   | -     | -     | 98,0   | -     | -     | 97,5            | -    | -    | 93,9   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 91,5   | 83,3 | -                                                                                           | 90,4   | 82,3  | -     | 89,4   | -     | -     | 88,9            | -    | -    | 88,1   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | -      | 76,6 | -                                                                                           | 83,2   | 75,6  | -     | 82,1   | -     | -     | 81,6            | -    | -    | 80,8   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 70,9 | 66,1                                                                                        | 76,9   | 69,8  | -     | 75,9   | 68,6  | -     | 75,3            | -    | -    | 74,5   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 66,0 | 61,4                                                                                        | 71,6   | 64,8  | -     | 70,8   | 63,9  | -     | 70,2            | 63,2 | -    | 69,4   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | -    | 57,3                                                                                        | -      | 60,4  | 56,1  | 65,6   | 59,2  | -     | 65,1            | 58,6 | -    | 64,2   | 57,5 | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -    | 53,7                                                                                        | -      | 56,8  | 52,7  | 61,7   | 55,5  | -     | 61,1            | 54,9 | -    | 60,2   | 53,8 | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | 53,1  | 49,2  | 57,7   | 51,8  | 47,9  | 57,0            | 51,2 | -    | 56,1   | 50,1 | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 46,5  | -      | 48,9  | 45,2  | 53,9            | 48,1 | 44,3 | 52,9   | 47,2 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 43,7  | -      | 46,0  | 42,4  | 50,7            | 45,3 | 41,6 | 49,6   | 44,2 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | 43,5  | 40,0  | 48,0            | 42,8 | 39,3 | 47,0   | 41,7 | 38,1 | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | 37,9  | -               | 40,5 | 37,1 | 44,4   | 39,4 | 35,9 | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | 36,0  | -               | 38,6 | 35,2 | 42,2   | 37,3 | 33,9 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -               | 36,6 | 33,3 | -      | 35,3 | 31,9 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -               | -    | 30,2 | -      | 32,0 | 28,6 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -               | -    | -    | -      | -    | 25,9 | 58                                                                                  |

|    | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |    |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m  | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |
| 20 | 88,3   | -    | -    | 79,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22 | 85,2   | -    | -    | 76,7   | -    | -    | 66,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 82,1   | -    | -    | 74,2   | -    | -    | 64,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24 |
| 26 | 78,9   | -    | -    | 71,6   | -    | -    | 62,6   | -    | -    | 58,1   | -    | -    | 50,4   | -    | -    | 26 |
| 28 | 75,8   | -    | -    | 69,1   | -    | -    | 60,6   | -    | -    | 56,5   | -    | -    | 49,1   | -    | -    | 28 |
| 30 | 72,8   | -    | -    | 66,5   | -    | -    | 58,6   | -    | -    | 55,0   | -    | -    | 47,8   | -    | -    | 30 |
| 32 | 67,9   | -    | -    | 64,4   | -    | -    | 56,6   | -    | -    | 53,4   | -    | -    | 46,6   | -    | -    | 32 |
| 34 | 63,0   | -    | -    | 62,2   | -    | -    | 54,5   | -    | -    | 51,8   | -    | -    | 45,3   | -    | -    | 34 |
| 36 | 59,0   | -    | -    | 58,7   | -    | -    | 53,1   | -    | -    | 50,3   | -    | -    | 44,0   | -    | -    | 36 |
| 38 | 54,9   | 48,8 | -    | 55,2   | -    | -    | 51,6   | -    | -    | 48,8   | -    | -    | 42,7   | -    | -    | 38 |
| 40 | 51,7   | 45,9 | -    | 52,0   | 45,8 | -    | 49,5   | -    | -    | 47,8   | -    | -    | 41,7   | -    | -    | 40 |
| 42 | 48,4   | 42,9 | -    | 48,7   | 43,0 | -    | 47,4   | 41,6 | -    | 46,8   | -    | -    | 40,6   | -    | -    | 42 |
| 44 | 45,8   | 40,5 | -    | 46,0   | 40,6 | -    | 44,7   | 39,2 | -    | 44,5   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 44 |
| 46 | 43,1   | 38,0 | -    | 43,3   | 38,1 | -    | 42,0   | 36,8 | -    | 42,1   | 36,7 | -    | 39,0   | -    | -    | 46 |
| 48 | 40,9   | 35,9 | 32,1 | 41,1   | 36,1 | -    | 39,8   | 34,7 | -    | 39,9   | 34,6 | -    | 38,2   | 35,5 | -    | 48 |
| 50 | 38,7   | 34,0 | 30,2 | 38,9   | 34,1 | -    | 37,6   | 32,5 | -    | 37,6   | 32,5 | -    | 37,4   | 33,5 | -    | 50 |
| 54 | 35,0   | 30,4 | 26,9 | 35,1   | 30,6 | 27,0 | 33,8   | 28,9 | 25,3 | 33,9   | 28,9 | -    | 34,8   | 29,9 | -    | 54 |
| 58 | -      | 27,4 | 24,1 | 31,9   | 27,5 | 24,2 | 30,6   | 25,9 | 22,5 | 30,6   | 25,8 | 22,4 | 31,6   | 26,9 | -    | 58 |
| 62 | -      | -    | 21,7 | -      | 24,9 | 21,8 | 27,8   | 23,2 | 20,0 | 27,8   | 23,2 | 20,0 | 28,8   | 24,2 | 20,9 | 62 |
| 66 | -      | -    | 19,7 | -      | 22,6 | 19,6 | 25,3   | 20,9 | 17,9 | 25,3   | 20,9 | 17,8 | 26,3   | 21,9 | 18,8 | 66 |
| 70 | -      | -    | -    | -      | -    | 17,8 | -      | 18,9 | 16,1 | 23,1   | 18,8 | 16,0 | 24,1   | 19,8 | 16,9 | 70 |
| 74 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 14,4 | -      | 17,1 | 14,3 | 22,1   | 18,0 | 15,3 | 74 |
| 78 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 15,5 | 12,9 | 20,4   | 16,4 | 13,8 | 78 |
| 82 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,6 | -      | 15,0 | 12,5 | 82 |
| 86 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,3 | 86 |





WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div> |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |      |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|------------------------------------------------|
| <div><div><div><div></div><div>29,2 m + 4 m</div></div><div><div></div><div>30° / 60°</div></div></div></div>                                                                                                                  |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |      |                                                |
| <div><div></div><div></div></div> <div>m</div>                                                                                                                                                                                 | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |      | <div><div></div><div></div></div> <div>m</div> |
|                                                                                                                                                                                                                                | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°  |                                                |
| t                                                                                                                                                                                                                              | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | t    |                                                |
| 26                                                                                                                                                                                                                             | 45,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 26                                             |
| 28                                                                                                                                                                                                                             | 44,9   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 28                                             |
| 30                                                                                                                                                                                                                             | 44,0   | -    | -    | 39,3   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 30,9    | -    | -    | 30                                             |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | 43,1   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 34,1   | -    | -    | 30,3    | -    | -    | 32                                             |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | 42,1   | -    | -    | 37,8   | -    | -    | 33,4   | -    | -    | 29,7    | -    | -    | 34                                             |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | 41,2   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 32,7   | -    | -    | 29,1    | -    | -    | 36                                             |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | 40,2   | -    | -    | 36,2   | -    | -    | 32,0   | -    | -    | 28,4    | -    | -    | 38                                             |
| 40                                                                                                                                                                                                                             | 39,3   | -    | -    | 35,5   | -    | -    | 31,3   | -    | -    | 27,8    | -    | -    | 40                                             |
| 42                                                                                                                                                                                                                             | 38,4   | -    | -    | 34,7   | -    | -    | 30,6   | -    | -    | 27,1    | -    | -    | 42                                             |
| 44                                                                                                                                                                                                                             | 37,6   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 26,5    | -    | -    | 44                                             |
| 46                                                                                                                                                                                                                             | 36,7   | -    | -    | 33,1   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 25,9    | -    | -    | 46                                             |
| 48                                                                                                                                                                                                                             | 36,0   | -    | -    | 32,5   | -    | -    | 28,6   | -    | -    | 25,3    | -    | -    | 48                                             |
| 50                                                                                                                                                                                                                             | 35,2   | -    | -    | 31,8   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 24,6    | -    | -    | 50                                             |
| 54                                                                                                                                                                                                                             | 33,7   | 28,8 | -    | 30,5   | 28,8 | -    | 26,7   | -    | -    | 23,6    | -    | -    | 54                                             |
| 58                                                                                                                                                                                                                             | 30,7   | 25,8 | -    | 29,1   | 26,1 | -    | 25,6   | 24,2 | -    | 22,6    | -    | -    | 58                                             |
| 62                                                                                                                                                                                                                             | 27,9   | 23,1 | -    | 27,8   | 23,4 | -    | 24,4   | 22,1 | -    | 21,7    | 20,2 | -    | 62                                             |
| 66                                                                                                                                                                                                                             | 25,4   | 20,8 | 17,6 | 25,7   | 21,1 | -    | 23,2   | 19,8 | -    | 20,8    | 19,6 | -    | 66                                             |
| 70                                                                                                                                                                                                                             | 23,1   | 18,7 | 15,7 | 23,4   | 19,0 | 16,0 | 22,1   | 17,7 | -    | 19,8    | 17,7 | -    | 70                                             |
| 74                                                                                                                                                                                                                             | 21,0   | 16,9 | 14,1 | 21,3   | 17,2 | 14,4 | 20,1   | 15,9 | 13,0 | 18,9    | 15,9 | -    | 74                                             |
| 78                                                                                                                                                                                                                             | 19,2   | 15,3 | 12,6 | 19,5   | 15,6 | 12,9 | 18,3   | 14,3 | 11,5 | 18,3    | 14,3 | 11,5 | 78                                             |
| 82                                                                                                                                                                                                                             | 17,6   | 13,8 | 11,3 | 17,8   | 14,1 | 11,5 | 16,6   | 12,8 | 10,4 | 16,7    | 12,8 | 10,4 | 82                                             |
| 86                                                                                                                                                                                                                             | -      | 12,5 | 10,2 | 16,4   | 12,8 | 10,4 | 15,2   | 11,5 | 9,3  | 15,2    | 11,5 | 9,3  | 86                                             |
| 90                                                                                                                                                                                                                             | -      | 11,4 | 9,2  | 15,1   | 11,6 | 9,4  | 13,8   | 10,3 | 8,4  | 13,9    | 10,3 | 8,4  | 90                                             |
| 94                                                                                                                                                                                                                             | -      | -    | 8,4  | -      | 10,6 | 8,6  | 12,6   | 9,3  | 7,6  | 12,7    | 9,3  | 7,6  | 94                                             |
| 98                                                                                                                                                                                                                             | -      | -    | -    | -      | -    | 7,8  | -      | 8,5  | 6,8  | 11,6    | 8,5  | 6,8  | 98                                             |
| 102                                                                                                                                                                                                                            | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,1  | -       | 7,8  | 6,1  | 102                                            |
| 106                                                                                                                                                                                                                            | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,5  | -       | 7,1  | 5,5  | 106                                            |
| 110                                                                                                                                                                                                                            | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | 4,9  | 110                                            |

| <div><div></div><div></div></div> <div>m</div> | 108,0 m |      |     | 114,0 m |      |     | 120,0 m |      |     | 126,0 m |     |     | <div><div></div><div></div></div> <div>m</div> |
|------------------------------------------------|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|-----|-----|------------------------------------------------|
|                                                | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                |
| t                                              | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t   | t   |                                                |
| 32                                             | 25,3    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 32                                             |
| 34                                             | 24,8    | -    | -   | 21,5    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 34                                             |
| 36                                             | 24,3    | -    | -   | 21,1    | -    | -   | 18,0    | -    | -   | -       | -   | -   | 36                                             |
| 38                                             | 23,7    | -    | -   | 20,6    | -    | -   | 17,6    | -    | -   | 15,6    | -   | -   | 38                                             |
| 40                                             | 23,2    | -    | -   | 20,2    | -    | -   | 17,2    | -    | -   | 15,3    | -   | -   | 40                                             |
| 42                                             | 22,7    | -    | -   | 19,7    | -    | -   | 16,8    | -    | -   | 14,9    | -   | -   | 42                                             |
| 44                                             | 22,2    | -    | -   | 19,3    | -    | -   | 16,4    | -    | -   | 14,6    | -   | -   | 44                                             |
| 46                                             | 21,6    | -    | -   | 18,8    | -    | -   | 16,0    | -    | -   | 14,2    | -   | -   | 46                                             |
| 48                                             | 21,1    | -    | -   | 18,4    | -    | -   | 15,6    | -    | -   | 13,9    | -   | -   | 48                                             |
| 50                                             | 20,6    | -    | -   | 17,9    | -    | -   | 15,1    | -    | -   | 13,5    | -   | -   | 50                                             |
| 54                                             | 19,5    | -    | -   | 17,1    | -    | -   | 14,3    | -    | -   | 12,9    | -   | -   | 54                                             |
| 58                                             | 18,7    | -    | -   | 16,3    | -    | -   | 13,5    | -    | -   | 12,2    | -   | -   | 58                                             |
| 62                                             | 17,9    | 15,9 | -   | 15,6    | -    | -   | 12,9    | -    | -   | 11,5    | -   | -   | 62                                             |
| 66                                             | 17,1    | 15,5 | -   | 15,0    | 13,0 | -   | 12,4    | -    | -   | 11,1    | -   | -   | 66                                             |
| 70                                             | 16,3    | 15,1 | -   | 14,4    | 12,8 | -   | 11,9    | 10,5 | -   | 10,6    | 8,3 | -   | 70                                             |
| 74                                             | 15,4    | 14,6 | -   | 13,8    | 12,5 | -   | 11,4    | 10,4 | -   | 10,2    | 8,3 | -   | 74                                             |
| 78                                             | 14,6    | 13,1 | -   | 13,2    | 12,3 | -   | 10,9    | 10,2 | -   | 9,8     | 8,3 | -   | 78                                             |
| 82                                             | 14,1    | 11,7 | 9,4 | 12,6    | 11,3 | -   | 10,4    | 10,1 | -   | 9,4     | 8,2 | -   | 82                                             |
| 86                                             | 13,5    | 10,4 | 8,4 | 12,1    | 10,1 | 8,1 | 9,9     | 9,9  | 8,3 | 8,9     | 8,2 | -   | 86                                             |
| 90                                             | 12,8    | 9,4  | 7,5 | 11,6    | 9,1  | 7,2 | 9,6     | 9,3  | 7,4 | 8,5     | 8,2 | 6,2 | 90                                             |
| 94                                             | 11,5    | 8,4  | 6,6 | 11,1    | 8,2  | 6,3 | 9,3     | 8,4  | 6,5 | 8,2     | 8,1 | 6,2 | 94                                             |
| 98                                             | 10,4    | 7,6  | 5,8 | 10,1    | 7,3  | 5,6 | 9,0     | 7,5  | 5,7 | 8,0     | 7,2 | 5,4 | 98                                             |
| 102                                            | 9,4     | 6,8  | 5,1 | 9,1     | 6,5  | 4,8 | 8,7     | 6,7  | 5,0 | 7,7     | 6,5 | 4,7 | 102                                            |
| 106                                            | 8,5     | 6,1  | 4,5 | 8,2     | 5,8  | 4,2 | 8,4     | 6,0  | 4,4 | 7,5     | 5,7 | 4,1 | 106                                            |
| 110                                            | -       | 5,4  | 3,9 | 7,5     | 5,2  | 3,6 | 7,7     | 5,4  | 3,8 | 7,3     | 5,1 | 3,5 | 110                                            |
| 114                                            | -       | -    | 3,3 | -       | 4,6  | 3,0 | 7,0     | 4,8  | 3,2 | 6,8     | 4,5 | 2,9 | 114                                            |
| 118                                            | -       | -    | -   | -       | 4,0  | 2,5 | 6,4     | 4,2  | 2,7 | 6,1     | 3,9 | 2,4 | 118                                            |
| 122                                            | -       | -    | -   | -       | -    | 2,1 | -       | 3,7  | 2,2 | 5,5     | 3,4 | -   | 122                                            |
| 126                                            | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 2,9 | -   | 126                                            |
| 130                                            | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 2,5 | -   | 130                                            |



WIHI-SSL (HA50)

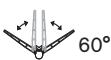
AC 1000

|                                                                                   |        |      | 108 t                                                                                      | 128 t  | 148 t | 168 t                                                                             | 188 t  | 208 t | 228 t     | 13,5 m x 13,5 m |      |      | 360°   | ISO  |      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        |      | 33,3 m +  |        |       |  |        |       | 30° / 60° |                 |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|  | 24,0 m |      |                                                                                            | 30,0 m |       |                                                                                   | 36,0 m |       |           | 42,0 m          |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                   | 84°    | 73°  | 65°                                                                                        | 84°    | 73°   | 65°                                                                               | 84°    | 73°   | 65°       | 84°             | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                 | t      | t    | t                                                                                          | t      | t     | t                                                                                 | t      | t     | t         | t               | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 16                                                                                | 149,5  | -    | -                                                                                          | 141,0  | -     | -                                                                                 | -      | -     | -         | -               | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | 136,5  | -    | -                                                                                          | 131,0  | -     | -                                                                                 | 128,5  | -     | -         | 117,5           | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | 121,5  | -    | -                                                                                          | 120,5  | -     | -                                                                                 | 119,5  | -     | -         | 111,0           | -    | -    | 99,9   | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | 109,5  | -    | -                                                                                          | 108,5  | -     | -                                                                                 | 107,5  | -     | -         | 104,5           | -    | -    | 95,4   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | 99,4   | 90,1 | -                                                                                          | 98,5   | -     | -                                                                                 | 97,5   | -     | -         | 97,0            | -    | -    | 90,9   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | 91,0   | 82,3 | -                                                                                          | 90,0   | -     | -                                                                                 | 89,0   | -     | -         | 88,5            | -    | -    | 86,5   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | -      | 75,7 | -                                                                                          | 82,8   | 74,6  | -                                                                                 | 81,7   | -     | -         | 81,2            | -    | -    | 80,4   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | -      | 70,0 | -                                                                                          | 76,5   | 68,9  | -                                                                                 | 75,5   | 67,7  | -         | 75,0            | -    | -    | 74,1   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -      | 65,0 | 60,2                                                                                       | 71,2   | 63,9  | -                                                                                 | 70,4   | 63,1  | -         | 69,9            | -    | -    | 69,0   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -      | 60,8 | 56,1                                                                                       | -      | 59,5  | -                                                                                 | 65,3   | 58,4  | -         | 64,7            | 57,7 | -    | 63,8   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -      | -    | 52,8                                                                                       | -      | 55,8  | 51,4                                                                              | 61,4   | 54,8  | -         | 60,7            | 54,1 | -    | 59,8   | 52,9 | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -      | -    | 49,4                                                                                       | -      | 52,3  | 48,1                                                                              | 57,4   | 51,1  | -         | 56,7            | 50,4 | -    | 55,8   | 49,4 | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | 49,4  | 45,2                                                                              | -      | 48,1  | 44,1      | 53,5            | 47,5 | -    | 52,6   | 46,5 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | 42,7                                                                              | -      | 45,2  | 41,4      | 50,3            | 44,6 | 40,6 | 49,4   | 43,5 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | 40,4                                                                              | -      | 42,9  | 39,1      | 47,7            | 42,0 | 38,3 | 46,8   | 41,1 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | -                                                                                 | -      | -     | 36,9      | -               | 39,8 | 36,1 | 44,1   | 38,7 | 34,8 | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | -                                                                                 | -      | -     | 35,1      | -               | 37,9 | 34,2 | 42,0   | 36,7 | 32,9 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | -                                                                                 | -      | -     | 33,3      | -               | 35,9 | 32,3 | 39,8   | 34,7 | 30,9 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | -                                                                                 | -      | -     | -         | -               | -    | 29,1 | -      | 31,4 | 27,7 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | -                                                                                 | -      | -     | -         | -               | -    | -    | -      | -    | 24,9 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                | -      | -    | -                                                                                          | -      | -     | -                                                                                 | -      | -     | -         | -               | -    | -    | -      | -    | 22,7 | 62                                                                                  |

|  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 20                                                                                  | 87,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 83,9   | -    | -    | 75,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 80,9   | -    | -    | 73,3   | -    | -    | 66,8   | -    | -    | 60,6   | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 77,9   | -    | -    | 71,0   | -    | -    | 65,0   | -    | -    | 59,2   | -    | -    | 49,8   | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 74,8   | -    | -    | 68,6   | -    | -    | 63,1   | -    | -    | 57,8   | -    | -    | 48,6   | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 71,8   | -    | -    | 66,3   | -    | -    | 61,3   | -    | -    | 56,4   | -    | -    | 47,4   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 67,2   | -    | -    | 64,0   | -    | -    | 59,5   | -    | -    | 55,0   | -    | -    | 46,2   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 62,6   | -    | -    | 61,7   | -    | -    | 57,7   | -    | -    | 53,6   | -    | -    | 45,0   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 58,6   | -    | -    | 58,3   | -    | -    | 55,7   | -    | -    | 52,2   | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 54,6   | 48,0 | -    | 54,8   | -    | -    | 53,6   | -    | -    | 50,8   | -    | -    | 42,6   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 51,4   | 45,1 | -    | 51,6   | -    | -    | 50,4   | -    | -    | 49,0   | -    | -    | 41,5   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 48,1   | 42,1 | -    | 48,4   | 42,3 | -    | 47,1   | -    | -    | 47,2   | -    | -    | 40,4   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 45,5   | 39,7 | -    | 45,7   | 39,9 | -    | 44,5   | 38,3 | -    | 44,5   | -    | -    | 39,6   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 42,8   | 37,3 | -    | 43,0   | 37,5 | -    | 41,8   | 35,9 | -    | 41,8   | -    | -    | 38,8   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 40,6   | 35,2 | -    | 40,8   | 35,5 | -    | 39,6   | 33,9 | -    | 39,6   | 33,8 | -    | 38,0   | -    | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 38,4   | 33,2 | 29,2 | 38,6   | 33,4 | -    | 37,3   | 31,8 | -    | 37,4   | 31,7 | -    | 37,2   | 32,7 | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 34,7   | 29,7 | 26,0 | 34,9   | 29,9 | 26,0 | 33,6   | 28,2 | -    | 33,6   | 28,2 | -    | 34,6   | 29,2 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -      | 26,7 | 23,2 | 31,7   | 26,8 | 23,3 | 30,3   | 25,2 | 21,5 | 30,4   | 25,1 | -    | 31,4   | 26,2 | -    | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | 24,2 | 20,8 | 29,0   | 24,2 | 20,9 | 27,6   | 22,6 | 19,1 | 27,6   | 22,5 | 19,0 | 28,5   | 23,5 | -    | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | -    | 18,8 | -      | 22,0 | 18,8 | 25,1   | 20,3 | 17,1 | 25,1   | 20,3 | 17,0 | 26,1   | 21,3 | 17,9 | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 17,0 | -      | 18,3 | 15,2 | 22,8   | 18,3 | 15,1 | 23,9   | 19,2 | 16,1 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 16,6 | 13,6 | -      | 16,5 | 13,5 | 21,9   | 17,5 | 14,5 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,3 | -      | 15,0 | 12,1 | 20,1   | 15,9 | 13,0 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,9 | -      | 14,5 | 11,7 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,6 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,7  | 90                                                                                    |



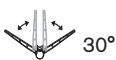
84°:



60°



73°, 65°:



30°



TEREX®



WIHI-SSL (HA50)

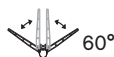
AC 1000

| <div><div><div></div><div>108 t</div></div><div><div></div><div>128 t</div></div><div><div></div><div>148 t</div></div><div><div></div><div>168 t</div></div><div><div></div><div>188 t</div></div><div><div></div><div>208 t</div></div><div><div></div><div>228 t</div></div></div> <div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div><div><div></div><div>360°</div></div></div> <div><div></div><div>ISO</div></div>                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| <div><div><div></div><div>33,3 m + 4 m</div></div><div><div></div><div>30° / 60°</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| <div><div><div></div><div>84,0 m</div></div><div><div></div><div>90,0 m</div></div><div><div></div><div>96,0 m</div></div><div><div></div><div>102,0 m</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| <div><div><div></div><div>84°</div></div><div><div></div><div>73°</div></div><div><div></div><div>65°</div></div><div><div></div><div>84°</div></div><div><div></div><div>73°</div></div><div><div></div><div>65°</div></div><div><div></div><div>84°</div></div><div><div></div><div>73°</div></div><div><div></div><div>65°</div></div><div><div></div><div>84°</div></div><div><div></div><div>73°</div></div><div><div></div><div>65°</div></div></div> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m   |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,3 | -    | -    | 39,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 28  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43,4 | -    | -    | 38,6 | -    | -    | 34,1 | -    | -    | -    | -    | 30  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,6 | -    | -    | 37,9 | -    | -    | 33,5 | -    | -    | 29,7 | -    | 32  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41,7 | -    | -    | 37,2 | -    | -    | 32,8 | -    | -    | 29,1 | -    | 34  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40,8 | -    | -    | 36,5 | -    | -    | 32,2 | -    | -    | 28,6 | -    | 36  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39,9 | -    | -    | 35,7 | -    | -    | 31,5 | -    | -    | 28,0 | -    | 38  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39,0 | -    | -    | 35,0 | -    | -    | 30,9 | -    | -    | 27,4 | -    | 40  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 38,1 | -    | -    | 34,2 | -    | -    | 30,2 | -    | -    | 26,8 | -    | 42  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 37,3 | -    | -    | 33,5 | -    | -    | 29,6 | -    | -    | 26,3 | -    | 44  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36,5 | -    | -    | 32,8 | -    | -    | 28,9 | -    | -    | 25,7 | -    | 46  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35,7 | -    | -    | 32,1 | -    | -    | 28,3 | -    | -    | 25,1 | -    | 48  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34,9 | -    | -    | 31,4 | -    | -    | 27,7 | -    | -    | 24,5 | -    | 50  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33,4 | 28,1 | -    | 30,2 | -    | -    | 26,5 | -    | -    | 23,5 | -    | 54  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,5 | 25,1 | -    | 28,9 | 25,3 | -    | 25,4 | 23,0 | -    | 22,6 | -    | 58  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,7 | 22,4 | -    | 27,6 | 22,7 | -    | 24,2 | 21,4 | -    | 21,7 | 19,2 | 62  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,1 | 20,1 | -    | 25,4 | 20,4 | -    | 23,1 | 19,1 | -    | 20,7 | 18,7 | 66  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,8 | 18,1 | 14,9 | 23,1 | 18,4 | -    | 21,9 | 17,1 | -    | 19,8 | 17,1 | 70  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,8 | 16,3 | 13,3 | 21,1 | 16,6 | 13,5 | 19,9 | 15,3 | 12,2 | 18,9 | 15,3 | 74  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,0 | 14,7 | 11,8 | 19,3 | 15,0 | 12,1 | 18,1 | 13,7 | 10,9 | 18,2 | 13,7 | 78  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,4 | 13,3 | 10,6 | 17,6 | 13,6 | 10,8 | 16,4 | 12,3 | 9,8  | 16,5 | 12,3 | 82  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -    | 12,0 | 9,6  | 16,2 | 12,3 | 9,8  | 15,0 | 11,0 | 8,8  | 15,0 | 11,0 | 86  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -    | 10,9 | 8,7  | 14,9 | 11,1 | 8,9  | 13,6 | 9,9  | 7,9  | 13,7 | 9,9  | 90  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -    | -    | 7,9  | -    | 10,1 | 8,1  | 12,5 | 9,0  | 7,1  | 12,5 | 9,0  | 94  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -    | -    | -    | -    | -    | 7,4  | -    | 8,2  | 6,3  | 11,4 | 8,2  | 98  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | -    | -    | -    | -    | 6,7  | -    | 7,4  | 5,6  | 10,4 | 7,4  | 102 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5,0  | -    | 6,7  | 106 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4,4  | 110 |

|  |      | 108,0 m |     |     | 114,0 m |      |     | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----|-----|---------|------|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |      | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t    | t       | t   | t   | t       | t    | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |
| 32                                                                                  | 24,8 | -       | -   | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 24,3 | -       | -   | -   | 21,3    | -    | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 23,8 | -       | -   | -   | 20,9    | -    | -   | 17,8    | -   | -   | -       | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 23,3 | -       | -   | -   | 20,4    | -    | -   | 17,4    | -   | -   | 15,3    | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 22,8 | -       | -   | -   | 20,0    | -    | -   | 17,1    | -   | -   | 15,0    | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 22,3 | -       | -   | -   | 19,6    | -    | -   | 16,7    | -   | -   | 14,6    | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 21,8 | -       | -   | -   | 19,2    | -    | -   | 16,3    | -   | -   | 14,3    | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 21,3 | -       | -   | -   | 18,7    | -    | -   | 15,9    | -   | -   | 14,0    | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 20,8 | -       | -   | -   | 18,3    | -    | -   | 15,5    | -   | -   | 13,7    | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 20,3 | -       | -   | -   | 17,9    | -    | -   | 15,1    | -   | -   | 13,4    | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 19,3 | -       | -   | -   | 17,0    | -    | -   | 14,3    | -   | -   | 12,8    | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 18,5 | -       | -   | -   | 16,2    | -    | -   | 13,5    | -   | -   | 12,1    | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 17,7 | -       | -   | -   | 15,6    | -    | -   | 12,9    | -   | -   | 11,5    | -   | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | 16,9 | 14,6    | -   | -   | 15,0    | 12,1 | -   | 12,4    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | 16,1 | 14,3    | -   | -   | 14,4    | 12,0 | -   | 11,9    | 9,8 | -   | 10,6    | -   | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | 15,3 | 14,0    | -   | -   | 13,7    | 11,9 | -   | 11,4    | 9,8 | -   | 10,2    | 7,5 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | 14,5 | 12,5    | -   | -   | 13,1    | 11,7 | -   | 10,9    | 9,7 | -   | 9,8     | 7,5 | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | 13,9 | 11,1    | 8,8 | -   | 12,5    | 10,8 | -   | 10,4    | 9,7 | -   | 9,4     | 7,5 | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | 13,4 | 10,0    | 7,8 | -   | 12,0    | 9,7  | 7,5 | 10,0    | 9,7 | -   | 8,9     | 7,5 | -   | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | 12,6 | 9,0     | 6,9 | -   | 11,5    | 8,7  | 6,6 | 9,6     | 8,9 | 6,8 | 8,5     | 7,5 | -   | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | 11,3 | 8,1     | 6,1 | -   | 11,1    | 7,8  | 5,8 | 9,3     | 8,0 | 6,0 | 8,2     | 7,5 | 5,5 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | 10,2 | 7,2     | 5,3 | -   | 9,9     | 7,0  | 5,0 | 9,0     | 7,2 | 5,2 | 8,0     | 6,9 | 4,9 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                 | 9,2  | 6,5     | 4,6 | -   | 8,9     | 6,2  | 4,3 | 8,7     | 6,4 | 4,5 | 7,7     | 6,1 | 4,2 | 102                                                                                   |
| 106                                                                                 | 8,3  | 5,8     | 4,0 | -   | 8,1     | 5,5  | 3,7 | 8,3     | 5,7 | 3,9 | 7,5     | 5,4 | 3,6 | 106                                                                                   |
| 110                                                                                 | -    | 5,1     | 3,4 | -   | 7,4     | 4,8  | 3,1 | 7,6     | 5,0 | 3,3 | 7,2     | 4,7 | 3,0 | 110                                                                                   |
| 114                                                                                 | -    | 4,5     | 2,9 | -   | -       | 4,3  | 2,6 | 6,9     | 4,4 | 2,8 | 6,6     | 4,1 | 2,4 | 114                                                                                   |
| 118                                                                                 | -    | -       | 2,4 | -   | -       | 3,7  | 2,1 | 6,3     | 3,9 | 2,3 | 6,0     | 3,6 | -   | 118                                                                                   |
| 122                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | -    | -   | -       | 3,4 | -   | 5,4     | 3,1 | -   | 122                                                                                   |
| 126                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | -    | -   | -       | 2,9 | -   | -       | 2,6 | -   | 126                                                                                   |
| 130                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | -       | 2,2 | -   | 130                                                                                   |



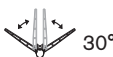
84°:



60°



73°, 65°:



30°



# WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

|                                                                                                 |        |      | 108 t                                                                                       | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  | 208 t | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |      |      | 360°   | ISO  |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  37,4 m +  4 m |        |      |  30° / 60° |        |       |       |        |       |       |                                                                                                   |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |                                                                                             | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |       | 42,0 m                                                                                            |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73°  | 65°                                                                                         | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°                                                                                               | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t                                                                                           | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t                                                                                                 | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 16                                                                                                                                                                               | 146,0  | -    | -                                                                                           | 131,0  | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                               | 136,0  | -    | -                                                                                           | 125,5  | -     | -     | 112,0  | -     | -     | 111,0                                                                                             | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 121,0  | -    | -                                                                                           | 118,5  | -     | -     | 110,5  | -     | -     | 104,5                                                                                             | -    | -    | 96,4   | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 109,0  | -    | -                                                                                           | 108,0  | -     | -     | 103,0  | -     | -     | 98,1                                                                                              | -    | -    | 91,3   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 98,9   | -    | -                                                                                           | 98,0   | -     | -     | 97,1   | -     | -     | 91,5                                                                                              | -    | -    | 86,2   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 90,5   | 81,3 | -                                                                                           | 89,5   | -     | -     | 88,6   | -     | -     | 85,8                                                                                              | -    | -    | 81,1   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | -      | 74,7 | -                                                                                           | 82,3   | 73,6  | -     | 81,3   | -     | -     | 80,8                                                                                              | -    | -    | 76,0   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 69,0 | -                                                                                           | 76,1   | 67,9  | -     | 75,1   | -     | -     | 74,6                                                                                              | -    | -    | 72,6   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 64,4 | -                                                                                           | 70,8   | 63,0  | -     | 70,0   | 62,0  | -     | 69,5                                                                                              | -    | -    | 68,1   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | 59,8 | 54,9                                                                                        | -      | 58,7  | -     | 64,9   | 57,5  | -     | 64,4                                                                                              | 56,8 | -    | 63,5   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -    | 51,6                                                                                        | -      | 55,0  | -     | 61,0   | 53,9  | -     | 60,4                                                                                              | 53,2 | -    | 59,5   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | 48,2                                                                                        | -      | 51,5  | 47,0  | 57,0   | 50,3  | -     | 56,4                                                                                              | 49,6 | -    | 55,5   | 48,6 | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | 45,5                                                                                        | -      | 48,5  | 44,2  | -      | 47,4  | -     | 53,2                                                                                              | 46,7 | -    | 52,3   | 45,7 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 41,7  | -      | 44,5  | 40,3  | 50,0                                                                                              | 43,8 | -    | 49,0   | 42,8 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 39,6  | -      | 42,2  | 38,1  | 47,3                                                                                              | 41,3 | 37,2 | 46,4   | 40,4 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 37,4  | -      | 39,9  | 35,9  | -                                                                                                 | 39,1 | 35,0 | 43,8   | 38,0 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | 34,1  | -                                                                                                 | 37,2 | 33,1 | 41,7   | 35,9 | 31,7 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | 32,2  | -                                                                                                 | 35,2 | 31,2 | 39,5   | 34,1 | 29,9 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 28,1 | -      | 30,7 | 26,7 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | 25,6 | -      | 27,8 | 24,0 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -                                                                                                 | -    | -    | -      | -    | 21,7 | 62                                                                                  |

|                                                                                     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 22                                                                                  | 84,3   | -    | -    | 76,4   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 80,7   | -    | -    | 73,7   | -    | -    | 66,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 77,0   | -    | -    | 71,0   | -    | -    | 64,6   | -    | -    | 57,5   | -    | -    | 48,8   | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 73,4   | -    | -    | 68,3   | -    | -    | 62,7   | -    | -    | 56,0   | -    | -    | 47,7   | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 69,8   | -    | -    | 65,6   | -    | -    | 60,7   | -    | -    | 54,6   | -    | -    | 46,6   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 66,1   | -    | -    | 62,9   | -    | -    | 58,7   | -    | -    | 53,2   | -    | -    | 45,5   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 62,3   | -    | -    | 60,2   | -    | -    | 56,7   | -    | -    | 51,7   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 58,3   | -    | -    | 57,4   | -    | -    | 54,8   | -    | -    | 50,3   | -    | -    | 43,2   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 54,3   | -    | -    | 54,5   | -    | -    | 52,9   | -    | -    | 48,8   | -    | -    | 42,1   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 51,1   | 44,1 | -    | 51,3   | -    | -    | 49,9   | -    | -    | 47,4   | -    | -    | 41,0   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 47,8   | 41,4 | -    | 48,1   | 41,5 | -    | 46,8   | -    | -    | 46,0   | -    | -    | 39,9   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 45,2   | 39,0 | -    | 45,5   | 39,1 | -    | 44,2   | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 42,5   | 36,6 | -    | 42,8   | 36,7 | -    | 41,5   | 35,1 | -    | 41,6   | -    | -    | 38,2   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 40,4   | 34,6 | -    | 40,6   | 34,7 | -    | 39,3   | 33,1 | -    | 39,4   | 32,9 | -    | 37,4   | -    | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 38,2   | 32,5 | -    | 38,3   | 32,6 | -    | 37,1   | 31,0 | -    | 37,1   | 30,9 | -    | 36,6   | -    | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 34,5   | 29,0 | 25,0 | 34,6   | 29,1 | -    | 33,3   | 27,5 | -    | 33,4   | 27,4 | -    | 34,4   | 28,4 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -      | 26,1 | 22,3 | 31,4   | 26,2 | 22,3 | 30,1   | 24,5 | 20,6 | 30,1   | 24,4 | -    | 31,1   | 25,5 | -    | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | 23,6 | 19,9 | 28,7   | 23,6 | 20,0 | 27,3   | 21,9 | 18,2 | 27,4   | 21,9 | 18,1 | 28,3   | 22,9 | -    | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | -    | 17,9 | -      | 21,4 | 17,9 | 24,8   | 19,7 | 16,2 | 24,8   | 19,6 | 16,1 | 25,9   | 20,6 | 17,0 | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | -    | -      | 19,5 | 16,2 | -      | 17,7 | 14,4 | 22,6   | 17,7 | 14,3 | 23,7   | 18,6 | 15,2 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 14,7 | -      | 16,0 | 12,9 | 20,7   | 15,9 | 12,7 | 21,7   | 16,9 | 13,6 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,5 | -      | 14,4 | 11,4 | 19,9   | 15,3 | 12,2 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,3 | -      | 14,0 | 11,0 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,4  | -      | 12,8 | 10,0 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,2  | 90                                                                                    |



84°:  60°



73°, 65°:  30°



TEREX®



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

|  108 t                                                                                          |      |      |  128 t     |      |      |  148 t  |   |      |  168 t     |      |   |  188 t |   |   |  208 t |   |      |  228 t |      |      |  13,5 m x 13,5 m |      |      |  360° |      |      |  ISO |      |      |     |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|----|-----|
|  37,4 m +  4 m |      |      |  30° / 60° |      |      |                                                                                          |   |      |                                                                                             |      |   |                                                                                         |   |   |                                                                                          |   |      |                                                                                           |      |      |                                                                                                     |      |      |                                                                                          |      |      |                                                                                         |      |      |     |    |     |
|  84,0 m                                                                                         |      |      |  90,0 m    |      |      |  96,0 m |   |      |  102,0 m |      |   |                                                                                         |   |   |                                                                                          |   |      |                                                                                           |      |      |                                                                                                     |      |      |                                                                                          |      |      |                                                                                         |      |      |     |    |     |
|  84°                                                                                            |      |      |  73°       |      |      |  65°    |   |      |  84°     |      |   |  73° |   |   |  65°  |   |      |  84°   |      |      |  73°             |      |      |  65°  |      |      |                                                                                         |      |      |     |    |     |
| m                                                                                                                                                                                | t    | t    | t                                                                                           | t    | t    | t                                                                                        | t | t    | t                                                                                           | t    | t | t                                                                                       | t | t | t                                                                                        | t | t    | m                                                                                         | t    | t    | t                                                                                                   | t    | t    | t                                                                                        | t    | t    | t                                                                                       | t    | t    | t   | m  |     |
| 28                                                                                                                                                                               | 43,2 | -    | -                                                                                           | -    | -    | -                                                                                        | - | -    | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | -    | 28                                                                                        | 43,2 | -    | -                                                                                                   | -    | -    | -                                                                                        | -    | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 28 |     |
| 30                                                                                                                                                                               | 42,4 | -    | -                                                                                           | 37,6 | -    | -                                                                                        | - | -    | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | -    | 30                                                                                        | 42,4 | -    | -                                                                                                   | 37,6 | -    | -                                                                                        | -    | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 30 |     |
| 32                                                                                                                                                                               | 41,6 | -    | -                                                                                           | 37,0 | -    | -                                                                                        | - | 32,4 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 28,8 | 32                                                                                        | 41,6 | -    | -                                                                                                   | 37,0 | -    | -                                                                                        | 28,8 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 32 |     |
| 34                                                                                                                                                                               | 40,8 | -    | -                                                                                           | 36,3 | -    | -                                                                                        | - | 31,8 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 28,3 | 34                                                                                        | 40,8 | -    | -                                                                                                   | 36,3 | -    | -                                                                                        | 28,3 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 34 |     |
| 36                                                                                                                                                                               | 40,0 | -    | -                                                                                           | 35,6 | -    | -                                                                                        | - | 31,3 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 27,8 | 36                                                                                        | 40,0 | -    | -                                                                                                   | 35,6 | -    | -                                                                                        | 27,8 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 36 |     |
| 38                                                                                                                                                                               | 39,1 | -    | -                                                                                           | 34,9 | -    | -                                                                                        | - | 30,7 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 27,3 | 38                                                                                        | 39,1 | -    | -                                                                                                   | 34,9 | -    | -                                                                                        | 27,3 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 38 |     |
| 40                                                                                                                                                                               | 38,3 | -    | -                                                                                           | 34,3 | -    | -                                                                                        | - | 30,1 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 26,8 | 40                                                                                        | 38,3 | -    | -                                                                                                   | 34,3 | -    | -                                                                                        | 26,8 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 40 |     |
| 42                                                                                                                                                                               | 37,5 | -    | -                                                                                           | 33,6 | -    | -                                                                                        | - | 29,5 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 26,3 | 42                                                                                        | 37,5 | -    | -                                                                                                   | 33,6 | -    | -                                                                                        | 26,3 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 42 |     |
| 44                                                                                                                                                                               | 36,7 | -    | -                                                                                           | 33,0 | -    | -                                                                                        | - | 28,9 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 25,8 | 44                                                                                        | 36,7 | -    | -                                                                                                   | 33,0 | -    | -                                                                                        | 25,8 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 44 |     |
| 46                                                                                                                                                                               | 35,9 | -    | -                                                                                           | 32,3 | -    | -                                                                                        | - | 28,3 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 25,3 | 46                                                                                        | 35,9 | -    | -                                                                                                   | 32,3 | -    | -                                                                                        | 25,3 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 46 |     |
| 48                                                                                                                                                                               | 35,0 | -    | -                                                                                           | 31,7 | -    | -                                                                                        | - | 27,7 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 24,8 | 48                                                                                        | 35,0 | -    | -                                                                                                   | 31,7 | -    | -                                                                                        | 24,8 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 48 |     |
| 50                                                                                                                                                                               | 34,1 | -    | -                                                                                           | 31,0 | -    | -                                                                                        | - | 27,1 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 24,2 | 50                                                                                        | 34,1 | -    | -                                                                                                   | 31,0 | -    | -                                                                                        | 24,2 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 50 |     |
| 54                                                                                                                                                                               | 32,4 | 27,3 | -                                                                                           | 29,7 | -    | -                                                                                        | - | 26,0 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 23,3 | 54                                                                                        | 32,4 | 27,3 | -                                                                                                   | 29,7 | -    | -                                                                                        | 23,3 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 54 |     |
| 58                                                                                                                                                                               | 30,3 | 24,3 | -                                                                                           | 28,4 | 24,6 | -                                                                                        | - | 24,9 | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 22,4 | 58                                                                                        | 30,3 | 24,3 | -                                                                                                   | 28,4 | 24,6 | -                                                                                        | 24,9 | -    | -                                                                                       | -    | -    | -   | 58 |     |
| 62                                                                                                                                                                               | 27,5 | 21,8 | -                                                                                           | 27,1 | 22,1 | -                                                                                        | - | 23,8 | 20,4                                                                                        | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 21,5 | 62                                                                                        | 27,5 | 21,8 | -                                                                                                   | 27,1 | 22,1 | -                                                                                        | 23,8 | 20,4 | -                                                                                       | 21,5 | 17,6 | -   | -  | 62  |
| 66                                                                                                                                                                               | 24,9 | 19,5 | -                                                                                           | 25,2 | 19,8 | -                                                                                        | - | 22,6 | 18,4                                                                                        | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 20,6 | 66                                                                                        | 24,9 | 19,5 | -                                                                                                   | 25,2 | 19,8 | -                                                                                        | 22,6 | 18,4 | -                                                                                       | 20,6 | 17,1 | -   | -  | 66  |
| 70                                                                                                                                                                               | 22,6 | 17,5 | 14,0                                                                                        | 22,9 | 17,8 | -                                                                                        | - | 21,5 | 16,5                                                                                        | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 19,7 | 70                                                                                        | 22,6 | 17,5 | 14,0                                                                                                | 22,9 | 17,8 | -                                                                                        | 21,5 | 16,5 | -                                                                                       | 19,7 | 16,5 | -   | -  | 70  |
| 74                                                                                                                                                                               | 20,6 | 15,8 | 12,4                                                                                        | 20,9 | 16,0 | 12,7                                                                                     | - | 19,7 | 14,7                                                                                        | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 18,8 | 74                                                                                        | 20,6 | 15,8 | 12,4                                                                                                | 20,9 | 16,0 | 12,7                                                                                     | 19,7 | 14,7 | -                                                                                       | 18,8 | 14,7 | -   | -  | 74  |
| 78                                                                                                                                                                               | 18,8 | 14,2 | 11,1                                                                                        | 19,1 | 14,5 | 11,4                                                                                     | - | 17,8 | 13,1                                                                                        | 10,3 | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 17,9 | 78                                                                                        | 18,8 | 14,2 | 11,1                                                                                                | 19,1 | 14,5 | 11,4                                                                                     | 17,8 | 13,1 | 10,3                                                                                    | 17,9 | 13,1 | -   | -  | 78  |
| 82                                                                                                                                                                               | 17,2 | 12,8 | 10,1                                                                                        | 17,4 | 13,1 | 10,3                                                                                     | - | 16,2 | 11,7                                                                                        | 9,2  | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 16,3 | 82                                                                                        | 17,2 | 12,8 | 10,1                                                                                                | 17,4 | 13,1 | 10,3                                                                                     | 16,2 | 11,7 | 9,2                                                                                     | 16,3 | 11,7 | 9,2 | -  | 82  |
| 86                                                                                                                                                                               | -    | 11,5 | 9,1                                                                                         | 16,0 | 11,8 | 9,3                                                                                      | - | 14,8 | 10,5                                                                                        | 8,2  | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 14,8 | 86                                                                                        | -    | 11,5 | 9,1                                                                                                 | 16,0 | 11,8 | 9,3                                                                                      | 14,8 | 10,5 | 8,2                                                                                     | 14,8 | 10,5 | 8,2 | -  | 86  |
| 90                                                                                                                                                                               | -    | 10,4 | 8,2                                                                                         | 14,7 | 10,6 | 8,4                                                                                      | - | 13,4 | 9,5                                                                                         | 7,3  | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 13,5 | 90                                                                                        | -    | 10,4 | 8,2                                                                                                 | 14,7 | 10,6 | 8,4                                                                                      | 13,4 | 9,5  | 7,3                                                                                     | 13,5 | 9,5  | 7,3 | -  | 90  |
| 94                                                                                                                                                                               | -    | -    | 7,4                                                                                         | -    | 9,6  | 7,6                                                                                      | - | 12,3 | 8,6                                                                                         | 6,5  | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 12,3 | 94                                                                                        | -    | -    | 7,4                                                                                                 | -    | 9,6  | 7,6                                                                                      | 12,3 | 8,6  | 6,5                                                                                     | 12,3 | 8,6  | 6,5 | -  | 94  |
| 98                                                                                                                                                                               | -    | -    | 6,7                                                                                         | -    | 8,8  | 6,9                                                                                      | - | -    | 7,8                                                                                         | 5,8  | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 11,2 | 98                                                                                        | -    | -    | 6,7                                                                                                 | -    | 8,8  | 6,9                                                                                      | -    | 7,8  | 5,8                                                                                     | 11,2 | 7,8  | 5,8 | -  | 98  |
| 102                                                                                                                                                                              | -    | -    | -                                                                                           | -    | -    | 6,2                                                                                      | - | -    | 7,1                                                                                         | 5,1  | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | 10,3 | 102                                                                                       | -    | -    | -                                                                                                   | -    | -    | 6,2                                                                                      | -    | 7,1  | 5,1                                                                                     | 10,3 | 7,1  | 5,1 | -  | 102 |
| 106                                                                                                                                                                              | -    | -    | -                                                                                           | -    | -    | -                                                                                        | - | -    | -                                                                                           | 4,5  | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | -    | 106                                                                                       | -    | -    | -                                                                                                   | -    | -    | -                                                                                        | -    | -    | 4,5                                                                                     | -    | 6,4  | 4,5 | -  | 106 |
| 110                                                                                                                                                                              | -    | -    | -                                                                                           | -    | -    | -                                                                                        | - | -    | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | -    | 110                                                                                       | -    | -    | -                                                                                                   | -    | -    | -                                                                                        | -    | -    | -                                                                                       | -    | 5,8  | 4,0 | -  | 110 |
| 114                                                                                                                                                                              | -    | -    | -                                                                                           | -    | -    | -                                                                                        | - | -    | -                                                                                           | -    | - | -                                                                                       | - | - | -                                                                                        | - | -    | 114                                                                                       | -    | -    | -                                                                                                   | -    | -    | -                                                                                        | -    | -    | -                                                                                       | -    | -    | 3,5 | -  | 114 |

|  |      | 108,0 m |     |     | 114,0 m |      |     | 120,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----|-----|---------|------|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |      | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t    | t       | t   | t   | t       | t    | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |
| 34                                                                                  | 23,5 | -       | -   | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 23,1 | -       | -   | -   | 20,5    | -    | -   | -       | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 22,6 | -       | -   | -   | 20,1    | -    | -   | 17,2    | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 22,2 | -       | -   | -   | 19,7    | -    | -   | 16,8    | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 21,7 | -       | -   | -   | 19,3    | -    | -   | 16,4    | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 21,3 | -       | -   | -   | 18,9    | -    | -   | 16,1    | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 20,8 | -       | -   | -   | 18,5    | -    | -   | 15,7    | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 20,4 | -       | -   | -   | 18,1    | -    | -   | 15,4    | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 19,9 | -       | -   | -   | 17,7    | -    | -   | 15,0    | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 19,0 | -       | -   | -   | 16,9    | -    | -   | 14,2    | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 18,2 | -       | -   | -   | 16,1    | -    | -   | 13,5    | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 17,5 | -       | -   | -   | 15,5    | -    | -   | 12,8    | -   | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | 16,7 | 13,3    | -   | -   | 14,9    | -    | -   | 12,3    | -   | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | 15,9 | 13,0    | -   | -   | 14,2    | 10,8 | -   | 11,8    | 8,7 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | 15,1 | 12,7    | -   | -   | 13,6    | 10,7 | -   | 11,4    | 8,7 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | 14,4 | 12,0    | -   | -   | 13,0    | 10,6 | -   | 10,9    | 8,7 | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | 13,8 | 10,7    | -   | -   | 12,4    | 10,4 | -   | 10,4    | 8,7 | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | 13,2 | 9,6     | 7,2 | -   | 11,9    | 9,3  | -   | 10,0    | 8,7 | -   | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | 12,4 | 8,6     | 6,4 | -   | 11,4    | 8,3  | 6,0 | 9,6     | 8,5 | 6,2 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | 11,2 | 7,7     | 5,5 | -   | 10,9    | 7,4  | 5,2 | 9,3     | 7,6 | 5,4 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | 10,0 | 6,9     | 4,8 | -   | 9,8     | 6,6  | 4,5 | 9,0     | 6,8 | 4,7 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                 | 9,0  | 6,1     | 4,1 | -   | 8,8     | 5,8  | 3,8 | 8,7     | 6,0 | 4,0 | 102                                                                                   |
| 106                                                                                 | 8,2  | 5,4     | 3,5 | -   | 8,0     | 5,1  | 3,2 | 8,2     | 5,3 | 3,4 | 106                                                                                   |
| 110                                                                                 | -    | 4,8     | 2,9 | -   | 7,2     | 4,5  | 2,6 | 7,5     | 4,7 | 2,8 | 110                                                                                   |
| 114                                                                                 | -    | 4,2     | 2,4 | -   | 6,6     | 3,9  | 2,1 | 6,8     | 4,1 | 2,3 | 114                                                                                   |
| 118                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | 3,4  | -   | 6,2     | 3,6 | 2,0 | 118                                                                                   |
| 122                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | -    | -   | -       | 3,1 | -   | 122                                                                                   |
| 126                                                                                 | -    | -       | -   | -   | -       | -    | -   | -       | 2,6 | -   | 126                                                                                   |



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |        |      | 108 t                                                                                       | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  | 208 t | 228 t | 13,5 m x 13,5 m |      |      | 360°   | ISO  |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  41,5 m +  4 m |        |      |  30° / 60° |        |       |       |        |       |       |                 |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |                                                                                             | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |       | 42,0 m          |      |      | 48,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73°  | 65°                                                                                         | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°             | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t                                                                                           | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t               | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 18                                                                                                                                                                               | 126,0  | -    | -                                                                                           | 117,5  | -     | -     | -      | -     | -     | -               | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 119,5  | -    | -                                                                                           | 108,0  | -     | -     | 101,5  | -     | -     | 91,1            | -    | -    | 80,0   | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 108,5  | -    | -                                                                                           | 103,0  | -     | -     | 95,0   | -     | -     | 87,0            | -    | -    | 77,3   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 98,5   | -    | -                                                                                           | 97,6   | -     | -     | 89,0   | -     | -     | 82,9            | -    | -    | 74,7   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 90,1   | -    | -                                                                                           | 89,2   | -     | -     | 84,6   | -     | -     | 78,8            | -    | -    | 72,1   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | 83,1   | 73,9 | -                                                                                           | 82,0   | -     | -     | 80,8   | -     | -     | 75,2            | -    | -    | 69,4   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 68,2 | -                                                                                           | 75,8   | 67,2  | -     | 74,8   | -     | -     | 71,7            | -    | -    | 66,7   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 63,7 | -                                                                                           | 70,8   | 62,6  | -     | 69,7   | -     | -     | 67,9            | -    | -    | 63,9   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | 59,1 | -                                                                                           | 65,8   | 58,0  | -     | 64,6   | 56,8  | -     | 64,1            | -    | -    | 61,0   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | 55,4 | 50,5                                                                                        | -      | 54,4  | -     | 60,7   | 53,2  | -     | 60,1            | 52,5 | -    | 58,1   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | 47,3                                                                                        | -      | 50,8  | -     | 56,7   | 49,6  | -     | 56,1            | 49,0 | -    | 55,2   | 47,9 | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | 44,8                                                                                        | -      | 47,9  | 43,4  | 53,5   | 46,6  | -     | 52,9            | 46,1 | -    | 52,0   | 45,1 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | 42,2                                                                                        | -      | 45,2  | 40,8  | -      | 43,9  | -     | 49,7            | 43,2 | -    | 48,8   | 42,2 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 38,7  | -      | 41,6  | 37,2  | 47,2            | 40,8 | -    | 46,2   | 39,8 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 36,5  | -      | 39,3  | 35,0  | 44,7            | 38,5 | 34,1 | 43,6   | 37,4 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | 34,7  | -      | 37,3  | 33,0  | -               | 36,6 | 32,3 | 41,5   | 35,5 | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | 31,3  | -               | 34,6 | 30,4 | 39,3   | 33,5 | 29,0 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | 28,3  | -               | 31,5 | 27,3 | -      | 30,1 | 25,9 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -               | -    | 24,7 | -      | 27,2 | 23,2 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -               | -    | -    | -      | -    | 21,0 | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                               | -      | -    | -                                                                                           | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -               | -    | -    | -      | -    | 19,2 | 66                                                                                  |

|    |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |    |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |    |
|    | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m  | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |
| 22 | 70,4   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 68,5   | -    | -    | 61,1   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24 |
| 26 | 66,5   | -    | -    | 59,5   | -    | -    | 53,7   | -    | -    | 47,3   | -    | -    | -      | -    | -    | 26 |
| 28 | 64,6   | -    | -    | 57,9   | -    | -    | 52,4   | -    | -    | 46,3   | -    | -    | 40,8   | -    | -    | 28 |
| 30 | 62,7   | -    | -    | 56,3   | -    | -    | 51,2   | -    | -    | 45,3   | -    | -    | 39,9   | -    | -    | 30 |
| 32 | 60,6   | -    | -    | 54,7   | -    | -    | 50,0   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 32 |
| 34 | 58,4   | -    | -    | 53,1   | -    | -    | 48,7   | -    | -    | 43,2   | -    | -    | 38,3   | -    | -    | 34 |
| 36 | 56,2   | -    | -    | 51,5   | -    | -    | 47,5   | -    | -    | 42,2   | -    | -    | 37,5   | -    | -    | 36 |
| 38 | 53,9   | -    | -    | 49,8   | -    | -    | 46,2   | -    | -    | 41,1   | -    | -    | 36,6   | -    | -    | 38 |
| 40 | 50,8   | -    | -    | 48,2   | -    | -    | 44,9   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | 35,8   | -    | -    | 40 |
| 42 | 47,6   | 40,7 | -    | 46,6   | -    | -    | 43,6   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 42 |
| 44 | 45,0   | 38,3 | -    | 44,6   | 38,4 | -    | 42,3   | -    | -    | 38,3   | -    | -    | 34,3   | -    | -    | 44 |
| 46 | 42,3   | 35,9 | -    | 42,5   | 36,1 | -    | 41,0   | -    | -    | 37,4   | -    | -    | 33,7   | -    | -    | 46 |
| 48 | 40,1   | 33,9 | -    | 40,3   | 34,1 | -    | 38,9   | 32,3 | -    | 36,5   | -    | -    | 33,2   | -    | -    | 48 |
| 50 | 37,9   | 31,9 | -    | 38,1   | 32,0 | -    | 36,8   | 30,3 | -    | 35,6   | 30,2 | -    | 32,6   | -    | -    | 50 |
| 54 | 34,3   | 28,4 | 24,1 | 34,4   | 28,5 | -    | 33,1   | 26,9 | -    | 33,1   | 26,8 | -    | 31,4   | 26,1 | -    | 54 |
| 58 | -      | 25,5 | 21,5 | 31,2   | 25,6 | 21,5 | 29,9   | 23,9 | -    | 29,9   | 23,9 | -    | 30,3   | 24,9 | -    | 58 |
| 62 | -      | 23,0 | 19,2 | 28,5   | 23,1 | 19,2 | 27,1   | 21,4 | 17,5 | 27,1   | 21,3 | -    | 28,1   | 22,3 | -    | 62 |
| 66 | -      | -    | 17,2 | -      | 20,9 | 17,2 | 24,6   | 19,2 | 15,5 | 24,6   | 19,1 | 15,3 | 25,7   | 20,1 | -    | 66 |
| 70 | -      | -    | 15,6 | -      | 19,0 | 15,5 | -      | 17,2 | 13,7 | 22,4   | 17,1 | 13,6 | 23,4   | 18,1 | 14,5 | 70 |
| 74 | -      | -    | -    | -      | -    | 14,0 | -      | 15,5 | 12,2 | 20,5   | 15,4 | 12,1 | 21,5   | 16,4 | 13,0 | 74 |
| 78 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,0 | -      | 13,9 | 10,9 | 19,7   | 14,9 | 11,6 | 78 |
| 82 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,0 | -      | 12,6 | 9,8  | -      | 13,5 | 10,5 | 82 |
| 86 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,9  | -      | 12,3 | 9,5  | 86 |
| 90 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,7  | 90 |
| 94 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,0  | 94 |



84°:



60°



73°, 65°:



30°



TEREX®



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

| 108 t                                                                             |      |              |      |                                                                                   |        |           | 128 t |        | 148 t |     | 168 t   |      | 188 t |                                                                                     | 208 t |     | 228 t |  | 13,5 m x 13,5 m |  | 360° |  | ISO |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|--------|-------|-----|---------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|--|-----------------|--|------|--|-----|--|
|  |      | 41,5 m + 4 m |      |  |        | 30° / 60° |       |        |       |     |         |      |       |                                                                                     |       |     |       |  |                 |  |      |  |     |  |
|  |      | 84,0 m       |      |                                                                                   | 90,0 m |           |       | 96,0 m |       |     | 102,0 m |      |       |  |       |     |       |  |                 |  |      |  |     |  |
|                                                                                   |      | 84°          | 73°  | 65°                                                                               | 84°    | 73°       | 65°   | 84°    | 73°   | 65° | 84°     | 73°  | 65°   |                                                                                     |       |     |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| m                                                                                 | t    | t            | t    | t                                                                                 | t      | t         | t     | t      | t     | t   | t       | t    | t     | t                                                                                   | t     | m   |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 30                                                                                | 35,1 | -            | -    | 31,6                                                                              | -      | -         | -     | -      | -     | -   | -       | -    | -     | -                                                                                   | -     | 30  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 32                                                                                | 34,4 | -            | -    | 31,0                                                                              | -      | -         | 26,9  | -      | -     | -   | -       | -    | -     | -                                                                                   | -     | 32  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 34                                                                                | 33,7 | -            | -    | 30,4                                                                              | -      | -         | 26,4  | -      | -     | -   | 23,7    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 34  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 36                                                                                | 33,0 | -            | -    | 29,8                                                                              | -      | -         | 25,9  | -      | -     | -   | 23,2    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 36  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 38                                                                                | 32,2 | -            | -    | 29,1                                                                              | -      | -         | 25,3  | -      | -     | -   | 22,7    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 38  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 40                                                                                | 31,5 | -            | -    | 28,5                                                                              | -      | -         | 24,8  | -      | -     | -   | 22,3    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 40  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 42                                                                                | 30,7 | -            | -    | 27,9                                                                              | -      | -         | 24,2  | -      | -     | -   | 21,8    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 42  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 44                                                                                | 30,1 | -            | -    | 27,3                                                                              | -      | -         | 23,7  | -      | -     | -   | 21,4    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 44  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 46                                                                                | 29,4 | -            | -    | 26,6                                                                              | -      | -         | 23,2  | -      | -     | -   | 20,9    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 46  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 48                                                                                | 28,9 | -            | -    | 26,1                                                                              | -      | -         | 22,7  | -      | -     | -   | 20,5    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 48  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 50                                                                                | 28,4 | -            | -    | 25,6                                                                              | -      | -         | 22,1  | -      | -     | -   | 20,0    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 50  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 54                                                                                | 27,4 | -            | -    | 24,8                                                                              | -      | -         | 21,3  | -      | -     | -   | 19,2    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 54  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 58                                                                                | 26,5 | 21,8         | -    | 24,0                                                                              | 19,7   | -         | 20,6  | -      | -     | -   | 18,6    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 58  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 62                                                                                | 25,5 | 21,0         | -    | 23,2                                                                              | 19,2   | -         | 19,9  | 16,3   | -     | -   | 18,0    | -    | -     | -                                                                                   | -     | 62  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 66                                                                                | 24,6 | 19,0         | -    | 22,3                                                                              | 18,6   | -         | 19,2  | 15,8   | -     | -   | 17,4    | 14,1 | -     | -                                                                                   | -     | 66  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 70                                                                                | 22,4 | 17,0         | -    | 21,7                                                                              | 17,3   | -         | 18,5  | 15,3   | -     | -   | 16,8    | 13,7 | -     | -                                                                                   | -     | 70  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 74                                                                                | 20,4 | 15,3         | 11,8 | 20,7                                                                              | 15,6   | -         | 18,0  | 14,2   | -     | -   | 16,2    | 13,3 | -     | -                                                                                   | -     | 74  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 78                                                                                | 18,6 | 13,7         | 10,6 | 18,9                                                                              | 14,0   | 10,9      | 17,6  | 12,7   | 9,8   | -   | 15,7    | 12,7 | -     | -                                                                                   | -     | 78  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 82                                                                                | 17,0 | 12,3         | 9,6  | 17,3                                                                              | 12,6   | 9,8       | 16,0  | 11,3   | 8,7   | -   | 15,3    | 11,3 | 8,7   | -                                                                                   | -     | 82  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 86                                                                                | 15,6 | 11,1         | 8,6  | 15,8                                                                              | 11,4   | 8,8       | 14,6  | 10,1   | 7,7   | -   | 14,7    | 10,1 | 7,7   | -                                                                                   | -     | 86  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 90                                                                                | -    | 10,0         | 7,7  | 14,5                                                                              | 10,2   | 7,9       | 13,3  | 9,2    | 6,9   | -   | 13,3    | 9,2  | 6,8   | -                                                                                   | -     | 90  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 94                                                                                | -    | 9,1          | 7,0  | -                                                                                 | 9,3    | 7,2       | 12,1  | 8,3    | 6,1   | -   | 12,1    | 8,3  | 6,1   | -                                                                                   | -     | 94  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 98                                                                                | -    | -            | 6,3  | -                                                                                 | 8,5    | 6,4       | 11,1  | 7,5    | 5,4   | -   | 11,1    | 7,5  | 5,3   | -                                                                                   | -     | 98  |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 102                                                                               | -    | -            | -    | -                                                                                 | -      | 5,8       | -     | 6,8    | 4,7   | -   | 10,1    | 6,8  | 4,7   | -                                                                                   | -     | 102 |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 106                                                                               | -    | -            | -    | -                                                                                 | -      | 5,2       | -     | 6,1    | 4,1   | -   | -       | 6,1  | 4,1   | -                                                                                   | -     | 106 |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 110                                                                               | -    | -            | -    | -                                                                                 | -      | -         | -     | -      | 3,6   | -   | -       | 5,5  | 3,6   | -                                                                                   | -     | 110 |       |  |                 |  |      |  |     |  |
| 114                                                                               | -    | -            | -    | -                                                                                 | -      | -         | -     | -      | -     | -   | -       | -    | 3,1   | -                                                                                   | -     | 114 |       |  |                 |  |      |  |     |  |

|  |      | 108,0 m |     |      | 114,0 m |     |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----|------|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     |      | 84°     | 73° | 65°  | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |  |
| m                                                                                   | t    | t       | t   | t    | t       | t   | m   |                                                                                       |  |
| 36                                                                                  | 19,6 | -       | -   | 17,4 | -       | -   | 36  |                                                                                       |  |
| 38                                                                                  | 19,2 | -       | -   | 17,1 | -       | -   | 38  |                                                                                       |  |
| 40                                                                                  | 18,8 | -       | -   | 16,8 | -       | -   | 40  |                                                                                       |  |
| 42                                                                                  | 18,4 | -       | -   | 16,4 | -       | -   | 42  |                                                                                       |  |
| 44                                                                                  | 18,0 | -       | -   | 16,1 | -       | -   | 44  |                                                                                       |  |
| 46                                                                                  | 17,6 | -       | -   | 15,7 | -       | -   | 46  |                                                                                       |  |
| 48                                                                                  | 17,2 | -       | -   | 15,4 | -       | -   | 48  |                                                                                       |  |
| 50                                                                                  | 16,8 | -       | -   | 15,0 | -       | -   | 50  |                                                                                       |  |
| 54                                                                                  | 16,0 | -       | -   | 14,4 | -       | -   | 54  |                                                                                       |  |
| 58                                                                                  | 15,3 | -       | -   | 13,7 | -       | -   | 58  |                                                                                       |  |
| 62                                                                                  | 14,8 | -       | -   | 13,1 | -       | -   | 62  |                                                                                       |  |
| 66                                                                                  | 14,3 | 11,1    | -   | 12,7 | -       | -   | 66  |                                                                                       |  |
| 70                                                                                  | 13,7 | 10,8    | -   | 12,2 | 8,8     | -   | 70  |                                                                                       |  |
| 74                                                                                  | 13,2 | 10,4    | -   | 11,8 | 8,6     | -   | 74  |                                                                                       |  |
| 78                                                                                  | 12,7 | 10,1    | -   | 11,3 | 8,4     | -   | 78  |                                                                                       |  |
| 82                                                                                  | 12,3 | 9,7     | -   | 10,9 | 8,2     | -   | 82  |                                                                                       |  |
| 86                                                                                  | 12,0 | 9,2     | 6,7 | 10,5 | 8,0     | -   | 86  |                                                                                       |  |
| 90                                                                                  | 11,7 | 8,2     | 5,9 | 10,2 | 7,8     | 5,6 | 90  |                                                                                       |  |
| 94                                                                                  | 11,0 | 7,4     | 5,1 | 10,0 | 7,1     | 4,8 | 94  |                                                                                       |  |
| 98                                                                                  | 9,9  | 6,5     | 4,4 | 9,6  | 6,3     | 4,1 | 98  |                                                                                       |  |
| 102                                                                                 | 8,9  | 5,8     | 3,7 | 8,6  | 5,5     | 3,4 | 102 |                                                                                       |  |
| 106                                                                                 | 8,1  | 5,1     | 3,1 | 7,9  | 4,9     | 2,8 | 106 |                                                                                       |  |
| 110                                                                                 | -    | 4,5     | 2,5 | 7,1  | 4,2     | 2,2 | 110 |                                                                                       |  |
| 114                                                                                 | -    | 3,9     | 2,0 | 6,5  | 3,6     | -   | 114 |                                                                                       |  |
| 118                                                                                 | -    | -       | -   | -    | 3,1     | -   | 118 |                                                                                       |  |
| 122                                                                                 | -    | -       | -   | -    | 2,6     | -   | 122 |                                                                                       |  |

 84°:

 60°

 73°, 65°:

 30°



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

|    |  |        | 108 t         | 128 t | 148 t  | 168 t | 188 t | 208 t  | 228 t     |      |        |      | 13,5 m x 13,5 m | 360°   | ISO  |      |    |
|----|--|--------|---------------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------|------|--------|------|-----------------|--------|------|------|----|
|    |  |        | 45,6 m +  4 m |       |        |       |       |        | 30° / 60° |      |        |      |                 |        |      |      |    |
|    |  | 24,0 m |               |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |           |      | 42,0 m |      |                 | 48,0 m |      |      |    |
|    |  | 84°    | 73°           | 65°   | 84°    | 73°   | 65°   | 84°    | 73°       | 65°  | 84°    | 73°  | 65°             | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m  |  | t      | t             | t     | t      | t     | t     | t      | t         | t    | t      | t    | t               | t      | t    | t    | m  |
| 18 |  | 115,0  | -             | -     | 107,0  | -     | -     | -      | -         | -    | -      | -    | -               | -      | -    | -    | 18 |
| 20 |  | 109,5  | -             | -     | 98,7   | -     | -     | 93,1   | -         | -    | 84,7   | -    | -               | -      | -    | -    | 20 |
| 22 |  | 103,5  | -             | -     | 92,4   | -     | -     | 86,7   | -         | -    | 80,5   | -    | -               | 71,9   | -    | -    | 22 |
| 24 |  | 98,1   | -             | -     | 88,9   | -     | -     | 80,3   | -         | -    | 76,3   | -    | -               | 69,2   | -    | -    | 24 |
| 26 |  | 89,7   | -             | -     | 85,3   | -     | -     | 76,2   | -         | -    | 72,1   | -    | -               | 66,5   | -    | -    | 26 |
| 28 |  | 82,6   | 73,1          | -     | 81,6   | -     | -     | 73,0   | -         | -    | 68,4   | -    | -               | 63,8   | -    | -    | 28 |
| 30 |  | -      | 67,5          | -     | 75,4   | -     | -     | 71,0   | -         | -    | 65,1   | -    | -               | 61,1   | -    | -    | 30 |
| 32 |  | -      | 63,0          | -     | 70,3   | 61,8  | -     | 67,7   | -         | -    | 61,8   | -    | -               | 58,3   | -    | -    | 32 |
| 34 |  | -      | 58,4          | -     | 65,4   | 57,3  | -     | 64,3   | 55,5      | -    | 58,5   | -    | -               | 55,5   | -    | -    | 34 |
| 36 |  | -      | 55,0          | -     | -      | 53,8  | -     | 60,4   | 52,3      | -    | 57,3   | -    | -               | 52,8   | -    | -    | 36 |
| 38 |  | -      | 51,5          | 46,4  | -      | 50,2  | -     | 56,4   | 49,0      | -    | 55,8   | 47,6 | -               | 50,0   | -    | -    | 38 |
| 40 |  | -      | -             | 43,8  | -      | 47,3  | -     | 53,2   | 46,0      | -    | 52,7   | 45,1 | -               | 48,0   | 41,8 | -    | 40 |
| 42 |  | -      | -             | 41,2  | -      | 44,5  | 40,0  | -      | 43,3      | -    | 49,5   | 42,6 | -               | 46,4   | 40,3 | -    | 42 |
| 44 |  | -      | -             | 39,1  | -      | 42,3  | 37,7  | -      | 40,9      | -    | 47,0   | 40,3 | -               | 44,9   | 38,6 | -    | 44 |
| 46 |  | -      | -             | -     | -      | -     | 35,6  | -      | 38,6      | 34,0 | 44,4   | 37,9 | -               | 43,3   | 36,9 | -    | 46 |
| 48 |  | -      | -             | -     | -      | -     | 33,9  | -      | 36,8      | 32,2 | -      | 35,9 | 31,3            | 41,2   | 34,9 | -    | 48 |
| 50 |  | -      | -             | -     | -      | -     | 32,1  | -      | 35,0      | 30,4 | -      | 34,1 | 29,5            | 39,0   | 32,9 | -    | 50 |
| 54 |  | -      | -             | -     | -      | -     | -     | -      | -         | 27,4 | -      | 30,9 | 26,4            | -      | 29,5 | 25,1 | 54 |
| 58 |  | -      | -             | -     | -      | -     | -     | -      | -         | -    | -      | -    | 23,9            | -      | 26,6 | 22,4 | 58 |
| 62 |  | -      | -             | -     | -      | -     | -     | -      | -         | -    | -      | -    | 21,8            | -      | -    | 20,2 | 62 |
| 66 |  | -      | -             | -     | -      | -     | -     | -      | -         | -    | -      | -    | -               | -      | -    | 18,3 | 66 |

|    |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |    |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |    |
|    | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m  | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |
| 24 | 63,5   | -    | -    | 57,2   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24 |
| 26 | 61,5   | -    | -    | 55,7   | -    | -    | 50,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 26 |
| 28 | 59,4   | -    | -    | 54,1   | -    | -    | 49,0   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 38,5   | -    | -    | 28 |
| 30 | 57,4   | -    | -    | 52,6   | -    | -    | 47,8   | -    | -    | 42,5   | -    | -    | 37,7   | -    | -    | 30 |
| 32 | 55,3   | -    | -    | 51,1   | -    | -    | 46,6   | -    | -    | 41,5   | -    | -    | 36,9   | -    | -    | 32 |
| 34 | 53,1   | -    | -    | 49,5   | -    | -    | 45,3   | -    | -    | 40,5   | -    | -    | 36,1   | -    | -    | 34 |
| 36 | 50,8   | -    | -    | 47,8   | -    | -    | 44,1   | -    | -    | 39,5   | -    | -    | 35,3   | -    | -    | 36 |
| 38 | 48,5   | -    | -    | 46,0   | -    | -    | 42,9   | -    | -    | 38,4   | -    | -    | 34,5   | -    | -    | 38 |
| 40 | 46,2   | -    | -    | 44,2   | -    | -    | 41,4   | -    | -    | 37,4   | -    | -    | 33,7   | -    | -    | 40 |
| 42 | 43,9   | -    | -    | 42,3   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 32,9   | -    | -    | 42 |
| 44 | 42,1   | 37,3 | -    | 40,5   | -    | -    | 38,3   | -    | -    | 35,2   | -    | -    | 32,2   | -    | -    | 44 |
| 46 | 41,2   | 35,3 | -    | 38,7   | 34,0 | -    | 36,7   | -    | -    | 34,1   | -    | -    | 31,4   | -    | -    | 46 |
| 48 | 39,5   | 33,3 | -    | 37,3   | 32,7 | -    | 35,2   | 30,7 | -    | 33,0   | -    | -    | 30,7   | -    | -    | 48 |
| 50 | 37,7   | 31,2 | -    | 35,8   | 31,3 | -    | 33,6   | 29,7 | -    | 31,9   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 50 |
| 54 | 34,0   | 27,8 | -    | 34,2   | 27,9 | -    | 31,1   | 26,3 | -    | 29,7   | 25,2 | -    | 28,3   | 23,2 | -    | 54 |
| 58 | 31,0   | 24,9 | 20,7 | 31,0   | 25,0 | -    | 29,7   | 23,4 | -    | 27,7   | 23,3 | -    | 26,8   | 22,3 | -    | 58 |
| 62 | -      | 22,4 | 18,4 | 28,3   | 22,5 | 18,5 | 26,9   | 20,8 | -    | 26,3   | 20,7 | -    | 25,4   | 21,4 | -    | 62 |
| 66 | -      | 20,3 | 16,5 | -      | 20,3 | 16,5 | 24,4   | 18,6 | 14,7 | 24,4   | 18,6 | 14,6 | 24,2   | 19,5 | -    | 66 |
| 70 | -      | -    | 14,8 | -      | 18,5 | 14,8 | 22,3   | 16,7 | 13,0 | 22,2   | 16,6 | 12,9 | 23,0   | 17,6 | 13,8 | 70 |
| 74 | -      | -    | -    | -      | -    | 13,3 | -      | 15,0 | 11,7 | 20,3   | 14,9 | 11,5 | 21,3   | 15,9 | 12,3 | 74 |
| 78 | -      | -    | -    | -      | -    | 12,0 | -      | 13,6 | 10,5 | -      | 13,4 | 10,4 | 19,5   | 14,4 | 11,1 | 78 |
| 82 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,5  | -      | 12,2 | 9,3  | -      | 13,0 | 10,0 | 82 |
| 86 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,4  | -      | 11,9 | 9,1  | 86 |
| 90 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,7  | -      | 10,8 | 8,2  | 90 |
| 94 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,5  | 94 |



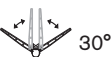
84°:



60°



73°, 65°:



30°



TEREX®



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div>                                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| <div><div><div><div></div><div>45,6 m + 4 m</div></div><div><div></div><div>30° / 60°</div></div></div></div>                                                                                                                                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |
| <div><div><div><div></div><div>84,0 m</div></div><div><div></div><div>90,0 m</div></div><div><div></div><div>96,0 m</div></div><div><div></div><div>102,0 m</div></div></div></div>                                                                                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |
| <div><div><div><div></div><div>84°</div><div>73°</div><div>65°</div></div><div><div></div><div>84°</div><div>73°</div><div>65°</div></div><div><div></div><div>84°</div><div>73°</div><div>65°</div></div><div><div></div><div>84°</div><div>73°</div><div>65°</div></div></div></div> |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t   | t    | t    | m   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 30  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32,4 | -    | -    | 29,1 | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 32  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31,7 | -    | -    | 28,6 | -    | -    | 24,8 | -    | -   | -    | -    | 34  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31,0 | -    | -    | 28,1 | -    | -    | 24,3 | -    | -   | 21,8 | -    | 36  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30,3 | -    | -    | 27,5 | -    | -    | 23,8 | -    | -   | 21,4 | -    | 38  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,6 | -    | -    | 26,9 | -    | -    | 23,4 | -    | -   | 21,0 | -    | 40  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,9 | -    | -    | 26,3 | -    | -    | 22,9 | -    | -   | 20,6 | -    | 42  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,3 | -    | -    | 25,8 | -    | -    | 22,4 | -    | -   | 20,2 | -    | 44  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,6 | -    | -    | 25,2 | -    | -    | 21,9 | -    | -   | 19,8 | -    | 46  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,0 | -    | -    | 24,7 | -    | -    | 21,4 | -    | -   | 19,4 | -    | 48  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26,4 | -    | -    | 24,1 | -    | -    | 20,9 | -    | -   | 18,9 | -    | 50  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,2 | -    | -    | 23,2 | -    | -    | 20,0 | -    | -   | 18,1 | -    | 54  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,9 | 19,2 | -    | 22,3 | -    | -    | 19,3 | -    | -   | 17,5 | -    | 58  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,7 | 18,5 | -    | 21,4 | 16,8 | -    | 18,5 | 14,2 | -   | 16,9 | -    | 62  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,6 | 17,7 | -    | 20,5 | 16,3 | -    | 17,8 | 13,7 | -   | 16,3 | 12,2 | 66  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,5 | 16,5 | -    | 19,6 | 15,8 | -    | 17,1 | 13,2 | -   | 15,7 | 11,8 | 70  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,5 | 14,8 | 11,3 | 18,8 | 15,1 | -    | 16,3 | 12,7 | -   | 15,0 | 11,4 | 74  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18,4 | 13,2 | 10,1 | 17,9 | 13,5 | 10,3 | 15,5 | 12,2 | -   | 14,4 | 11,0 | 78  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,8 | 11,9 | 9,1  | 17,1 | 12,2 | 9,3  | 14,8 | 10,8 | 8,2 | 13,8 | 10,6 | 82  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,4 | 10,7 | 8,1  | 15,7 | 10,9 | 8,3  | 14,0 | 9,8  | 7,3 | 13,2 | 9,8  | 86  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -    | 9,7  | 7,3  | 14,4 | 9,8  | 7,5  | 13,1 | 8,8  | 6,4 | 12,6 | 8,8  | 90  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -    | 8,8  | 6,5  | -    | 9,0  | 6,7  | 11,9 | 8,0  | 5,6 | 12,0 | 8,0  | 94  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -    | -    | 5,8  | -    | 8,2  | 6,0  | 10,9 | 7,2  | 4,9 | 10,9 | 7,2  | 98  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -    | -    | 5,2  | -    | -    | 5,4  | -    | 6,5  | 4,3 | 9,9  | 6,4  | 102 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -    | -    | -    | -    | -    | 4,8  | -    | 5,8  | 3,7 | -    | 5,8  | 106 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,2 | -    | 5,2  | 110 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 114 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 118 |

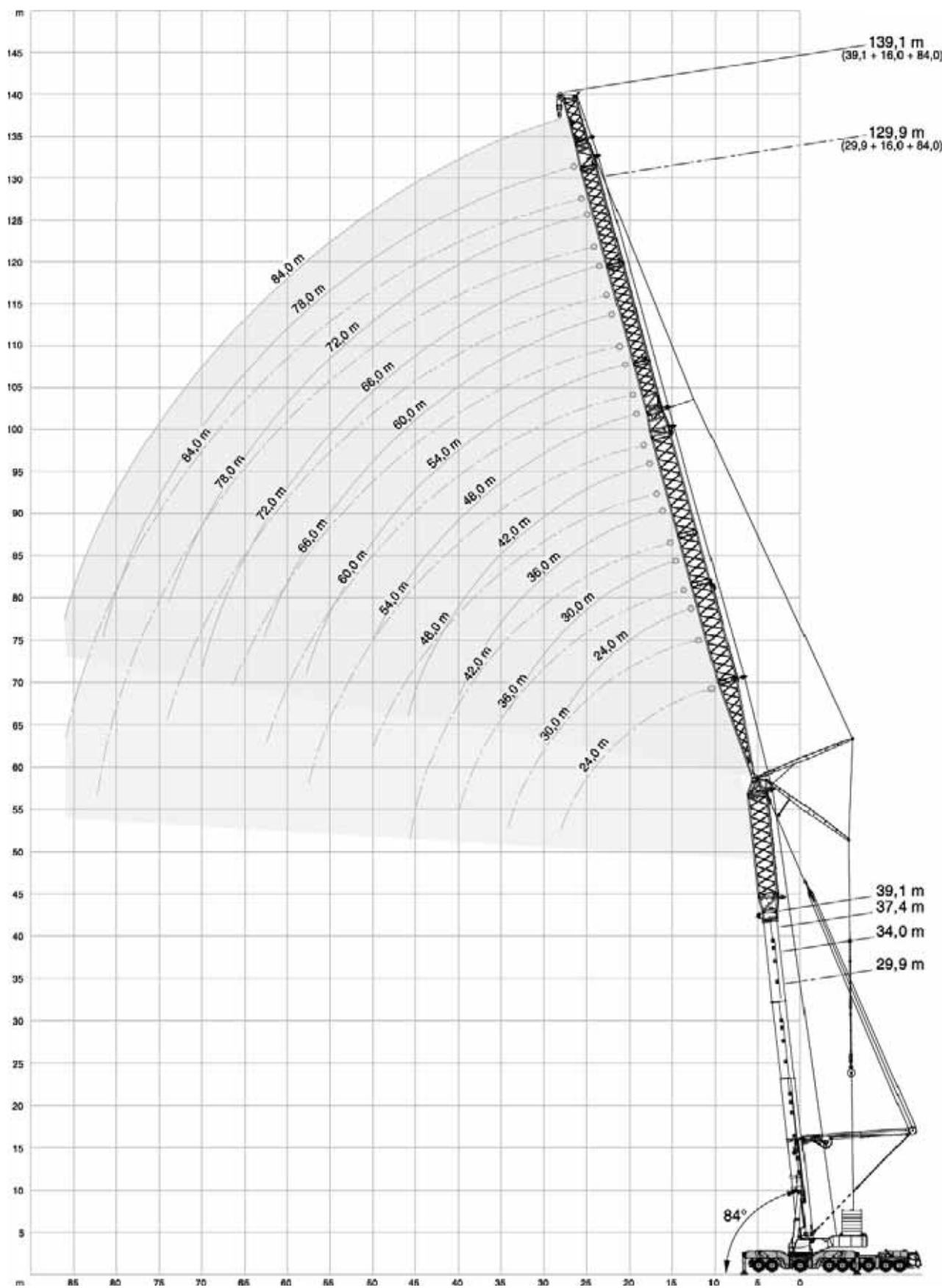
|                                                                             |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| <div><div><div></div><div>108,0 m</div></div></div>                         |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| <div><div><div></div><div>84°</div><div>73°</div><div>65°</div></div></div> |      |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| m                                                                           | t    | t   | t   |  |  |  |  |  |  |  |  | m   |
| 36                                                                          | 18,3 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 36  |
| 38                                                                          | 18,0 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 38  |
| 40                                                                          | 17,7 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 40  |
| 42                                                                          | 17,3 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 42  |
| 44                                                                          | 16,9 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 44  |
| 46                                                                          | 16,5 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 46  |
| 48                                                                          | 16,2 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 48  |
| 50                                                                          | 15,8 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 50  |
| 54                                                                          | 15,1 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 54  |
| 58                                                                          | 14,4 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 58  |
| 62                                                                          | 13,9 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 62  |
| 66                                                                          | 13,3 | -   | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 66  |
| 70                                                                          | 12,8 | 8,8 | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 70  |
| 74                                                                          | 12,3 | 8,5 | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 74  |
| 78                                                                          | 11,8 | 8,2 | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 78  |
| 82                                                                          | 11,2 | 7,9 | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 82  |
| 86                                                                          | 10,7 | 7,7 | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 86  |
| 90                                                                          | 10,3 | 7,4 | 5,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 90  |
| 94                                                                          | 9,8  | 7,0 | 4,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 94  |
| 98                                                                          | 9,4  | 6,2 | 3,9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 98  |
| 102                                                                         | 8,8  | 5,5 | 3,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 102 |
| 106                                                                         | 8,0  | 4,8 | 2,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 106 |
| 110                                                                         | 7,3  | 4,2 | 2,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 110 |
| 114                                                                         | -    | 3,7 | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 114 |
| 118                                                                         | -    | 3,1 | -   |  |  |  |  |  |  |  |  | 118 |





# WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000



**TEREX®**



# WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   | 128 t  | 148 t  | 168 t  | 188 t  | 208 t  | 228 t  | 13,5 m x 13,5 m |        | 360°   | ISO    |        |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  29,9 m +  16 m  60° |                                                                                   |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        |  | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m          | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°             | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                       | t                                                                                 | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t               | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                      | 127,5                                                                             | 124,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -               | -      | -      | -      | -      | 18                                                                                  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                      | 123,5                                                                             | 120,0  | -      | -      | 115,0  | -      | -      | -               | -      | -      | -      | -      | 19                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                      | 119,5                                                                             | 115,5  | -      | 114,0  | 111,5  | -      | -      | -               | -      | -      | -      | -      | 20                                                                                  |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115,5                                                                             | 112,0  | -      | 110,0  | 108,5  | 102,0  | -      | -               | -      | -      | -      | -      | 21                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                      | 109,5                                                                             | 108,5  | -      | 106,5  | 105,0  | 99,7   | 90,3   | -               | -      | -      | -      | -      | 22                                                                                  |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                      | 104,5                                                                             | 103,7  | -      | 102,2  | 101,2  | 97,1   | 88,4   | -               | -      | -      | -      | -      | 23                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                      | 99,4                                                                              | 98,8   | -      | 97,9   | 97,3   | 94,4   | 86,5   | 80,0            | -      | -      | -      | -      | 24                                                                                  |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                      | 95,1                                                                              | 94,6   | -      | 93,7   | 93,0   | 91,7   | 84,6   | 78,4            | 69,6   | -      | -      | -      | 25                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90,9                                                                              | 90,3   | -      | 89,4   | 88,7   | 88,1   | 82,7   | 76,9            | 68,5   | 60,7   | -      | -      | 26                                                                                  |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,4                                                                              | 86,7   | -      | 85,8   | 85,1   | 84,5   | 80,9   | 75,4            | 67,3   | 59,9   | -      | -      | 27                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                      | 83,8                                                                              | 83,0   | -      | 82,1   | 81,5   | 80,9   | 79,0   | 73,9            | 66,1   | 59,0   | 49,3   | -      | 28                                                                                  |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | 79,9   | -      | 79,0   | 78,4   | 77,8   | 76,2   | 72,4            | 64,9   | 58,1   | 48,7   | 44,9   | 29                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | 76,8   | -      | 75,8   | 75,2   | 74,6   | 73,3   | 70,9            | 63,7   | 57,2   | 48,1   | 44,5   | 30                                                                                  |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | 74,3   | -      | 73,3   | 72,6   | 72,0   | 70,7   | 69,1            | 62,5   | 56,4   | 47,5   | 44,0   | 31                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | 71,8   | -      | 70,7   | 70,1   | 69,5   | 68,2   | 67,3            | 61,4   | 55,5   | 46,9   | 43,6   | 32                                                                                  |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | 69,2   | -      | 68,2   | 67,5   | 66,9   | 65,6   | 65,5            | 60,2   | 54,7   | 46,3   | 43,1   | 33                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | 66,7   | -      | 65,6   | 64,9   | 64,3   | 63,0   | 63,7            | 59,0   | 53,8   | 45,7   | 42,6   | 34                                                                                  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | 63,6   | 62,9   | 62,3   | 61,0   | 61,7            | 57,8   | 53,0   | 45,1   | 42,1   | 35                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | 61,6   | 60,9   | 60,3   | 59,0   | 59,7            | 56,7   | 52,1   | 44,5   | 41,7   | 36                                                                                  |
| 37                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | 59,6   | 58,9   | 58,2   | 56,9   | 57,6            | 55,5   | 51,3   | 43,9   | 41,2   | 37                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | 57,6   | 56,9   | 56,2   | 54,9   | 55,6            | 54,3   | 50,4   | 43,3   | 40,7   | 38                                                                                  |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | 56,0   | 55,2   | 54,5   | 53,2   | 53,9            | 52,8   | 49,6   | 42,7   | 40,2   | 39                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | 54,4   | 53,5   | 52,8   | 51,5   | 52,2            | 51,2   | 48,8   | 42,1   | 39,8   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | 50,5   | 49,7   | 48,5   | 49,1            | 48,1   | 47,2   | 40,9   | 38,8   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | 48,0   | 47,1   | 45,8   | 46,5            | 45,5   | 45,0   | 40,1   | 37,9   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | 45,4   | 44,5   | 43,1   | 43,8            | 42,8   | 42,7   | 39,2   | 36,9   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 42,3   | 40,9   | 41,6            | 40,6   | 40,5   | 38,4   | 36,0   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 40,1   | 38,7   | 39,3            | 38,3   | 38,3   | 37,6   | 35,1   | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 35,0   | 35,6            | 34,6   | 34,5   | 35,3   | 33,4   | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 32,4            | 31,3   | 31,2   | 32,1   | 31,5   | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 29,7            | 28,5   | 28,4   | 29,3   | 28,7   | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -               | 26,1   | 26,0   | 26,8   | 26,2   | 66                                                                                  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -               | -      | 23,8   | 24,6   | 24,0   | 70                                                                                  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -               | -      | 21,9   | 22,7   | 22,0   | 74                                                                                  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -               | -      | -      | 20,9   | 20,2   | 78                                                                                  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -               | -      | -      | -      | 18,6   | 82                                                                                  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -               | -      | -      | -      | 17,1   | 86                                                                                  |



# WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000

| 128 t148 t168 t188 t208 t228 t13,5 m x 13,5 m360°ISO |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 34,0 m + 16 m60°                                     |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|                                                      |       | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m |    |
|                                                      |       | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    |    |
| m                                                    | t     | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |
| 19                                                   | 119,5 | 115,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19 |
| 20                                                   | 115,5 | 111,5  | -      | 106,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |
| 21                                                   | 112,0 | 107,5  | 106,0  | 103,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21 |
| 22                                                   | 108,0 | 104,0  | 102,5  | 100,0  | 94,5   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22 |
| 23                                                   | 103,5 | 101,5  | 99,1   | 97,2   | 92,0   | 84,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23 |
| 24                                                   | 98,7  | 98,2   | 95,6   | 94,1   | 89,5   | 82,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24 |
| 25                                                   | 94,5  | 94,0   | 92,8   | 90,9   | 87,0   | 80,5   | 75,5   | -      | -      | -      | -      | -      | 25 |
| 26                                                   | 90,3  | 89,7   | 88,8   | 87,8   | 84,5   | 78,5   | 73,9   | 65,7   | -      | -      | -      | -      | 26 |
| 27                                                   | 86,8  | 86,1   | 85,2   | 84,4   | 82,0   | 76,6   | 72,4   | 64,6   | 57,2   | -      | -      | -      | 27 |
| 28                                                   | 83,2  | 82,5   | 81,6   | 80,9   | 79,5   | 74,6   | 70,8   | 63,4   | 56,4   | -      | -      | -      | 28 |
| 29                                                   | -     | 79,4   | 78,5   | 77,8   | 76,8   | 72,7   | 69,2   | 62,3   | 55,6   | 47,8   | -      | -      | 29 |
| 30                                                   | -     | 76,3   | 75,3   | 74,7   | 74,1   | 70,7   | 67,6   | 61,1   | 54,8   | 47,2   | 43,4   | -      | 30 |
| 31                                                   | -     | 73,8   | 72,8   | 72,1   | 71,5   | 68,7   | 66,0   | 59,9   | 54,0   | 46,7   | 43,0   | -      | 31 |
| 32                                                   | -     | 71,3   | 70,2   | 69,6   | 69,0   | 66,7   | 64,5   | 58,8   | 53,2   | 46,1   | 42,5   | -      | 32 |
| 33                                                   | -     | 68,7   | 67,7   | 67,0   | 66,4   | 64,6   | 62,9   | 57,6   | 52,4   | 45,6   | 42,1   | -      | 33 |
| 34                                                   | -     | 66,2   | 65,1   | 64,4   | 63,8   | 62,6   | 61,3   | 56,4   | 51,6   | 45,0   | 41,6   | -      | 34 |
| 35                                                   | -     | -      | 63,1   | 62,4   | 61,8   | 60,6   | 59,8   | 55,3   | 50,8   | 44,5   | 41,1   | -      | 35 |
| 36                                                   | -     | -      | 61,2   | 60,4   | 59,8   | 58,6   | 58,3   | 54,1   | 50,0   | 43,9   | 40,7   | -      | 36 |
| 37                                                   | -     | -      | 59,2   | 58,4   | 57,8   | 56,5   | 56,7   | 53,0   | 49,1   | 43,4   | 40,2   | -      | 37 |
| 38                                                   | -     | -      | 57,2   | 56,4   | 55,8   | 54,5   | 55,2   | 51,8   | 48,3   | 42,8   | 39,7   | -      | 38 |
| 39                                                   | -     | -      | 55,6   | 54,8   | 54,1   | 52,8   | 53,5   | 50,9   | 47,5   | 42,3   | 39,3   | -      | 39 |
| 40                                                   | -     | -      | 53,9   | 53,1   | 52,4   | 51,1   | 51,8   | 49,9   | 46,8   | 41,7   | 38,8   | -      | 40 |
| 42                                                   | -     | -      | -      | 50,1   | 49,4   | 48,1   | 48,7   | 47,8   | 45,2   | 40,6   | 37,9   | -      | 42 |
| 44                                                   | -     | -      | -      | 47,6   | 46,8   | 45,5   | 46,1   | 45,2   | 43,8   | 39,6   | 37,0   | -      | 44 |
| 46                                                   | -     | -      | -      | 45,0   | 44,1   | 42,8   | 43,4   | 42,5   | 42,3   | 38,5   | 36,1   | -      | 46 |
| 48                                                   | -     | -      | -      | -      | 42,0   | 40,6   | 41,2   | 40,3   | 40,1   | 37,6   | 35,2   | -      | 48 |
| 50                                                   | -     | -      | -      | -      | 39,8   | 38,4   | 39,0   | 38,0   | 37,9   | 36,6   | 34,2   | -      | 50 |
| 54                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | 34,7   | 35,3   | 34,3   | 34,2   | 34,7   | 32,3   | -      | 54 |
| 58                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | 31,6   | 32,1   | 31,0   | 30,9   | 31,8   | 30,4   | -      | 58 |
| 62                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | 29,4   | 28,3   | 28,2   | 29,0   | 28,4   | -      | 62 |
| 66                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 25,9   | 25,7   | 26,6   | 26,0   | -      | 66 |
| 70                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23,8   | 23,5   | 24,4   | 23,7   | -      | 70 |
| 74                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21,6   | 22,4   | 21,7   | -      | 74 |
| 78                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,7   | 19,9   | -      | 78 |
| 82                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,3   | -      | 82 |
| 86                                                   | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,9   | -      | 86 |



WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000

| <div><div></div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div> <div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div>37,4 m + 16 m</div><div>60°</div></div></div>                                                                                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                    | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | <div><div></div><div></div></div> |
| m                                                                                                                                                                                                    | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                 |
| 19                                                                                                                                                                                                   | 114,0  | 112,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19                                |
| 20                                                                                                                                                                                                   | 110,0  | 108,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20                                |
| 21                                                                                                                                                                                                   | 106,5  | 103,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21                                |
| 22                                                                                                                                                                                                   | 103,0  | 99,8   | 100,0  | 96,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22                                |
| 23                                                                                                                                                                                                   | 99,6   | 96,7   | 93,1   | 90,9   | 86,2   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23                                |
| 24                                                                                                                                                                                                   | 96,0   | 93,7   | 89,6   | 87,9   | 83,8   | 77,8   | -      | -      | -      | -      | -      | 24                                |
| 25                                                                                                                                                                                                   | 92,8   | 90,8   | 86,8   | 85,0   | 81,4   | 75,9   | -      | -      | -      | -      | -      | 25                                |
| 26                                                                                                                                                                                                   | 89,6   | 87,8   | 83,9   | 82,0   | 79,0   | 74,0   | 69,9   | -      | -      | -      | -      | 26                                |
| 27                                                                                                                                                                                                   | 86,0   | 84,9   | 81,7   | 79,0   | 76,5   | 72,1   | 68,4   | 62,0   | -      | -      | -      | 27                                |
| 28                                                                                                                                                                                                   | 82,5   | 81,8   | 79,5   | 76,2   | 74,1   | 70,2   | 66,8   | 60,8   | 54,3   | -      | -      | 28                                |
| 29                                                                                                                                                                                                   | -      | 78,8   | 77,1   | 74,4   | 71,7   | 68,3   | 65,3   | 59,6   | 53,5   | -      | -      | 29                                |
| 30                                                                                                                                                                                                   | -      | 75,7   | 74,7   | 72,6   | 69,3   | 66,4   | 63,7   | 58,3   | 52,6   | 46,4   | -      | 30                                |
| 31                                                                                                                                                                                                   | -      | 73,2   | 72,2   | 70,4   | 67,6   | 64,6   | 62,2   | 57,1   | 51,8   | 45,9   | 41,5   | 31                                |
| 32                                                                                                                                                                                                   | -      | 70,7   | 69,7   | 68,3   | 66,0   | 62,7   | 60,7   | 55,9   | 50,9   | 45,4   | 41,0   | 32                                |
| 33                                                                                                                                                                                                   | -      | 68,1   | 67,1   | 66,1   | 64,3   | 60,9   | 59,1   | 54,7   | 50,1   | 44,8   | 40,6   | 33                                |
| 34                                                                                                                                                                                                   | -      | 65,6   | 64,6   | 63,9   | 62,6   | 59,0   | 57,6   | 53,5   | 49,2   | 44,3   | 40,1   | 34                                |
| 35                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | 62,6   | 61,9   | 60,8   | 57,8   | 56,2   | 52,3   | 48,4   | 43,8   | 39,6   | 35                                |
| 36                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | 60,7   | 60,0   | 59,0   | 56,5   | 54,9   | 51,1   | 47,6   | 43,2   | 39,2   | 36                                |
| 37                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | 58,7   | 58,0   | 57,1   | 55,3   | 53,5   | 49,8   | 46,7   | 42,7   | 38,7   | 37                                |
| 38                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | 56,7   | 56,0   | 55,3   | 54,0   | 52,1   | 48,6   | 45,9   | 42,1   | 38,2   | 38                                |
| 39                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | 55,1   | 54,3   | 53,7   | 52,4   | 51,1   | 47,5   | 45,1   | 41,6   | 37,7   | 39                                |
| 40                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | 53,4   | 52,6   | 52,0   | 50,7   | 50,0   | 46,4   | 44,3   | 41,0   | 37,3   | 40                                |
| 42                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | 49,6   | 48,9   | 47,6   | 47,8   | 44,6   | 42,6   | 39,9   | 36,3   | 42                                |
| 44                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | 47,1   | 46,3   | 45,0   | 45,4   | 42,8   | 41,1   | 38,8   | 35,3   | 44                                |
| 46                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | 44,5   | 43,7   | 42,4   | 43,0   | 41,0   | 39,5   | 37,7   | 34,3   | 46                                |
| 48                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | 41,6   | 40,2   | 40,8   | 39,2   | 38,0   | 36,5   | 33,3   | 48                                |
| 50                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | 39,4   | 38,0   | 38,6   | 37,4   | 36,5   | 35,2   | 32,3   | 50                                |
| 54                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | 34,3   | 34,9   | 33,9   | 33,4   | 32,8   | 30,2   | 54                                |
| 58                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | 31,3   | 31,7   | 30,7   | 30,5   | 30,4   | 28,2   | 58                                |
| 62                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 29,0   | 28,0   | 27,8   | 28,1   | 26,1   | 62                                |
| 66                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 25,6   | 25,4   | 26,3   | 24,0   | 66                                |
| 70                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23,4   | 23,2   | 24,1   | 22,9   | 70                                |
| 74                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21,3   | 22,1   | 21,4   | 74                                |
| 78                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,4   | 19,6   | 78                                |
| 82                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,9   | 18,0   | 82                                |
| 86                                                                                                                                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,6   | 86                                |



# WIHI-VA-SSL (HA50)

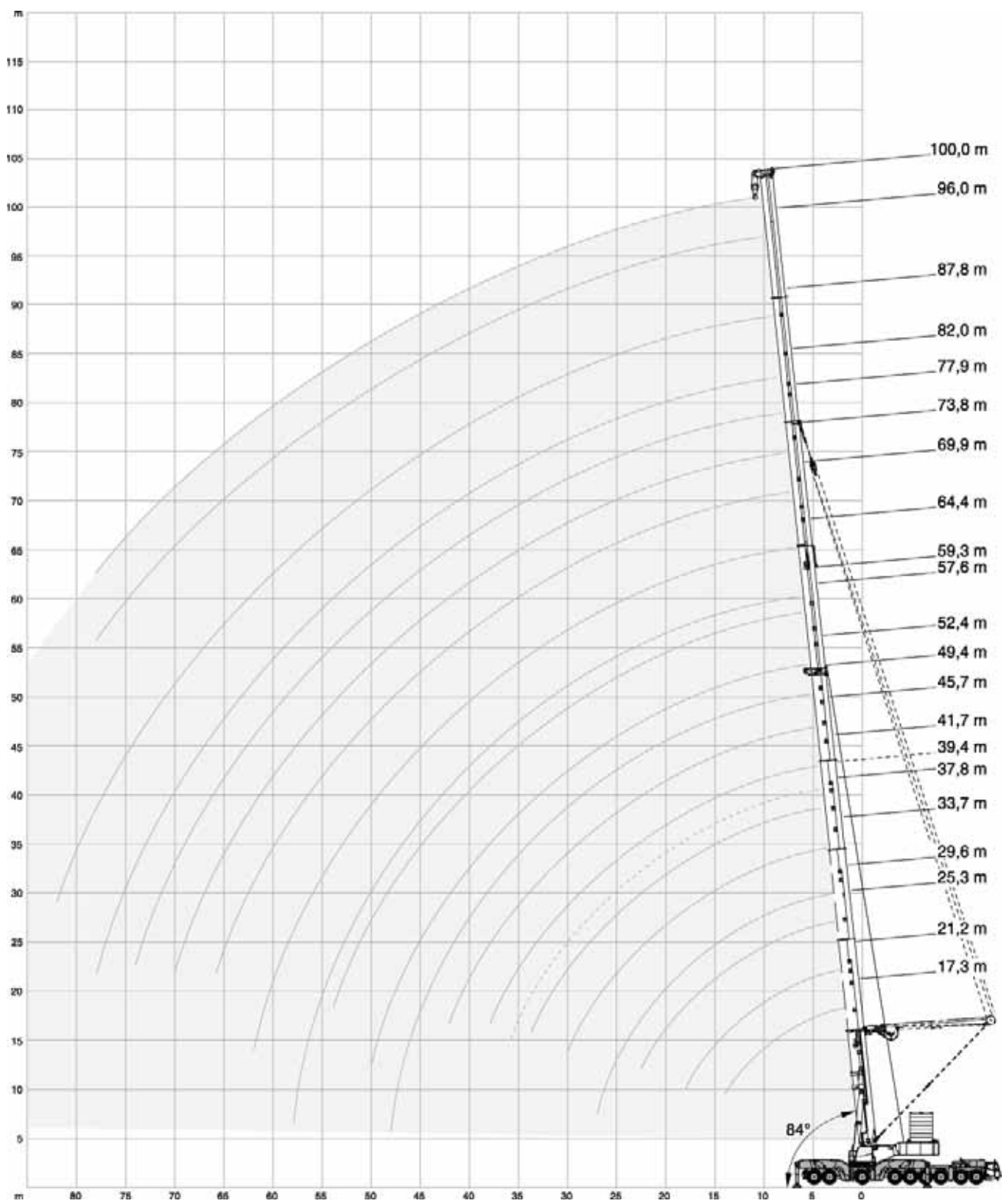
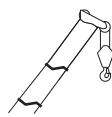
AC 1000

| <div><div><div></div><div>128 t</div></div><div><div></div><div>148 t</div></div><div><div></div><div>168 t</div></div><div><div></div><div>188 t</div></div><div><div></div><div>208 t</div></div><div><div></div><div>228 t</div></div></div> <div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> <div><div></div><div>360°</div></div> <div><div></div><div>ISO</div></div> |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div>39,1 m +</div><div>16 m</div></div><div><div></div><div>60°</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div><div></div><div></div></div> | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m | <div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div><div></div><div></div></div> | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | <div><div></div><div></div></div> |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t                                 | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                 |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 104,0                             | 102,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20                                |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,8                             | 98,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21                                |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97,5                              | 94,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22                                |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 94,2                              | 91,2   | 91,3   | 89,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23                                |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,8                              | 88,5   | 84,8   | 83,7   | 80,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24                                |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87,9                              | 85,8   | 81,5   | 80,8   | 77,9   | 73,2   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 25                                |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 86,0                              | 83,1   | 79,1   | 77,9   | 75,5   | 71,3   | 67,6   | -      | -      | -      | -      | -      | 26                                |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 84,1                              | 80,4   | 77,1   | 75,0   | 73,1   | 69,3   | 66,0   | -      | -      | -      | -      | -      | 27                                |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 82,1                              | 77,6   | 75,0   | 72,1   | 70,6   | 67,3   | 64,4   | 59,0   | -      | -      | -      | -      | 28                                |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | 75,6   | 72,9   | 70,3   | 68,2   | 65,3   | 62,8   | 57,7   | 52,2   | -      | -      | -      | 29                                |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | 73,5   | 70,8   | 68,5   | 65,7   | 63,3   | 61,1   | 56,4   | 51,2   | 45,9   | -      | -      | 30                                |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | 71,5   | 69,0   | 66,8   | 64,0   | 61,4   | 59,5   | 55,1   | 50,3   | 45,3   | -      | -      | 31                                |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | 69,5   | 67,2   | 65,1   | 62,3   | 59,4   | 57,9   | 53,8   | 49,4   | 44,7   | 40,3   | -      | 32                                |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | 67,4   | 65,4   | 63,3   | 60,6   | 57,5   | 56,3   | 52,5   | 48,5   | 44,0   | 39,8   | -      | 33                                |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | 65,4   | 63,6   | 61,6   | 58,9   | 55,5   | 54,7   | 51,2   | 47,5   | 43,4   | 39,2   | -      | 34                                |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | 61,8   | 60,1   | 57,5   | 54,3   | 53,3   | 49,9   | 46,6   | 42,8   | 38,7   | -      | 35                                |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | 60,1   | 58,6   | 56,1   | 53,1   | 51,9   | 48,6   | 45,7   | 42,2   | 38,1   | -      | 36                                |
| 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | 58,3   | 57,0   | 54,6   | 51,9   | 50,4   | 47,2   | 44,7   | 41,5   | 37,6   | -      | 37                                |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | 56,5   | 55,5   | 53,2   | 50,7   | 49,0   | 45,9   | 43,8   | 40,9   | 37,0   | -      | 38                                |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | 54,9   | 54,0   | 51,8   | 49,5   | 48,0   | 44,7   | 42,9   | 40,3   | 36,5   | -      | 39                                |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | 53,2   | 52,4   | 50,3   | 48,3   | 46,9   | 43,5   | 41,9   | 39,7   | 36,0   | -      | 40                                |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | 49,4   | 47,9   | 45,9   | 44,9   | 41,8   | 40,0   | 38,4   | 34,9   | -      | 42                                |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | 46,9   | 45,7   | 43,7   | 42,9   | 40,1   | 38,5   | 37,2   | 33,8   | -      | 44                                |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | 44,3   | 43,5   | 41,4   | 40,9   | 38,3   | 37,0   | 35,9   | 32,7   | -      | 46                                |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | 41,4   | 39,6   | 39,0   | 36,6   | 35,6   | 34,7   | 31,7   | -      | 48                                |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | 39,2   | 37,8   | 37,0   | 34,9   | 34,1   | 33,4   | 30,6   | -      | 50                                |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | 34,2   | 34,7   | 31,5   | 31,2   | 31,0   | 28,5   | -      | 54                                |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | 31,1   | 31,6   | 29,7   | 28,3   | 28,5   | 26,4   | -      | 58                                |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 28,9   | 27,8   | 26,7   | 26,1   | 24,3   | -      | 62                                |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 25,4   | 25,1   | 24,7   | 22,2   | -      | 66                                |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23,3   | 23,0   | 23,4   | 21,0   | -      | 70                                |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21,1   | 22,0   | 19,9   | -      | 74                                |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,2   | 18,8   | -      | 78                                |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,7   | 17,9   | -      | 82                                |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,5   | -      | 86                                |



# HA / -SSL (HA100)

AC 1000





HA (HA100)

AC 1000

| 228 t                                                                             |                                                                                   | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°                                                                                | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |  | 17,3 m          | 21,2 m | 25,3 m | 29,6 m | 33,7 m | 37,8 m | 41,7 m | 45,7 m | 49,4 m | 52,4 m |  |     |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |     |
| 4                                                                                 | -                                                                                 | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |     |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |     |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |     |
| 7                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0           | -      | -      | 220,0  | -      | 201,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                   |     |
| 8                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0           | 245,0  | -      | 205,0  | 209,0  | 186,5  | 168,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                   |     |
| 9                                                                                 | 244,0                                                                             | 235,0           | 235,0  | 233,0  | 192,5  | 196,0  | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | -      | 9                                                                                   |     |
| 10                                                                                | 225,0                                                                             | 225,0           | 220,0  | 213,0  | 192,5  | 185,5  | 161,0  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | -      | 10                                                                                  |     |
| 12                                                                                | 195,0                                                                             | 197,0           | 192,5  | 184,5  | 176,0  | 164,5  | 144,5  | 129,5  | 117,5  | 95,8   | -      | 12                                                                                  |     |
| 14                                                                                | 171,0                                                                             | 173,5           | 168,0  | 163,5  | 154,0  | 143,5  | 128,0  | 116,5  | 107,0  | 86,6   | -      | 14                                                                                  |     |
| 16                                                                                | -                                                                                 | 149,5           | 149,5  | 143,5  | 136,5  | 127,5  | 111,5  | 103,5  | 96,8   | 79,2   | -      | 16                                                                                  |     |
| 18                                                                                | -                                                                                 | 130,0           | 130,5  | 124,0  | 118,5  | 114,5  | 101,5  | 90,5   | 86,3   | 71,8   | -      | 18                                                                                  |     |
| 20                                                                                | -                                                                                 | -               | 115,0  | 112,0  | 106,0  | 101,5  | 93,4   | 83,7   | 76,6   | 64,3   | -      | 20                                                                                  |     |
| 22                                                                                | -                                                                                 | -               | 102,5  | 103,5  | 93,7   | 91,7   | 85,0   | 77,1   | 71,3   | 57,1   | -      | 22                                                                                  |     |
| 24                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 94,5   | 84,1   | 82,6   | 78,1   | 70,5   | 66,0   | 53,1   | -      | 24                                                                                  |     |
| 26                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 85,8   | 77,6   | 74,0   | 72,1   | 65,0   | 60,6   | 49,2   | -      | 26                                                                                  |     |
| 28                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 70,2   | 66,8   | 66,1   | 60,8   | 56,0   | 45,3   | -      | 28                                                                                  |     |
| 30                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 63,8   | 59,8   | 60,5   | 56,7   | 52,6   | 41,3   | -      | 30                                                                                  |     |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 54,7   | 55,0   | 52,8   | 49,3   | 38,2   | -      | 32                                                                                  |     |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 50,9   | 49,7   | 49,6   | 46,0   | 35,1   | -      | 34                                                                                  |     |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 44,8   | 46,3   | 43,6   | 32,1   | -      | 36                                                                                  |     |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 41,1   | 42,5   | 41,2   | 29,3   | -      | 38                                                                                  |     |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 38,5   | 38,8   | 27,0   | -      | 40                                                                                  |     |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 34,4   | 36,3   | 24,7   | -      | 42                                                                                  |     |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 33,7   | 22,6   | -      | 44                                                                                  |     |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 29,2   | 20,8   | -      | 46                                                                                  |     |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,6   | 18,8   | -      | 48                                                                                  |     |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17,4   | -      | 50                                                                                  |     |

|  |  | 57,6 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,9 m | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |  |
| 12                                                                                  | 87,8                                                                                | 76,1   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |  |
| 14                                                                                  | 78,7                                                                                | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |  |
| 16                                                                                  | 72,7                                                                                | 62,1   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16                                                                                    |  |
| 18                                                                                  | 66,6                                                                                | 57,5   | 51,4   | 44,2   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18                                                                                    |  |
| 20                                                                                  | 60,6                                                                                | 52,9   | 47,7   | 41,3   | 38,1   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20                                                                                    |  |
| 22                                                                                  | 54,6                                                                                | 48,3   | 44,0   | 38,3   | 35,6   | 32,4   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22                                                                                    |  |
| 24                                                                                  | 49,9                                                                                | 43,6   | 40,4   | 35,4   | 33,1   | 30,3   | 27,9   | 24,1   | 19,4   | 18,2   | -       | 24                                                                                    |  |
| 26                                                                                  | 46,5                                                                                | 39,8   | 36,7   | 32,4   | 30,6   | 28,2   | 26,2   | 22,7   | 18,0   | 17,0   | -       | 26                                                                                    |  |
| 28                                                                                  | 43,2                                                                                | 37,4   | 33,5   | 29,5   | 28,0   | 26,1   | 24,4   | 21,4   | 17,0   | 15,9   | -       | 28                                                                                    |  |
| 30                                                                                  | 39,8                                                                                | 34,9   | 31,5   | 27,0   | 25,5   | 23,9   | 22,6   | 20,0   | 16,0   | 15,1   | -       | 30                                                                                    |  |
| 32                                                                                  | 36,7                                                                                | 32,5   | 29,6   | 25,4   | 23,5   | 21,8   | 20,8   | 18,7   | 15,1   | 14,2   | -       | 32                                                                                    |  |
| 34                                                                                  | 34,4                                                                                | 30,1   | 27,7   | 23,8   | 22,2   | 20,2   | 19,1   | 17,3   | 14,1   | 13,4   | -       | 34                                                                                    |  |
| 36                                                                                  | 32,2                                                                                | 28,2   | 25,8   | 22,2   | 20,8   | 19,0   | 17,7   | 15,9   | 13,2   | 12,5   | -       | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                  | 30,0                                                                                | 26,6   | 23,9   | 20,6   | 19,4   | 17,9   | 16,7   | 14,6   | 12,2   | 11,7   | -       | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                  | 27,8                                                                                | 25,1   | 22,7   | 19,0   | 18,1   | 16,7   | 15,7   | 13,7   | 11,2   | 10,9   | -       | 40                                                                                    |  |
| 42                                                                                  | 25,8                                                                                | 23,5   | 21,5   | 17,8   | 16,7   | 15,6   | 14,7   | 12,9   | 10,3   | 10,0   | -       | 42                                                                                    |  |
| 44                                                                                  | 23,8                                                                                | 22,1   | 20,2   | 16,7   | 15,7   | 14,4   | 13,8   | 12,1   | 9,6    | 9,2    | -       | 44                                                                                    |  |
| 46                                                                                  | 21,9                                                                                | 20,9   | 19,0   | 15,6   | 14,8   | 13,4   | 12,8   | 11,3   | 9,0    | 8,5    | -       | 46                                                                                    |  |
| 48                                                                                  | 20,3                                                                                | 19,7   | 18,0   | 14,5   | 13,9   | 12,7   | 11,9   | 10,6   | 8,4    | 8,0    | -       | 48                                                                                    |  |
| 50                                                                                  | 18,7                                                                                | 18,5   | 17,1   | 13,4   | 13,0   | 11,9   | 11,2   | 9,8    | 7,9    | 7,5    | -       | 50                                                                                    |  |
| 54                                                                                  | 13,5                                                                                | 16,1   | 15,4   | 11,7   | 11,4   | 10,4   | 10,0   | 8,5    | 6,7    | 6,5    | -       | 54                                                                                    |  |
| 58                                                                                  | -                                                                                   | 13,0   | 13,9   | 10,1   | 9,9    | 9,2    | 8,7    | 7,4    | 5,6    | 5,5    | -       | 58                                                                                    |  |
| 62                                                                                  | -                                                                                   | -      | 11,9   | 8,8    | 8,6    | 8,1    | 7,7    | 6,3    | 4,9    | 4,7    | -       | 62                                                                                    |  |
| 66                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | 7,4    | 7,5    | 7,0    | 6,8    | 5,4    | 4,1    | 4,0    | -       | 66                                                                                    |  |
| 70                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | 6,5    | 6,1    | 5,9    | 4,5    | 3,4    | 3,3    | -       | 70                                                                                    |  |
| 74                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -      | 5,4    | 5,1    | 3,7    | 2,7    | 2,7    | -       | 74                                                                                    |  |
| 78                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | 4,5    | 3,0    | 2,1    | 2,1    | -       | 78                                                                                    |  |
| 82                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,4    | -      | -      | -       | 82                                                                                    |  |



HA (HA100)

AC 1000

|  168 t |                                                                                   |  13,5 m x 13,5 m |        | 360°   |        | ISO    |        |        |        |        |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  | 17,3 m                                                                                            | 21,2 m | 25,3 m | 29,6 m | 33,7 m | 37,8 m | 41,7 m | 45,7 m | 49,4 m | 52,4 m |  |
| m                                                                                       | t                                                                                 | t                                                                                                 | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |
| 4                                                                                       | -                                                                                 | 245,0                                                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |
| 5                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -      | -      | 220,0  | -      | 201,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | 245,0  | -      | 205,0  | 209,0  | 186,5  | 168,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                       | 238,0                                                                             | 235,0                                                                                             | 235,0  | 233,0  | 192,5  | 196,0  | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                      | 220,0                                                                             | 222,0                                                                                             | 218,0  | 213,0  | 192,5  | 185,5  | 161,0  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                      | 180,0                                                                             | 183,0                                                                                             | 184,0  | 177,5  | 175,0  | 164,5  | 144,5  | 129,5  | 117,5  | 95,8   | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                      | 149,5                                                                             | 152,0                                                                                             | 153,0  | 149,5  | 144,5  | 143,5  | 128,0  | 116,5  | 107,0  | 86,6   | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                      | -                                                                                 | 129,5                                                                                             | 130,5  | 133,0  | 122,0  | 122,5  | 111,5  | 103,5  | 96,8   | 79,2   | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                      | -                                                                                 | 113,5                                                                                             | 115,0  | 115,5  | 107,5  | 105,5  | 101,5  | 90,5   | 86,3   | 71,8   | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | 101,5  | 102,0  | 93,7   | 91,8   | 93,2   | 83,7   | 76,6   | 64,3   | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | 90,4   | 90,8   | 82,6   | 80,6   | 82,0   | 77,1   | 71,3   | 57,1   | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | 81,5   | 73,4   | 72,4   | 72,7   | 70,5   | 66,0   | 53,1   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | 73,8   | 65,6   | 66,7   | 65,0   | 65,0   | 60,6   | 49,2   | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | 59,1   | 60,2   | 58,3   | 59,9   | 56,0   | 45,3   | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | 53,5   | 54,6   | 52,7   | 54,2   | 52,6   | 41,3   | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | 49,7   | 48,9   | 49,2   | 49,3   | 38,2   | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | 45,4   | 45,9   | 44,9   | 46,0   | 35,1   | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 42,9   | 41,0   | 42,6   | 32,1   | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 39,5   | 38,0   | 39,1   | 29,3   | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 36,0   | 35,9   | 27,0   | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 34,4   | 33,0   | 24,7   | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 30,3   | 22,6   | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 28,0   | 20,8   | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,6   | 18,8   | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17,4   | -      | 50                                                                                  |

|  |  | 57,6 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,9 m | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |
| 12                                                                                  | 87,8                                                                                | 76,1   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 78,7                                                                                | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 72,7                                                                                | 62,1   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 66,6                                                                                | 57,5   | 51,4   | 44,2   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 60,6                                                                                | 52,9   | 47,7   | 41,3   | 38,1   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 54,6                                                                                | 48,3   | 44,0   | 38,3   | 35,6   | 32,4   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 49,9                                                                                | 43,6   | 40,4   | 35,4   | 33,1   | 30,3   | 27,9   | 24,1   | 19,4   | 18,2   | -       | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 46,5                                                                                | 39,8   | 36,7   | 32,4   | 30,6   | 28,2   | 26,2   | 22,7   | 18,0   | 17,0   | -       | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 43,2                                                                                | 37,4   | 33,5   | 29,5   | 28,0   | 26,1   | 24,4   | 21,4   | 17,0   | 15,9   | -       | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 39,8                                                                                | 34,9   | 31,5   | 27,0   | 25,5   | 23,9   | 22,6   | 20,0   | 16,0   | 15,1   | -       | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 36,7                                                                                | 32,5   | 29,6   | 25,4   | 23,5   | 21,8   | 20,8   | 18,7   | 15,1   | 14,2   | -       | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 34,4                                                                                | 30,1   | 27,7   | 23,8   | 22,2   | 20,2   | 19,1   | 17,3   | 14,1   | 13,4   | -       | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 32,2                                                                                | 28,2   | 25,8   | 22,2   | 20,8   | 19,0   | 17,7   | 15,9   | 13,2   | 12,5   | -       | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 30,0                                                                                | 26,6   | 23,9   | 20,6   | 19,4   | 17,9   | 16,7   | 14,6   | 12,2   | 11,7   | -       | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 27,8                                                                                | 25,1   | 22,7   | 19,0   | 18,1   | 16,7   | 15,7   | 13,7   | 11,2   | 10,9   | -       | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 25,8                                                                                | 23,5   | 21,5   | 17,8   | 16,7   | 15,6   | 14,7   | 12,9   | 10,3   | 10,0   | -       | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 23,8                                                                                | 22,1   | 20,2   | 16,7   | 15,7   | 14,4   | 13,8   | 12,1   | 9,6    | 9,2    | -       | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 21,9                                                                                | 20,9   | 19,0   | 15,6   | 14,8   | 13,4   | 12,8   | 11,3   | 9,0    | 8,5    | -       | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 20,3                                                                                | 19,7   | 18,0   | 14,5   | 13,9   | 12,7   | 11,9   | 10,6   | 8,4    | 8,0    | -       | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 18,7                                                                                | 18,5   | 17,1   | 13,4   | 13,0   | 11,9   | 11,2   | 9,8    | 7,9    | 7,5    | -       | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 13,5                                                                                | 16,1   | 15,4   | 11,7   | 11,4   | 10,4   | 10,0   | 8,5    | 6,7    | 6,5    | -       | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -                                                                                   | 13,0   | 13,9   | 10,1   | 9,9    | 9,2    | 8,7    | 7,4    | 5,6    | 5,5    | -       | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -                                                                                   | -      | 11,9   | 8,8    | 8,6    | 8,1    | 7,7    | 6,3    | 4,9    | 4,7    | -       | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | 7,4    | 7,5    | 7,0    | 6,8    | 5,4    | 4,1    | 4,0    | -       | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | 6,5    | 6,1    | 5,9    | 4,5    | 3,4    | 3,3    | -       | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -      | 5,4    | 5,1    | 3,7    | 2,7    | 2,7    | -       | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | 4,5    | 3,0    | 2,1    | 2,1    | -       | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,4    | -      | -      | -       | 82                                                                                    |



HA (HA100)

AC 1000

|  108 t |                                                                                   |  13,5 m x 13,5 m |        | 360°   |        | ISO    |        |        |        |        |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  | 17,3 m                                                                                            | 21,2 m | 25,3 m | 29,6 m | 33,7 m | 37,8 m | 41,7 m | 45,7 m | 49,4 m | 52,4 m |  |
| m                                                                                       | t                                                                                 | t                                                                                                 | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |
| 4                                                                                       | -                                                                                 | 245,0                                                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |
| 5                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -      | -      | 220,0  | -      | 201,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                       | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | 245,0  | -      | 205,0  | 209,0  | 186,5  | 168,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                       | 217,0                                                                             | 220,0                                                                                             | 221,0  | 214,0  | 192,5  | 196,0  | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                      | 191,0                                                                             | 194,0                                                                                             | 195,0  | 188,0  | 183,5  | 185,5  | 161,0  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                      | 153,0                                                                             | 156,0                                                                                             | 157,0  | 159,5  | 151,0  | 149,0  | 144,5  | 129,5  | 117,5  | 95,8   | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                      | 126,5                                                                             | 130,0                                                                                             | 132,0  | 133,0  | 124,5  | 122,5  | 124,0  | 116,5  | 107,0  | 86,6   | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                      | -                                                                                 | 110,5                                                                                             | 112,5  | 113,0  | 104,5  | 105,5  | 104,0  | 103,5  | 96,8   | 79,2   | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                      | -                                                                                 | 95,8                                                                                              | 97,5   | 98,0   | 89,8   | 91,1   | 89,2   | 90,5   | 86,3   | 71,8   | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | 85,6   | 86,0   | 78,6   | 79,1   | 79,0   | 78,9   | 76,6   | 64,3   | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | 75,9   | 76,3   | 71,0   | 69,4   | 71,0   | 69,2   | 70,9   | 57,1   | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | 68,3   | 63,0   | 61,4   | 63,0   | 61,3   | 62,9   | 53,1   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | 61,7   | 55,3   | 54,9   | 54,8   | 56,5   | 54,6   | 46,9   | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | 52,2   | 49,4   | 47,8   | 49,6   | 47,4   | 39,4   | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | 49,6   | 43,4   | 44,7   | 43,5   | 41,3   | 35,3   | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | 38,4   | 40,2   | 38,4   | 36,1   | 30,7   | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | 35,2   | 35,9   | 34,0   | 31,6   | 26,2   | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 32,2   | 30,1   | 27,6   | 23,0   | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | 28,8   | 26,7   | 24,2   | 21,1   | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 23,7   | 21,2   | 18,5   | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | 21,1   | 18,6   | 16,3   | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,3   | 15,3   | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14,3   | 14,3   | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,2   | 13,4   | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                      | -                                                                                 | -                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,8   | -      | 50                                                                                  |

|  |  | 57,6 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,9 m | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |
| 12                                                                                  | 87,8                                                                                | 76,1   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 78,7                                                                                | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 72,7                                                                                | 62,1   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 66,6                                                                                | 57,5   | 51,4   | 44,2   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 60,6                                                                                | 52,9   | 47,7   | 41,3   | 38,1   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 54,6                                                                                | 48,3   | 44,0   | 38,3   | 35,6   | 32,4   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 49,9                                                                                | 43,6   | 40,4   | 35,4   | 33,1   | 30,3   | 27,9   | 24,1   | 19,4   | 18,2   | -       | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 46,5                                                                                | 39,8   | 36,7   | 32,4   | 30,6   | 28,2   | 26,2   | 22,7   | 18,0   | 17,0   | -       | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 42,3                                                                                | 37,4   | 33,5   | 29,5   | 28,0   | 26,1   | 24,4   | 21,4   | 17,0   | 15,9   | -       | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 36,0                                                                                | 34,9   | 31,5   | 27,0   | 25,5   | 23,9   | 22,6   | 20,0   | 16,0   | 15,1   | -       | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 30,7                                                                                | 32,5   | 29,6   | 25,4   | 23,5   | 21,8   | 20,8   | 18,7   | 15,1   | 14,2   | -       | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 26,9                                                                                | 28,5   | 27,7   | 23,8   | 22,2   | 20,2   | 19,1   | 17,3   | 14,1   | 13,4   | -       | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 23,2                                                                                | 24,5   | 25,8   | 22,2   | 20,8   | 19,0   | 17,7   | 15,9   | 13,2   | 12,5   | -       | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 20,2                                                                                | 21,8   | 23,3   | 20,6   | 19,4   | 17,9   | 16,7   | 14,6   | 12,2   | 11,7   | -       | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 18,4                                                                                | 20,2   | 20,2   | 18,3   | 18,1   | 16,7   | 15,7   | 13,7   | 11,2   | 10,9   | -       | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 17,1                                                                                | 19,0   | 17,6   | 16,1   | 16,7   | 15,6   | 14,7   | 12,9   | 10,3   | 10,0   | -       | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 15,0                                                                                | 17,9   | 15,2   | 15,2   | 14,7   | 14,4   | 13,8   | 12,1   | 9,6    | 9,2    | -       | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 12,8                                                                                | 16,0   | 13,1   | 13,7   | 13,0   | 13,4   | 12,8   | 11,3   | 9,0    | 8,5    | -       | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 11,0                                                                                | 14,1   | 12,2   | 11,7   | 12,2   | 11,6   | 11,9   | 10,6   | 8,4    | 8,0    | -       | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 10,1                                                                                | 12,4   | 11,3   | 10,5   | 11,0   | 10,8   | 11,2   | 9,8    | 7,9    | 7,5    | -       | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 8,3                                                                                 | 9,4    | 8,5    | 9,1    | 8,7    | 9,2    | 8,1    | 7,3    | 6,7    | 6,5    | -       | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -                                                                                   | 7,0    | 6,9    | 6,9    | 7,6    | 6,6    | 5,5    | 5,4    | 5,6    | 5,5    | -       | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -                                                                                   | -      | 5,8    | 5,9    | 5,7    | 5,1    | 4,4    | 3,2    | 3,9    | 4,7    | -       | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | 4,9    | 3,8    | 3,5    | 3,5    | -      | -      | 2,8    | -       | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -                                                                                   | -      | -      | -      | 2,2    | -      | 2,2    | -      | -      | -      | -       | 70                                                                                    |



HA (HA100)

AC 1000

| 48 t                                                                              |                                                                                   | 13,5 m x 13,5 m |        | 360°   |        | ISO    |        |        |        |        |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 17,3 m          | 21,2 m | 25,3 m | 29,6 m | 33,7 m | 37,8 m | 41,7 m | 45,7 m | 49,4 m | 52,4 m |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |
| 4                                                                                 | -                                                                                 | 245,0           | 245,0  | 245,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0           | 245,0  | 237,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0           | 241,0  | 229,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0           | 235,0  | 214,0  | 220,0  | -      | 201,0  | -      | -      | -      | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 208,0                                                                             | 211,0           | 212,0  | 203,0  | 205,0  | 204,0  | 186,5  | 168,0  | -      | -      | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 180,0                                                                             | 183,0           | 184,5  | 187,0  | 178,0  | 176,0  | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 158,0                                                                             | 161,0           | 164,5  | 165,0  | 156,0  | 157,5  | 155,5  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 126,0                                                                             | 130,0           | 132,0  | 132,5  | 126,0  | 124,0  | 122,0  | 116,5  | 111,5  | 93,7   | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 101,0                                                                             | 107,5           | 109,0  | 110,0  | 100,0  | 99,4   | 98,0   | 92,4   | 85,2   | 73,5   | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | -                                                                                 | 80,7            | 83,8   | 86,5   | 84,7   | 78,9   | 78,6   | 73,0   | 67,0   | 60,8   | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | -                                                                                 | 62,8            | 66,9   | 68,9   | 68,6   | 65,2   | 63,4   | 59,1   | 53,9   | 49,0   | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | -                                                                                 | -               | 54,2   | 56,0   | 55,7   | 55,3   | 50,8   | 48,5   | 43,9   | 42,6   | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | -                                                                                 | -               | 44,9   | 46,5   | 46,8   | 48,2   | 42,9   | 39,5   | 36,4   | 37,4   | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 39,3   | 40,6   | 40,8   | 39,5   | 35,3   | 31,2   | 34,2   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | 34,4   | 34,8   | 35,0   | 35,3   | 32,3   | 28,0   | 29,0   | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 30,1   | 30,3   | 30,5   | 29,9   | 25,5   | 24,1   | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | 26,3   | 26,4   | 26,6   | 26,2   | 23,6   | 21,1   | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 23,0   | 23,2   | 22,7   | 21,7   | 19,5   | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | 20,1   | 20,2   | 20,4   | 19,4   | 18,1   | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 17,7   | 17,9   | 17,5   | 16,8   | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | 15,9   | 15,7   | 16,3   | 15,6   | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 13,8   | 14,4   | 14,7   | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 12,1   | 12,7   | 13,6   | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11,2   | 12,0   | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 9,8    | 10,6   | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6,7    | 9,4    | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8,3    | -      | 50                                                                                  |

|  |  | 57,6 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,9 m | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |
| 12                                                                                  | 87,8                                                                                | 76,1   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 71,9                                                                                | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 56,2                                                                                | 56,3   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 48,9                                                                                | 51,0   | 46,1   | 42,3   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 39,8                                                                                | 43,9   | 38,3   | 37,5   | 35,0   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 35,2                                                                                | 36,5   | 33,8   | 32,5   | 31,2   | 30,1   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 29,3                                                                                | 30,5   | 28,8   | 28,6   | 28,2   | 26,9   | 24,9   | 22,9   | 19,4   | 18,2   | -       | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 26,2                                                                                | 25,5   | 25,6   | 25,0   | 24,8   | 23,0   | 20,9   | 19,1   | 18,0   | 17,0   | -       | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 23,3                                                                                | 22,5   | 22,1   | 22,4   | 21,0   | 20,1   | 19,3   | 15,6   | 16,1   | 15,9   | -       | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 19,3                                                                                | 20,5   | 19,8   | 19,6   | 17,6   | 16,8   | 16,9   | 12,6   | 13,1   | 13,8   | -       | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 17,1                                                                                | 17,1   | 18,2   | 16,6   | 14,8   | 14,0   | 14,1   | 10,0   | 10,6   | 11,2   | -       | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 15,1                                                                                | 15,3   | 15,4   | 14,9   | 13,6   | 11,6   | 11,7   | 7,7    | 8,3    | 9,0    | -       | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 13,0                                                                                | 14,2   | 12,9   | 12,8   | 12,5   | 9,4    | 9,5    | 5,7    | 6,3    | 7,0    | -       | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 11,8                                                                                | 13,1   | 10,7   | 10,6   | 10,9   | 7,4    | 7,6    | 3,8    | 4,5    | 5,2    | -       | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 10,6                                                                                | 12,0   | 8,8    | 8,6    | 9,0    | 5,7    | 5,9    | 2,2    | 2,8    | 3,6    | -       | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 9,1                                                                                 | 11,1   | 7,6    | 6,9    | 7,3    | 4,1    | 4,4    | -      | -      | 2,2    | -       | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 7,6                                                                                 | 10,1   | 6,7    | 5,4    | 5,7    | 2,7    | 3,0    | -      | -      | -      | -       | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 6,2                                                                                 | 8,8    | 6,0    | 4,0    | 4,4    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 5,0                                                                                 | 7,5    | 5,1    | 2,8    | 3,1    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 3,9                                                                                 | 6,4    | 4,0    | -      | 2,0    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 2,1                                                                                 | 4,4    | 2,1    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 54                                                                                    |



HA (HA100)

AC 1000

| 24 t |       | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360° | ISO |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
|      |       | 17,3 m          | 21,2 m | 25,3 m | 29,6 m | 33,7 m | 37,8 m | 41,7 m | 45,7 m | 49,4 m | 52,4 m |      |     |
| m    | t     | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m    |     |
| 4    | -     | 245,0           | 245,0  | 245,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4    |     |
| 5    | 245,0 | 245,0           | 245,0  | 237,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5    |     |
| 6    | 245,0 | 245,0           | 241,0  | 229,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6    |     |
| 7    | 226,0 | 229,0           | 231,0  | 214,0  | 220,0  | 198,0  | 201,0  | -      | -      | -      | -      | 7    |     |
| 8    | 192,0 | 195,0           | 196,5  | 199,5  | 190,0  | 188,0  | 183,0  | 168,0  | -      | -      | -      | 8    |     |
| 9    | 166,0 | 169,0           | 172,5  | 173,0  | 164,0  | 157,5  | 150,5  | 141,5  | 132,5  | -      | -      | 9    |     |
| 10   | 145,5 | 149,5           | 151,5  | 152,5  | 138,0  | 133,5  | 127,5  | 119,5  | 108,0  | 91,8   | -      | 10   |     |
| 12   | 105,5 | 114,5           | 117,5  | 112,5  | 106,5  | 99,8   | 92,2   | 84,4   | 76,4   | 68,1   | -      | 12   |     |
| 14   | 70,0  | 77,2            | 82,5   | 84,9   | 82,7   | 74,9   | 68,8   | 62,8   | 58,6   | 60,4   | -      | 14   |     |
| 16   | -     | 56,1            | 60,7   | 62,9   | 63,1   | 65,1   | 57,4   | 54,7   | 48,9   | 48,9   | -      | 16   |     |
| 18   | -     | 42,7            | 46,8   | 49,7   | 50,4   | 50,7   | 51,1   | 47,1   | 42,6   | 40,6   | -      | 18   |     |
| 20   | -     | -               | 37,1   | 39,8   | 40,4   | 40,7   | 41,0   | 40,6   | 37,2   | 35,3   | -      | 20   |     |
| 22   | -     | -               | 30,0   | 32,5   | 33,0   | 33,3   | 33,6   | 34,0   | 32,9   | 30,9   | -      | 22   |     |
| 24   | -     | -               | -      | 27,0   | 27,4   | 28,6   | 27,9   | 28,3   | 28,8   | 27,3   | -      | 24   |     |
| 26   | -     | -               | -      | 22,3   | 22,8   | 24,0   | 24,4   | 23,7   | 24,5   | 25,1   | -      | 26   |     |
| 28   | -     | -               | -      | -      | 19,0   | 20,2   | 21,7   | 19,8   | 20,6   | 21,7   | -      | 28   |     |
| 30   | -     | -               | -      | -      | 15,9   | 17,0   | 18,4   | 16,6   | 17,4   | 18,4   | -      | 30   |     |
| 32   | -     | -               | -      | -      | -      | 14,3   | 15,7   | 13,9   | 14,7   | 15,7   | -      | 32   |     |
| 34   | -     | -               | -      | -      | -      | 12,1   | 13,4   | 11,6   | 12,4   | 13,3   | -      | 34   |     |
| 36   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 11,5   | 9,7    | 10,4   | 11,3   | -      | 36   |     |
| 38   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 9,8    | 8,0    | 8,7    | 9,6    | -      | 38   |     |
| 40   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 6,5    | 7,2    | 8,1    | -      | 40   |     |
| 42   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 5,2    | 5,9    | 6,7    | -      | 42   |     |
| 44   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,7    | 5,5    | -      | 44   |     |
| 46   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,7    | 4,5    | -      | 46   |     |
| 48   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,6    | -      | 48   |     |
| 50   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,7    | -      | 50   |     |

|    |      | 57,6 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,9 m | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |  |
|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|--|
| m  | t    | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m  |  |
| 12 | 67,5 | 69,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |  |
| 14 | 53,5 | 54,8   | 50,0   | 46,5   | 42,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14 |  |
| 16 | 45,4 | 42,4   | 41,6   | 39,3   | 39,1   | 35,8   | 33,2   | -      | -      | -      | -       | 16 |  |
| 18 | 37,7 | 36,4   | 35,8   | 33,9   | 31,1   | 29,7   | 28,6   | 23,4   | -      | -      | -       | 18 |  |
| 20 | 31,5 | 32,3   | 30,1   | 29,2   | 26,6   | 23,7   | 23,5   | 18,2   | 18,5   | -      | -       | 20 |  |
| 22 | 26,6 | 27,3   | 24,6   | 23,8   | 23,6   | 18,8   | 18,7   | 13,8   | 14,2   | 14,8   | -       | 22 |  |
| 24 | 23,6 | 23,9   | 20,7   | 19,5   | 19,3   | 14,8   | 14,8   | 10,2   | 10,7   | 11,4   | -       | 24 |  |
| 26 | 20,2 | 22,1   | 17,8   | 15,9   | 15,8   | 11,4   | 11,5   | 7,2    | 7,7    | 8,4    | -       | 26 |  |
| 28 | 16,7 | 19,6   | 16,3   | 12,8   | 12,8   | 8,6    | 8,7    | 4,5    | 5,1    | 5,9    | -       | 28 |  |
| 30 | 13,6 | 16,4   | 13,6   | 10,2   | 10,2   | 6,1    | 6,3    | 2,3    | 2,9    | 3,7    | -       | 30 |  |
| 32 | 10,9 | 13,7   | 11,1   | 7,9    | 8,0    | 4,0    | 4,2    | -      | -      | -      | -       | 32 |  |
| 34 | 8,7  | 11,4   | 8,9    | 5,9    | 6,0    | 2,1    | 2,4    | -      | -      | -      | -       | 34 |  |
| 36 | 6,8  | 9,4    | 6,9    | 4,2    | 4,3    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 36 |  |
| 38 | 5,1  | 7,7    | 5,2    | 2,6    | 2,8    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 38 |  |
| 40 | 3,6  | 6,2    | 3,7    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 40 |  |
| 42 | 2,3  | 4,9    | 2,4    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 42 |  |
| 44 | -    | 3,7    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 44 |  |
| 46 | -    | 2,6    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 46 |  |



HA (HA100)

AC 1000

|                                                                                   | 108 t  | 128 t  | 148 t  | 10 m x 10 m |        |        |        | 360°   | ISO    |        |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 17,3 m | 21,2 m | 24,8 m | 25,3 m      | 28,9 m | 31,7 m | 37,1 m | 41,2 m | 44,7 m | 49,4 m | 52,4 m |  |
| m                                                                                 | t      | t      | t      | t           | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |
| 4                                                                                 | -      | 245,0  | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4                                                                                   |
| 5                                                                                 | 245,0  | 245,0  | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 245,0  | 245,0  | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 245,0  | 245,0  | -      | 235,0       | -      | 220,0  | -      | 201,0  | -      | -      | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 241,0  | 243,0  | 238,0  | 239,0       | 203,0  | 205,0  | 209,0  | 186,5  | 168,0  | -      | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 220,0  | 222,0  | 216,0  | 222,0       | 218,0  | 192,5  | 196,0  | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 201,0  | 203,0  | 197,0  | 204,0       | 199,5  | 192,5  | 185,5  | 161,0  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 164,5  | 168,0  | 159,0  | 169,0       | 164,0  | 160,5  | 161,5  | 144,5  | 129,5  | 117,5  | 95,8   | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 128,0  | 131,5  | 120,0  | 135,5       | 136,5  | 125,5  | 123,0  | 125,0  | 116,5  | 107,0  | 86,6   | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | -      | 105,5  | 93,8   | 108,0       | 108,5  | 98,7   | 100,0  | 98,1   | 100,0  | 96,8   | 79,2   | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | -      | 86,9   | 75,5   | 89,0        | 89,7   | 83,4   | 81,6   | 83,6   | 81,4   | 83,5   | 71,8   | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | -      | -      | 62,2   | 75,0        | 75,6   | 69,6   | 71,4   | 69,7   | 71,6   | 69,6   | 62,9   | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | -      | -      | 52,0   | 64,4        | 66,5   | 63,7   | 60,8   | 61,6   | 61,0   | 59,0   | 52,5   | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | -      | -      | -      | -           | 58,2   | 57,9   | 52,4   | 54,2   | 52,6   | 50,7   | 46,3   | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | -      | -      | -      | -           | 51,3   | 51,0   | 47,2   | 47,4   | 45,8   | 44,0   | 39,8   | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | 45,3   | 43,0   | 41,7   | 40,2   | 38,4   | 34,3   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | 40,7   | 38,8   | 37,0   | 35,5   | 33,7   | 29,7   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | 36,8   | 33,0   | 31,5   | 29,7   | 27,3   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | 34,5   | 29,6   | 28,1   | 26,3   | 24,4   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | 26,7   | 25,2   | 23,4   | 21,4   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | 24,7   | 22,6   | 20,8   | 18,9   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | 20,3   | 18,5   | 17,6   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | 18,5   | 16,5   | 16,3   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | 14,7   | 15,3   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | 13,3   | 14,3   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | 10,2   | 13,4   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,8   | 50                                                                                  |

|  | 56,4 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,4 m | 73,5 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |
| 12                                                                                  | 87,8   | 76,1   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 78,7   | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 72,7   | 62,1   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -       | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 66,6   | 57,5   | 51,4   | 44,2   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -       | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 60,6   | 52,9   | 47,7   | 41,3   | 38,1   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -       | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 54,6   | 48,3   | 44,0   | 38,3   | 35,6   | 32,4   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 46,5   | 43,6   | 40,4   | 35,4   | 33,1   | 30,3   | 27,9   | 24,1   | 19,4   | 18,2    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 39,9   | 39,8   | 36,7   | 32,4   | 30,6   | 28,2   | 26,2   | 22,7   | 18,0   | 17,0    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 35,1   | 36,1   | 33,5   | 29,5   | 28,0   | 26,1   | 24,4   | 21,4   | 17,0   | 15,9    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 30,5   | 31,5   | 31,5   | 27,0   | 25,5   | 23,9   | 22,6   | 20,0   | 16,0   | 15,1    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 26,5   | 27,6   | 29,2   | 25,4   | 23,5   | 21,8   | 20,8   | 18,7   | 15,1   | 14,2    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 23,7   | 24,9   | 25,7   | 23,8   | 22,2   | 20,2   | 19,1   | 17,3   | 14,1   | 13,4    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 22,0   | 23,3   | 22,7   | 21,3   | 20,8   | 19,0   | 17,7   | 15,9   | 13,2   | 12,5    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 19,9   | 21,8   | 20,1   | 18,7   | 19,4   | 17,9   | 16,7   | 14,6   | 12,2   | 11,7    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 17,6   | 20,0   | 17,8   | 17,1   | 17,4   | 16,7   | 15,7   | 13,7   | 11,2   | 10,9    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 15,6   | 18,0   | 15,7   | 16,1   | 15,4   | 15,6   | 14,7   | 12,9   | 10,3   | 10,0    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 13,7   | 16,1   | 14,2   | 14,4   | 13,8   | 14,3   | 13,8   | 12,1   | 9,6    | 9,2     | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 12,0   | 14,4   | 13,1   | 12,7   | 13,0   | 12,6   | 12,8   | 11,3   | 9,0    | 8,5     | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 11,0   | 12,9   | 12,2   | 11,3   | 11,9   | 11,5   | 11,9   | 10,6   | 8,4    | 8,0     | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 10,1   | 11,5   | 10,8   | 10,5   | 10,3   | 10,8   | 10,5   | 9,7    | 7,9    | 7,5     | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 7,7    | 8,8    | 8,2    | 8,8    | 8,7    | 8,6    | 7,6    | 7,2    | 6,7    | 6,5     | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -      | 6,6    | 6,9    | 6,9    | 7,4    | 6,2    | 5,4    | 5,0    | 5,6    | 5,5     | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | -      | 5,4    | 5,9    | 5,3    | 5,0    | 4,4    | 2,9    | 3,6    | 4,4     | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | -      | -      | 4,7    | 3,5    | 3,2    | 3,5    | -      | -      | 2,5     | 66                                                                                    |



HA-SSL (HA100)

AC 1000

| 228 t                                                                             |                                                                                   |  0° / 15° / 30° |         |  13,5 m x 13,5 m |         | 360°    |         | ISO     |         |         |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 29,6 m                                                                                           | 33,7 m  | 37,8 m                                                                                            | 39,4 m  | 41,7 m  | 45,7 m  | 49,4 m  | 52,4 m  | 57,6 m  | 59,3 m |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t                                                                                                | t       | t                                                                                                 | t       | t       | t       | t       | t       | t       | t      | m                                                                                   |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                            | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                            | 245,0   | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 237,0                                                                             | 245,0**                                                                                          | 245,0   | 209,0 *                                                                                           | 242,0 * | 240,0 * | -       | -       | -       | -       | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 229,0                                                                             | 231,0**                                                                                          | 241,0** | 196,5 *                                                                                           | 240,0 * | 230,0 * | 229,0** | -       | -       | -       | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 220,0                                                                             | 218,0 *                                                                                          | 224,0** | 184,5 *                                                                                           | 232,0 * | 220,0 * | 215,0 * | 203,0** | 195,5** | -       | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 212,0                                                                             | 206,0 *                                                                                          | 208,0 * | 173,5 *                                                                                           | 214,0 * | 207,0 * | 203,0 * | 189,5** | 183,5** | 170,5** | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 191,5                                                                             | 183,5 *                                                                                          | 181,5 * | 153,5 *                                                                                           | 182,0 * | 178,5 * | 177,5 * | 164,0** | 159,5** | 151,0** | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 167,5                                                                             | 165,5                                                                                            | 159,0 * | 137,0 *                                                                                           | 155,0   | 153,0 * | 154,0 * | 144,0** | 141,0** | 133,5** | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | 147,0                                                                             | 146,5                                                                                            | 140,5   | 125,0                                                                                             | 134,0   | 132,0   | 134,0 * | 126,5** | 124,5** | 120,0** | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | 127,0                                                                             | 127,0                                                                                            | 127,5   | 115,0                                                                                             | 120,0   | 117,5 * | 116,5   | 111,5 * | 109,5** | 107,5** | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | 111,5                                                                             | 111,0                                                                                            | 112,0   | 105,5                                                                                             | 113,0   | 107,5 * | 104,5   | 102,0 * | 97,0**  | 97,0 *  | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | 98,8                                                                              | 98,5                                                                                             | 99,4    | 97,8                                                                                              | 101,0   | 98,5 *  | 94,8    | 93,6 *  | 87,0 *  | 89,9 *  | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | 88,3                                                                              | 88,0                                                                                             | 88,8    | 91,3                                                                                              | 90,8    | 90,3    | 85,5    | 86,1 *  | 78,5 *  | 83,4 *  | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | 79,6                                                                              | 79,2                                                                                             | 80,0    | 82,4                                                                                              | 81,9    | 81,4    | 76,6    | 79,9    | 71,7    | 77,4 *  | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | -                                                                                 | 71,7                                                                                             | 72,5    | 74,8                                                                                              | 74,3    | 73,8    | 69,0    | 72,3    | 64,1    | 70,4 *  | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | -                                                                                 | 66,2                                                                                             | 66,0    | 68,3                                                                                              | 67,8    | 67,3    | 62,5    | 65,8    | 57,6    | 63,8    | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | 60,4    | 62,7                                                                                              | 62,2    | 61,6    | 56,8    | 60,1    | 51,8    | 58,1    | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | 55,6    | 57,8                                                                                              | 57,2    | 57,1    | 51,9    | 55,1    | 46,5    | 53,1    | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | 53,5                                                                                              | 52,9    | 54,1    | 47,5    | 50,7    | 41,8    | 48,7    | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | 49,1    | 50,2    | 43,5    | 46,8    | 37,7    | 44,8    | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | 46,7    | 39,8    | 43,3    | 34,0    | 41,1    | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | 43,6    | 37,7    | 40,1    | 30,6    | 37,8    | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | 36,3    | 38,5    | 27,6    | 34,8    | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | 35,2    | 37,2    | 24,9    | 32,0    | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | 34,2    | 35,9    | 22,4    | 29,6    | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | 33,7    | 20,1    | 27,3    | -      | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | 16,3    | 23,5    | -      | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | -       | 15,7    | -      | 58                                                                                  |

|  |  | 64,4 m  | 69,9 m  | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t       | t       | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |
| 12                                                                                  | 139,0**                                                                             | 130,5** | 120,5** | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 122,5**                                                                             | 117,0** | 109,0** | 99,2** | 90,3** | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 111,5**                                                                             | 106,0** | 98,2**  | 90,0** | 83,0** | 75,8** | 60,3** | -      | -       | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 101,5**                                                                             | 97,0**  | 90,4**  | 82,6** | 75,9** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | -       | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 92,2**                                                                              | 88,7**  | 83,1**  | 76,3** | 70,6** | 64,5** | 54,0** | 47,0** | -       | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 83,8**                                                                              | 81,0**  | 76,3**  | 70,5** | 65,5** | 60,2** | 50,8** | 44,7** | -       | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 76,6*                                                                               | 74,1**  | 70,0**  | 65,0** | 60,8** | 56,2** | 47,8** | 42,5** | -       | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 71,2*                                                                               | 67,8**  | 64,3**  | 60,0** | 56,4** | 52,3** | 44,9** | 40,3** | -       | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 66,1*                                                                               | 63,3*   | 59,2**  | 55,4** | 52,4** | 48,8** | 42,2** | 38,2** | -       | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 60,9*                                                                               | 59,3*   | 55,5*   | 51,2** | 48,6** | 45,4** | 39,6** | 36,2** | -       | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 55,6*                                                                               | 54,8*   | 52,2*   | 48,1*  | 45,2** | 42,3** | 37,2** | 34,3** | -       | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 50,6*                                                                               | 49,7*   | 49,1*   | 45,4*  | 42,5*  | 39,4** | 34,9** | 32,5** | -       | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 46,1                                                                                | 45,1*   | 46,1*   | 42,8*  | 40,2*  | 36,8** | 32,7** | 30,8** | -       | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 41,9                                                                                | 40,9*   | 42,6*   | 40,3*  | 38,0*  | 34,4** | 30,7** | 29,1** | -       | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 38,2                                                                                | 37,1*   | 38,8*   | 37,9*  | 35,9*  | 32,5*  | 28,9** | 27,5** | -       | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 34,8                                                                                | 33,7    | 35,4*   | 35,8*  | 33,9*  | 30,8*  | 27,2** | 26,1** | -       | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 31,8                                                                                | 30,7    | 32,3*   | 33,5*  | 32,0*  | 29,2*  | 25,6** | 24,7** | -       | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 29,0                                                                                | 27,9    | 29,5*   | 30,7*  | 30,5*  | 27,5*  | 24,2** | 23,3** | -       | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 26,5                                                                                | 25,3    | 26,9    | 28,1*  | 29,1*  | 26,2*  | 22,9** | 22,1** | -       | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 24,2                                                                                | 23,0    | 24,6    | 25,7*  | 27,1*  | 25,1*  | 21,8** | 21,0** | -       | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 20,2                                                                                | 18,9    | 20,4    | 21,6   | 22,9*  | 22,3*  | 19,9** | 18,9** | -       | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 16,9                                                                                | 15,4    | 16,9    | 18,0   | 19,3   | 19,3*  | 18,2*  | 17,3** | -       | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 14,2                                                                                | 12,9    | 14,0    | 15,0   | 16,2   | 16,2*  | 16,9*  | 15,9** | -       | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -                                                                                   | 10,9    | 11,8    | 12,6   | 13,5   | 13,4*  | 14,2*  | 14,8*  | -       | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -                                                                                   | -       | 9,9     | 10,7   | 11,5   | 11,4*  | 12,0*  | 12,8*  | -       | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | 8,8    | 9,8    | 9,6    | 10,2*  | 10,9*  | -       | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | 8,0    | 8,1    | 8,6    | 9,3*   | -       | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | -      | 6,7    | 7,2    | 7,9    | -       | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | -      | 5,5    | 6,0    | 6,6    | -       | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | -      | -      | 4,9*   | 5,5    | -       | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | -      | -      | -      | 4,5*   | -       | 94                                                                                    |

 0°      \*  15°      \*\*  30°



HA-SSL (HA100)

AC 1000

| 168 t                                                                             |                                                                                   | 0° / 15° / 30° |         | 13,5 m x 13,5 m |        | 360°   |         | ISO     |         |         |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 29,6 m         | 33,7 m  | 37,8 m          | 39,4 m | 41,7 m | 45,7 m  | 49,4 m  | 52,4 m  | 57,6 m  | 59,3 m |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t              | t       | t               | t      | t      | t       | t       | t       | t       | t      | m                                                                                   |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0          | -       | -               | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0          | 245,0   | -               | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 237,0                                                                             | 245,0**        | 245,0   | 209,0*          | 242,0* | 240,0* | -       | -       | -       | -       | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 229,0                                                                             | 231,0**        | 241,0** | 196,5*          | 240,0* | 230,0* | 229,0** | -       | -       | -       | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 220,0                                                                             | 218,0*         | 224,0** | 184,5*          | 232,0* | 220,0* | 215,0*  | 203,0** | 195,5** | -       | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 212,0                                                                             | 206,0*         | 208,0*  | 173,5*          | 214,0* | 207,0* | 203,0*  | 189,5** | 183,5** | 170,5** | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 181,0                                                                             | 181,0          | 181,5*  | 153,5*          | 178,5  | 176,5* | 177,5*  | 164,0** | 159,5** | 151,0** | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 150,0                                                                             | 149,5          | 151,0   | 137,0*          | 150,0* | 145,5  | 147,5*  | 142,5** | 141,0** | 133,5** | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | 127,0                                                                             | 127,0          | 128,0   | 125,0           | 130,0* | 127,5* | 124,5   | 122,0*  | 119,5*  | 120,0** | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | 109,5                                                                             | 109,5          | 110,0   | 113,0           | 112,5  | 112,0* | 107,0   | 110,5*  | 102,0*  | 106,0** | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | 95,8                                                                              | 95,5           | 96,5    | 99,0            | 98,5   | 98,0*  | 93,1    | 96,5*   | 88,1    | 94,6*   | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | 84,5                                                                              | 86,3           | 85,2    | 87,7            | 87,2   | 86,7   | 81,8    | 85,2    | 76,9    | 83,2*   | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | 75,3                                                                              | 78,0           | 75,8    | 78,3            | 77,8   | 77,3   | 72,5    | 75,8    | 67,5    | 73,9*   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | 67,6                                                                              | 70,2           | 68,0    | 70,4            | 69,9   | 71,2   | 64,6    | 67,9    | 59,7    | 66,0    | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | -                                                                                 | 63,6           | 61,4    | 63,7            | 63,2   | 64,7   | 57,9    | 61,2    | 53,0    | 59,3    | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | -                                                                                 | 58,0           | 55,7    | 58,0            | 57,5   | 58,9   | 52,2    | 55,4    | 46,9    | 53,5    | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -              | 50,8    | 53,0            | 52,5   | 53,8   | 47,6    | 50,4    | 41,5    | 48,4    | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -              | 46,5    | 48,7            | 48,1   | 49,4   | 45,2    | 47,8**  | 36,9    | 44,0    | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | 44,9            | 44,3   | 45,5   | 43,0    | 45,5    | 32,7    | 39,9    | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | 40,9   | 42,0   | 41,0    | 43,4    | 29,0    | 36,2    | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | 39,0   | 39,3    | 40,5    | 25,8    | 32,9    | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | 36,2   | 37,4    | 37,6    | 22,8    | 30,0    | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | -      | 34,9    | 35,1    | 20,1    | 27,3    | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | -      | 32,7    | 32,7    | 17,7    | 24,9    | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | -      | 30,4    | 30,6    | 15,8    | 22,8    | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | -      | -       | 28,5    | 14,1    | 20,8    | -      | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | -      | -       | -       | 11,3    | 19,4    | -      | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -                                                                                 | -              | -       | -               | -      | -      | -       | -       | -       | 15,7    | -      | 58                                                                                  |

|  |  | 64,4 m  | 69,9 m  | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t       | t       | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |
| 12                                                                                  | 139,0**                                                                             | 130,5** | 120,5** | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 122,5**                                                                             | 117,0** | 109,0** | 99,2** | 90,3** | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 111,5**                                                                             | 106,0** | 98,2**  | 90,0** | 83,0** | 75,8** | 60,3** | -      | -       | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 101,5**                                                                             | 97,0**  | 90,4**  | 82,6** | 75,9** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | -       | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 91,5**                                                                              | 88,7**  | 83,1**  | 76,3** | 70,6** | 64,5** | 54,0** | 47,0** | -       | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 80,7*                                                                               | 79,9**  | 76,3**  | 70,5** | 65,5** | 60,2** | 50,8** | 44,7** | -       | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 71,3*                                                                               | 70,5*   | 70,0**  | 65,0** | 60,8** | 56,2** | 47,8** | 42,5** | -       | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 63,5*                                                                               | 62,6*   | 64,2**  | 60,0** | 56,4** | 52,3** | 44,9** | 40,3** | -       | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 56,7*                                                                               | 55,9*   | 57,4*   | 55,4** | 52,4** | 48,8** | 42,2** | 38,2** | -       | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 51,0                                                                                | 50,1*   | 51,6*   | 51,2** | 48,6** | 45,4** | 39,6** | 36,2** | -       | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 45,8                                                                                | 44,9*   | 46,6*   | 47,6*  | 45,2** | 42,3** | 37,2** | 34,3** | -       | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 41,1                                                                                | 40,1*   | 41,9*   | 43,1*  | 42,5*  | 39,4** | 34,9** | 32,5** | -       | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 37,0                                                                                | 36,0    | 37,7*   | 38,9*  | 40,2*  | 36,8** | 32,7** | 30,8** | -       | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 33,3                                                                                | 32,3    | 34,0*   | 35,2*  | 36,5*  | 34,4** | 30,7** | 29,1** | -       | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 30,0                                                                                | 28,9    | 30,6    | 31,8*  | 33,2*  | 32,5*  | 28,9** | 27,5** | -       | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 27,0                                                                                | 25,9    | 27,6    | 28,8*  | 30,1*  | 29,6*  | 27,2** | 26,1** | -       | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 24,3                                                                                | 23,2    | 24,9    | 26,1   | 27,4*  | 27,2** | 25,6** | 24,7** | -       | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 21,9                                                                                | 20,7    | 22,4    | 23,6   | 24,9*  | 25,0*  | 24,2** | 23,3** | -       | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 19,7                                                                                | 18,5    | 20,1    | 21,3   | 22,6   | 22,7*  | 22,9** | 22,1** | -       | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 17,7                                                                                | 16,5    | 18,1    | 19,2   | 20,5   | 20,6*  | 21,3*  | 21,0** | -       | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 14,3                                                                                | 13,3    | 14,4    | 15,5   | 16,8   | 16,9*  | 17,6*  | 18,7** | -       | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 11,8                                                                                | 10,7    | 11,8    | 12,7   | 13,7   | 13,7*  | 14,4*  | 15,5*  | -       | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 9,8                                                                                 | 7,9     | 9,5     | 10,4   | 11,4   | 11,3   | 11,9*  | 12,7*  | -       | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -                                                                                   | 5,5     | 6,9     | 8,0    | 9,3    | 9,2    | 9,9*   | 10,6*  | -       | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -                                                                                   | -       | 4,8     | 5,8    | 7,0    | 6,9    | 7,6    | 8,7*   | -       | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | 3,9    | 5,0    | 4,8    | 5,6    | 6,6    | -       | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | 3,4    | 3,0    | 3,7    | 4,8    | -       | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | -      | -      | 2,1    | 3,1    | -       | 82                                                                                    |





HA-SSL (HA100)

AC 1000

| 108 t                                                                             |                                                                                   |  0° / 15° / 30° |         |  13,5 m x 13,5 m |         | 360°    |         | ISO     |         |         |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 29,6 m                                                                                           | 33,7 m  | 37,8 m                                                                                            | 39,4 m  | 41,7 m  | 45,7 m  | 49,4 m  | 52,4 m  | 57,6 m  | 59,3 m |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t                                                                                                | t       | t                                                                                                 | t       | t       | t       | t       | t       | t       | t      | m                                                                                   |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                            | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                            | 245,0   | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 237,0                                                                             | 245,0**                                                                                          | 245,0   | 209,0 *                                                                                           | 242,0 * | 240,0 * | -       | -       | -       | -       | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 229,0                                                                             | 231,0**                                                                                          | 241,0** | 196,5 *                                                                                           | 240,0 * | 230,0 * | 229,0** | -       | -       | -       | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 218,0                                                                             | 218,0*                                                                                           | 219,0*  | 184,5 *                                                                                           | 216,0   | 214,0*  | 215,0*  | 203,0** | 195,5** | -       | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 192,5                                                                             | 192,0                                                                                            | 193,5*  | 173,5*                                                                                            | 191,5*  | 187,5   | 190,0*  | 184,5** | 183,5** | 170,5** | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 153,5                                                                             | 153,5                                                                                            | 154,5   | 153,5*                                                                                            | 157,0*  | 156,5** | 151,0   | 153,0** | 146,0*  | 148,0** | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 127,0                                                                             | 126,5                                                                                            | 127,5   | 130,5                                                                                             | 130,0   | 129,5*  | 124,5   | 128,0*  | 119,0*  | 126,0** | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | 107,0                                                                             | 109,5                                                                                            | 107,5   | 110,5                                                                                             | 110,0   | 109,5*  | 104,5   | 108,0*  | 99,5*   | 106,0*  | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | 91,9                                                                              | 94,7                                                                                             | 92,7    | 95,2                                                                                              | 94,7    | 95,4    | 89,3    | 92,7    | 84,3    | 90,8*   | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | 79,9                                                                              | 82,6                                                                                             | 80,6    | 83,1                                                                                              | 82,6    | 84,2    | 77,2    | 80,6    | 72,2    | 78,6    | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | 70,1                                                                              | 72,8                                                                                             | 70,8    | 73,2                                                                                              | 72,7    | 74,3    | 67,4    | 70,8    | 62,4    | 68,8    | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | 62,1                                                                              | 64,8                                                                                             | 62,7    | 65,1                                                                                              | 64,6    | 66,1    | 60,9    | 62,6    | 54,4    | 60,7    | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | 55,5                                                                              | 58,0                                                                                             | 55,9    | 58,3                                                                                              | 57,8    | 59,3    | 56,8    | 58,6    | 47,1    | 53,8    | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | -                                                                                 | 52,3                                                                                             | 50,1    | 52,5                                                                                              | 52,0    | 53,4    | 53,3    | 55,2    | 39,2    | 48,0    | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | -                                                                                 | 47,1                                                                                             | 44,3    | 47,2                                                                                              | 46,6    | 48,3    | 49,8    | 50,2    | 32,7    | 41,7    | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | 39,1    | 41,8                                                                                              | 41,2    | 42,9    | 44,6    | 45,0    | 27,2    | 36,1    | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | 34,4    | 37,3                                                                                              | 36,7    | 38,2    | 40,0    | 40,3    | 22,5    | 31,2    | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | 33,4                                                                                              | 32,6    | 34,3    | 35,9    | 36,2    | 18,5    | 29,0    | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | 29,1    | 30,6    | 32,5    | 32,7    | 15,0    | 27,5    | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | 27,5    | 29,2    | 29,5    | 11,9    | 26,1    | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | 24,7    | 26,4    | 26,6    | 9,2     | 24,8    | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | 23,9    | 24,0    | 6,9     | 23,6    | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | 21,6    | 21,8    | 4,7     | 22,6    | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | 19,5    | 19,7    | 2,9     | 20,7    | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | 17,9    | -       | 18,8    | -      | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | -       | 15,9    | -      | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                | -       | -                                                                                                 | -       | -       | -       | -       | -       | 13,3    | -      | 58                                                                                  |

|  |  | 64,4 m  | 69,9 m  | 73,8 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t       | t       | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m                                                                                     |
| 12                                                                                  | 139,0**                                                                             | 130,5** | 120,5** | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 122,5**                                                                             | 117,0** | 109,0** | 99,2** | 90,3** | -      | -      | -      | -       | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 103,5**                                                                             | 102,5** | 98,2**  | 90,0** | 83,0** | 75,8** | 60,3** | -      | -       | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 88,2*                                                                               | 87,4**  | 89,0**  | 82,6** | 75,9** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | -       | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 76,1*                                                                               | 75,3*   | 76,9**  | 76,3** | 70,6** | 64,5** | 54,0** | 47,0** | -       | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 66,3*                                                                               | 65,4*   | 66,5*   | 66,8** | 65,5** | 60,2** | 50,8** | 44,7** | -       | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 58,2                                                                                | 56,1*   | 57,3*   | 57,8*  | 58,6** | 56,1** | 47,8** | 42,5** | -       | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 50,9                                                                                | 48,3*   | 49,7*   | 50,3*  | 51,2*  | 49,0** | 44,9** | 40,3** | -       | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 44,2                                                                                | 41,8    | 43,2*   | 44,0*  | 45,0*  | 43,0*  | 42,2** | 38,2** | -       | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 38,2                                                                                | 36,2    | 37,7    | 38,5*  | 39,6*  | 37,9*  | 38,2** | 36,2** | -       | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 32,6                                                                                | 31,2    | 32,9    | 33,8*  | 34,9*  | 33,4*  | 33,8** | 34,3** | -       | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 27,8                                                                                | 26,5    | 28,5    | 29,7   | 30,8*  | 29,5*  | 30,0*  | 30,8** | -       | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 23,7                                                                                | 22,3    | 24,3    | 25,8   | 27,2   | 26,0*  | 26,5*  | 27,4*  | -       | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 20,1                                                                                | 18,8    | 20,7    | 22,1   | 23,7   | 22,9*  | 23,4*  | 24,4*  | -       | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 17,0                                                                                | 15,6    | 17,6    | 19,0   | 20,5   | 20,1*  | 20,7*  | 21,7*  | -       | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 14,2                                                                                | 12,9    | 14,8    | 16,1   | 17,7   | 17,6*  | 18,2*  | 19,2*  | -       | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 11,8                                                                                | 10,4    | 12,3    | 13,6   | 15,2   | 15,2   | 15,9*  | 16,9*  | -       | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 9,6                                                                                 | 8,2     | 10,1    | 11,4   | 12,9   | 13,0   | 13,8*  | 14,9*  | -       | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 7,7                                                                                 | 6,2     | 8,0     | 9,4    | 10,8   | 10,9   | 11,8   | 13,0*  | -       | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 5,9                                                                                 | 4,4     | 6,2     | 7,5    | 9,0    | 9,1    | 9,9    | 11,1   | -       | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 2,9                                                                                 | -       | 3,1     | 4,4    | 5,8    | 5,8    | 6,7    | 7,8    | -       | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | 3,1    | 3,1    | 3,9    | 5,1    | -       | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -                                                                                   | -       | -       | -      | -      | -      | -      | 2,7    | -       | 62                                                                                    |

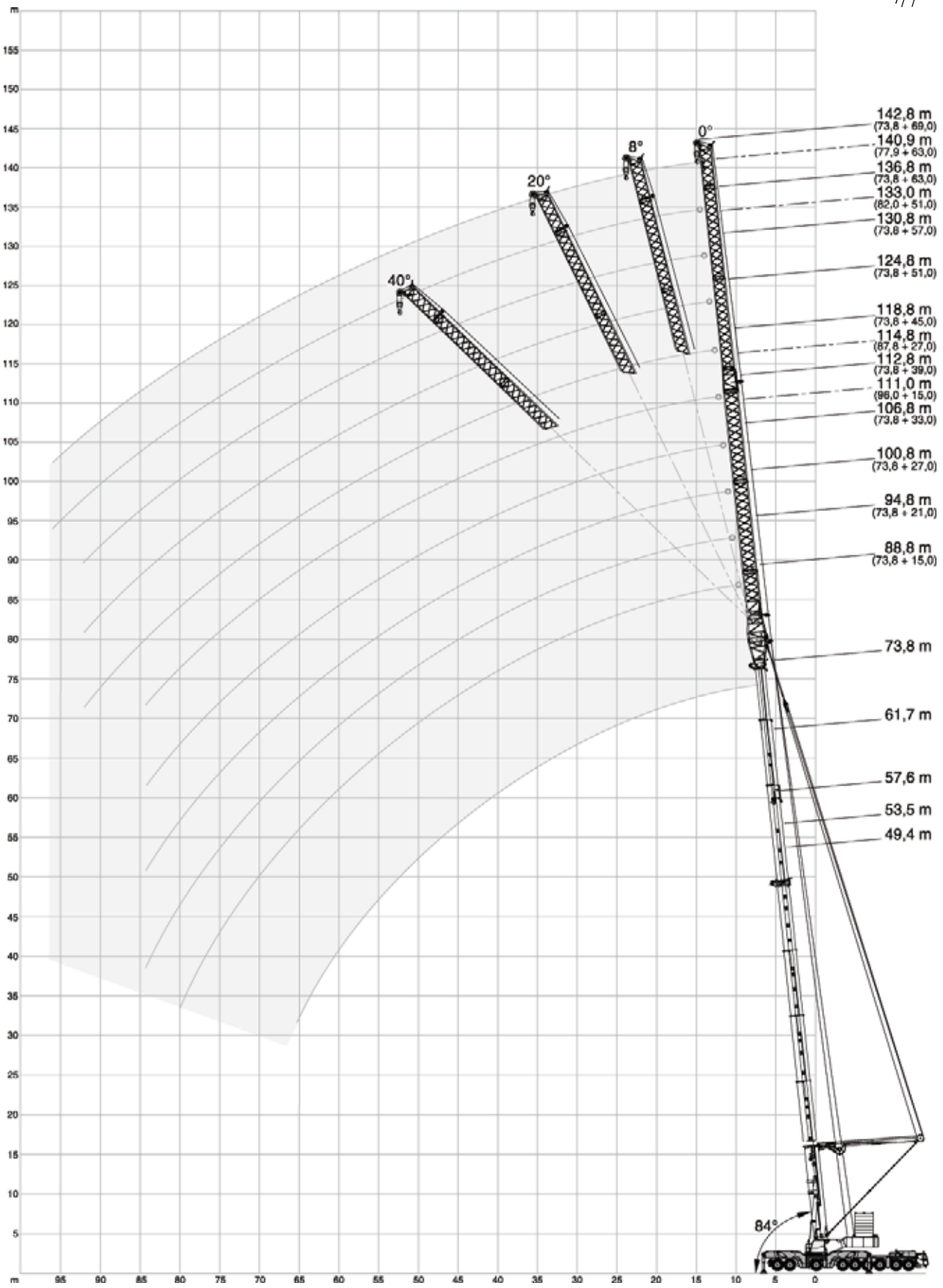


TEREX®



**F / -A / -SSL (HA100)**

**AC 1000**





F / -A -SSL (HA100)

AC 1000

|                                                                                          | 68 t                                                                                      | 88 t                                                                                        | 108 t                                                                                     | 128 t                                                                                    | 148 t                                                                                    | 168 t                                                                                    | 188 t                                                                                      | 208 t                                                                                      | 228 t                                                                                      | 13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----|
|  49,4 m |  0°      |  15° / 30° |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                 |      |     |
|  15,0 m |  21,0 m* |  27,0 m    |  33,0 m* |  39,0 m |  45,0 m |  51,0 m |  57,0 m |  63,0 m |  69,0 m |                 |      |     |
| m                                                                                        | t                                                                                         | t                                                                                           | t                                                                                         | t                                                                                        | t                                                                                        | t                                                                                        | t                                                                                          | t                                                                                          | t                                                                                          | t               | t    |     |
| 10                                                                                       | 126,0                                                                                     | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -               | -    |     |
| 12                                                                                       | 123,0                                                                                     | 95,5                                                                                        | 74,7                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -               | -    |     |
| 14                                                                                       | 114,0                                                                                     | 88,5                                                                                        | 72,2                                                                                      | 59,8                                                                                     | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -               | -    |     |
| 16                                                                                       | 105,5                                                                                     | 81,4                                                                                        | 66,6                                                                                      | 55,5                                                                                     | 47,9                                                                                     | 43,3                                                                                     | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -               | -    |     |
| 18                                                                                       | 97,9                                                                                      | 76,3                                                                                        | 61,3                                                                                      | 51,2                                                                                     | 44,4                                                                                     | 40,3                                                                                     | 35,4                                                                                       | 31,4                                                                                       | -                                                                                          | -               | -    |     |
| 20                                                                                       | 91,4                                                                                      | 71,6                                                                                        | 57,6                                                                                      | 47,5                                                                                     | 40,9                                                                                     | 37,4                                                                                     | 33,1                                                                                       | 29,5                                                                                       | 25,9                                                                                       | -               | -    |     |
| 22                                                                                       | 83,7                                                                                      | 67,3                                                                                        | 54,0                                                                                      | 44,7                                                                                     | 38,4                                                                                     | 34,5                                                                                     | 30,8                                                                                       | 27,6                                                                                       | 24,4                                                                                       | 21,9            | -    |     |
| 24                                                                                       | 76,0                                                                                      | 64,0                                                                                        | 50,8                                                                                      | 41,8                                                                                     | 35,8                                                                                     | 32,5                                                                                     | 28,4                                                                                       | 25,7                                                                                       | 22,9                                                                                       | 20,7            | -    |     |
| 26                                                                                       | 68,2                                                                                      | 60,7                                                                                        | 48,5                                                                                      | 39,5                                                                                     | 33,7                                                                                     | 30,6                                                                                     | 26,9                                                                                       | 24,2                                                                                       | 21,4                                                                                       | 19,5            | -    |     |
| 28                                                                                       | 60,8                                                                                      | 57,4                                                                                        | 46,1                                                                                      | 37,7                                                                                     | 31,6                                                                                     | 28,7                                                                                     | 25,4                                                                                       | 22,6                                                                                       | 19,9                                                                                       | 18,2            | -    |     |
| 30                                                                                       | 53,9                                                                                      | 54,1                                                                                        | 43,7                                                                                      | 35,9                                                                                     | 30,2                                                                                     | 27,2                                                                                     | 23,8                                                                                       | 21,4                                                                                       | 18,9                                                                                       | 17,2            | -    |     |
| 32                                                                                       | 48,2                                                                                      | 51,0                                                                                        | 41,5                                                                                      | 34,1                                                                                     | 28,7                                                                                     | 26,0                                                                                     | 22,7                                                                                       | 20,1                                                                                       | 17,8                                                                                       | 16,1            | -    |     |
| 34                                                                                       | 42,4                                                                                      | 48,0                                                                                        | 39,2                                                                                      | 32,3                                                                                     | 27,3                                                                                     | 24,8                                                                                     | 21,6                                                                                       | 19,2                                                                                       | 16,9                                                                                       | 15,3            | -    |     |
| 36                                                                                       | 37,9                                                                                      | 43,7                                                                                        | 37,5                                                                                      | 30,9                                                                                     | 25,8                                                                                     | 23,6                                                                                     | 20,7                                                                                       | 18,3                                                                                       | 15,9                                                                                       | 14,5            | -    |     |
| 38                                                                                       | 33,4                                                                                      | 39,4                                                                                        | 35,8                                                                                      | 29,4                                                                                     | 24,6                                                                                     | 22,4                                                                                     | 19,7                                                                                       | 17,5                                                                                       | 15,3                                                                                       | 13,8            | -    |     |
| 40                                                                                       | 29,8                                                                                      | 35,8                                                                                        | 33,0                                                                                      | 28,4                                                                                     | 23,3                                                                                     | 21,3                                                                                     | 18,8                                                                                       | 16,7                                                                                       | 14,6                                                                                       | 13,1            | -    |     |
| 44                                                                                       | 23,1                                                                                      | 29,3                                                                                        | 27,3                                                                                      | 26,4                                                                                     | 21,7                                                                                     | 19,5                                                                                     | 17,0                                                                                       | 15,1                                                                                       | 13,3                                                                                       | 12,0            | -    |     |
| 48                                                                                       | 18,0                                                                                      | 23,8                                                                                        | 21,8                                                                                      | 24,3                                                                                     | 20,0                                                                                     | 18,2                                                                                     | 15,7                                                                                       | 13,6                                                                                       | 12,0                                                                                       | 10,9            | -    |     |
| 52                                                                                       | 14,2                                                                                      | 19,3                                                                                        | 17,4                                                                                      | 21,4                                                                                     | 18,4                                                                                     | 16,9                                                                                     | 14,6                                                                                       | 12,7                                                                                       | 11,1                                                                                       | 10,0            | -    |     |
| 56                                                                                       | 11,1                                                                                      | 15,6                                                                                        | 13,9                                                                                      | 17,8                                                                                     | 15,7                                                                                     | 15,5                                                                                     | 13,5                                                                                       | 11,8                                                                                       | 10,2                                                                                       | 9,0             | -    |     |
| 60                                                                                       | -                                                                                         | 12,8                                                                                        | 11,1                                                                                      | 14,6                                                                                     | 13,1                                                                                     | 14,1                                                                                     | 12,4                                                                                       | 11,0                                                                                       | 9,5                                                                                        | 8,4             | -    |     |
| 64                                                                                       | -                                                                                         | 10,5                                                                                        | 8,7                                                                                       | 12,1                                                                                     | 10,6                                                                                     | 12,2                                                                                     | 11,5                                                                                       | 10,1                                                                                       | 8,7                                                                                        | 7,8             | -    |     |
| 68                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | 6,5                                                                                       | 9,9                                                                                      | 8,3                                                                                      | 10,0                                                                                     | 10,4                                                                                       | 9,3                                                                                        | 8,0                                                                                        | 7,2             | -    |     |
| 72                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | 8,1                                                                                      | 6,3                                                                                      | 8,1                                                                                      | 8,8                                                                                        | 8,7                                                                                        | 7,3                                                                                        | 6,5             | -    |     |
| 76                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | 6,1                                                                                      | 4,6                                                                                      | 6,3                                                                                      | 7,1                                                                                        | 7,7                                                                                        | 6,9                                                                                        | 6,1             | -    |     |
| 80                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | 3,3                                                                                      | 4,8                                                                                      | 5,6                                                                                        | 6,3                                                                                        | 6,4                                                                                        | 5,6             | -    |     |
| 84                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | 3,5                                                                                      | 4,2                                                                                        | 5,0                                                                                        | 5,3                                                                                        | 5,2             | -    |     |
| 88                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | 2,3                                                                                      | 3,1                                                                                        | 3,7                                                                                        | 4,1                                                                                        | 4,8             | -    |     |
| 92                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | 2,7                                                                                        | -                                                                                          | 3,8             | -    |     |
| 96                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | 2,8             | -    |     |

\* F-SSL

 8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!

**F / -A** on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!



F / -A -SSL (HA100)

AC 1000

|                                                                                          | 68 t                                                                                      | 88 t                                                                                        | 108 t                                                                                     | 128 t                                                                                    | 148 t                                                                                    | 168 t                                                                                      | 188 t                                                                                      | 208 t                                                                                      | 228 t                                                                                      |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  61,7 m |  0°      |  15° / 30° |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                                    |      |     |
|  15,0 m |  21,0 m* |  27,0 m    |  33,0 m* |  39,0 m |  45,0 m |  51,0 m |  57,0 m |  63,0 m |  69,0 m |                 |      |     |
| m                                                                                        | t                                                                                         | t                                                                                           | t                                                                                         | t                                                                                        | t                                                                                        | t                                                                                          | t                                                                                          | t                                                                                          | t                                                                                          | t                                                                                                  | m    |     |
| 14                                                                                       | 106,5                                                                                     | 87,2                                                                                        | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                                  | 14   |     |
| 16                                                                                       | 96,9                                                                                      | 82,3                                                                                        | 66,6                                                                                      | 53,9                                                                                     | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                                  | 16   |     |
| 18                                                                                       | 87,0                                                                                      | 77,5                                                                                        | 62,8                                                                                      | 50,9                                                                                     | 43,8                                                                                     | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                                  | 18   |     |
| 20                                                                                       | 79,7                                                                                      | 72,6                                                                                        | 58,9                                                                                      | 48,0                                                                                     | 41,3                                                                                     | 37,1                                                                                       | 32,4                                                                                       | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                                  | 20   |     |
| 22                                                                                       | 72,8                                                                                      | 67,3                                                                                        | 55,4                                                                                      | 45,0                                                                                     | 38,9                                                                                     | 35,1                                                                                       | 30,6                                                                                       | 27,1                                                                                       | -                                                                                          | -                                                                                                  | 22   |     |
| 24                                                                                       | 66,5                                                                                      | 61,9                                                                                        | 52,8                                                                                      | 42,5                                                                                     | 36,4                                                                                     | 33,0                                                                                       | 28,9                                                                                       | 25,7                                                                                       | 22,4                                                                                       | -                                                                                                  | 24   |     |
| 26                                                                                       | 62,0                                                                                      | 57,0                                                                                        | 50,2                                                                                      | 40,5                                                                                     | 34,6                                                                                     | 30,9                                                                                       | 27,2                                                                                       | 24,3                                                                                       | 21,3                                                                                       | 19,1                                                                                               | 26   |     |
| 28                                                                                       | 57,5                                                                                      | 53,5                                                                                        | 47,6                                                                                      | 38,5                                                                                     | 32,7                                                                                     | 29,4                                                                                       | 25,5                                                                                       | 22,9                                                                                       | 20,2                                                                                       | 18,1                                                                                               | 28   |     |
| 30                                                                                       | 53,0                                                                                      | 50,0                                                                                        | 44,9                                                                                      | 36,6                                                                                     | 31,1                                                                                     | 28,0                                                                                       | 24,4                                                                                       | 21,7                                                                                       | 19,0                                                                                       | 17,2                                                                                               | 30   |     |
| 32                                                                                       | 48,3                                                                                      | 46,5                                                                                        | 42,2                                                                                      | 35,2                                                                                     | 29,4                                                                                     | 26,7                                                                                       | 23,3                                                                                       | 20,5                                                                                       | 17,9                                                                                       | 16,2                                                                                               | 32   |     |
| 34                                                                                       | 43,5                                                                                      | 43,0                                                                                        | 39,5                                                                                      | 33,7                                                                                     | 28,3                                                                                     | 25,3                                                                                       | 22,1                                                                                       | 19,6                                                                                       | 17,1                                                                                       | 15,4                                                                                               | 34   |     |
| 36                                                                                       | 39,0                                                                                      | 40,3                                                                                        | 36,8                                                                                      | 32,3                                                                                     | 27,2                                                                                     | 24,4                                                                                       | 21,2                                                                                       | 18,6                                                                                       | 16,3                                                                                       | 14,6                                                                                               | 36   |     |
| 38                                                                                       | 34,5                                                                                      | 37,7                                                                                        | 34,1                                                                                      | 30,8                                                                                     | 26,2                                                                                     | 23,5                                                                                       | 20,2                                                                                       | 17,8                                                                                       | 15,6                                                                                       | 14,0                                                                                               | 38   |     |
| 40                                                                                       | 30,9                                                                                      | 34,9                                                                                        | 32,2                                                                                      | 29,4                                                                                     | 25,1                                                                                     | 22,6                                                                                       | 19,5                                                                                       | 17,0                                                                                       | 14,8                                                                                       | 13,3                                                                                               | 40   |     |
| 44                                                                                       | 24,3                                                                                      | 29,0                                                                                        | 27,4                                                                                      | 26,6                                                                                     | 22,9                                                                                     | 20,8                                                                                       | 18,0                                                                                       | 15,8                                                                                       | 13,7                                                                                       | 12,3                                                                                               | 44   |     |
| 48                                                                                       | 19,0                                                                                      | 23,6                                                                                        | 21,9                                                                                      | 23,9                                                                                     | 20,8                                                                                     | 19,1                                                                                       | 16,6                                                                                       | 14,6                                                                                       | 12,6                                                                                       | 11,2                                                                                               | 48   |     |
| 52                                                                                       | 15,0                                                                                      | 19,0                                                                                        | 17,5                                                                                      | 20,7                                                                                     | 18,7                                                                                     | 17,5                                                                                       | 15,2                                                                                       | 13,3                                                                                       | 11,6                                                                                       | 10,4                                                                                               | 52   |     |
| 56                                                                                       | 11,7                                                                                      | 15,4                                                                                        | 14,0                                                                                      | 17,0                                                                                     | 15,5                                                                                     | 16,0                                                                                       | 14,1                                                                                       | 12,4                                                                                       | 10,6                                                                                       | 9,6                                                                                                | 56   |     |
| 60                                                                                       | 8,9                                                                                       | 12,5                                                                                        | 11,1                                                                                      | 13,9                                                                                     | 12,7                                                                                     | 14,0                                                                                       | 12,9                                                                                       | 11,5                                                                                       | 9,9                                                                                        | 8,9                                                                                                | 60   |     |
| 64                                                                                       | 6,5                                                                                       | 10,1                                                                                        | 8,7                                                                                       | 11,5                                                                                     | 10,2                                                                                     | 11,7                                                                                       | 11,8                                                                                       | 10,6                                                                                       | 9,2                                                                                        | 8,1                                                                                                | 64   |     |
| 68                                                                                       | 4,5                                                                                       | 8,0                                                                                         | 6,5                                                                                       | 9,3                                                                                      | 8,0                                                                                      | 9,5                                                                                        | 10,2                                                                                       | 9,7                                                                                        | 8,6                                                                                        | 7,6                                                                                                | 68   |     |
| 72                                                                                       | -                                                                                         | 6,1                                                                                         | 4,6                                                                                       | 7,4                                                                                      | 6,1                                                                                      | 7,6                                                                                        | 8,3                                                                                        | 8,6                                                                                        | 8,0                                                                                        | 7,1                                                                                                | 72   |     |
| 76                                                                                       | -                                                                                         | 4,2                                                                                         | 3,0                                                                                       | -                                                                                        | 4,2                                                                                      | 5,8                                                                                        | 6,5                                                                                        | 7,2                                                                                        | 7,0                                                                                        | 6,6                                                                                                | 76   |     |
| 80                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | 2,8                                                                                      | 4,3                                                                                        | 5,0                                                                                        | 5,7                                                                                        | 5,9                                                                                        | 6,0                                                                                                | 80   |     |
| 84                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | 3,0                                                                                        | 3,5                                                                                        | 4,3                                                                                        | 4,6                                                                                        | 5,0                                                                                                | 84   |     |
| 88                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | 2,4                                                                                        | 3,1                                                                                        | 3,2                                                                                        | 4,0                                                                                                | 88   |     |
| 92                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                          | -                                                                                          | 2,2                                                                                        | 3,0                                                                                                | 92   |     |

\* F-SSL



8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no запocy!

F / -A on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no запocy!



F / -A -SSL (HA100)

AC 1000

|                                                                                          | 68 t                                                                                      | 88 t                                                                                        | 108 t                                                                                     | 128 t                                                                                    | 148 t                                                                                    | 168 t                                                                                    | 188 t                                                                                    | 208 t                                                                                    | 228 t                                                                                      |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  73,8 m |  0°      |  15° / 30° |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                                    |      |     |
|  15,0 m |  21,0 m* |  27,0 m    |  33,0 m* |  39,0 m |  45,0 m |  51,0 m |  57,0 m |  63,0 m |  69,0 m |                 |      |     |
| m                                                                                        | t                                                                                         | t                                                                                           | t                                                                                         | t                                                                                        | t                                                                                        | t                                                                                        | t                                                                                        | t                                                                                        | t                                                                                          | t                                                                                                  | m    |     |
| 16                                                                                       | 81,7                                                                                      | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                                  | 16   |     |
| 18                                                                                       | 75,4                                                                                      | 68,0                                                                                        | 58,4                                                                                      | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                                  | 18   |     |
| 20                                                                                       | 69,1                                                                                      | 63,1                                                                                        | 55,1                                                                                      | 44,9                                                                                     | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                                  | 20   |     |
| 22                                                                                       | 63,3                                                                                      | 58,1                                                                                        | 51,8                                                                                      | 42,9                                                                                     | 36,8                                                                                     | 32,9                                                                                     | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                                  | 22   |     |
| 24                                                                                       | 58,8                                                                                      | 53,8                                                                                        | 48,5                                                                                      | 40,9                                                                                     | 35,0                                                                                     | 31,5                                                                                     | 27,2                                                                                     | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                                  | 24   |     |
| 26                                                                                       | 54,4                                                                                      | 50,3                                                                                        | 45,3                                                                                      | 38,9                                                                                     | 33,4                                                                                     | 30,0                                                                                     | 26,0                                                                                     | 22,7                                                                                     | -                                                                                          | -                                                                                                  | 26   |     |
| 28                                                                                       | 50,3                                                                                      | 46,7                                                                                        | 42,5                                                                                      | 37,0                                                                                     | 31,7                                                                                     | 28,6                                                                                     | 24,8                                                                                     | 21,8                                                                                     | 19,0                                                                                       | -                                                                                                  | 28   |     |
| 30                                                                                       | 47,4                                                                                      | 43,4                                                                                        | 39,6                                                                                      | 35,3                                                                                     | 30,4                                                                                     | 27,1                                                                                     | 23,6                                                                                     | 20,8                                                                                     | 18,2                                                                                       | 16,2                                                                                               | 30   |     |
| 32                                                                                       | 44,5                                                                                      | 41,1                                                                                        | 37,2                                                                                      | 33,6                                                                                     | 29,0                                                                                     | 26,1                                                                                     | 22,6                                                                                     | 19,8                                                                                     | 17,4                                                                                       | 15,5                                                                                               | 32   |     |
| 34                                                                                       | 41,5                                                                                      | 38,7                                                                                        | 34,7                                                                                      | 31,8                                                                                     | 27,8                                                                                     | 25,0                                                                                     | 21,5                                                                                     | 18,9                                                                                     | 16,6                                                                                       | 14,9                                                                                               | 34   |     |
| 36                                                                                       | 38,6                                                                                      | 36,3                                                                                        | 32,8                                                                                      | 30,2                                                                                     | 26,6                                                                                     | 24,0                                                                                     | 20,7                                                                                     | 18,0                                                                                     | 15,7                                                                                       | 14,2                                                                                               | 36   |     |
| 38                                                                                       | 35,7                                                                                      | 33,9                                                                                        | 30,9                                                                                      | 28,6                                                                                     | 25,4                                                                                     | 23,0                                                                                     | 19,8                                                                                     | 17,4                                                                                     | 15,1                                                                                       | 13,5                                                                                               | 38   |     |
| 40                                                                                       | 32,7                                                                                      | 31,6                                                                                        | 29,0                                                                                      | 27,1                                                                                     | 24,1                                                                                     | 22,1                                                                                     | 19,0                                                                                     | 16,7                                                                                     | 14,4                                                                                       | 12,8                                                                                               | 40   |     |
| 44                                                                                       | 26,7                                                                                      | 27,8                                                                                        | 25,2                                                                                      | 23,9                                                                                     | 21,6                                                                                     | 20,2                                                                                     | 17,6                                                                                     | 15,3                                                                                     | 13,3                                                                                       | 11,9                                                                                               | 44   |     |
| 48                                                                                       | 21,2                                                                                      | 24,4                                                                                        | 22,2                                                                                      | 21,0                                                                                     | 19,0                                                                                     | 18,3                                                                                     | 16,3                                                                                     | 14,3                                                                                     | 12,2                                                                                       | 10,9                                                                                               | 48   |     |
| 52                                                                                       | 16,9                                                                                      | 20,3                                                                                        | 18,9                                                                                      | 18,7                                                                                     | 16,5                                                                                     | 16,4                                                                                     | 15,0                                                                                     | 13,3                                                                                     | 11,5                                                                                       | 10,2                                                                                               | 52   |     |
| 56                                                                                       | 13,5                                                                                      | 16,5                                                                                        | 15,3                                                                                      | 16,8                                                                                     | 14,8                                                                                     | 14,8                                                                                     | 13,6                                                                                     | 12,4                                                                                     | 10,7                                                                                       | 9,5                                                                                                | 56   |     |
| 60                                                                                       | 10,7                                                                                      | 13,4                                                                                        | 12,4                                                                                      | 14,5                                                                                     | 12,9                                                                                     | 13,3                                                                                     | 12,3                                                                                     | 11,4                                                                                     | 9,9                                                                                        | 8,9                                                                                                | 60   |     |
| 64                                                                                       | 8,3                                                                                       | 11,0                                                                                        | 9,9                                                                                       | 12,0                                                                                     | 10,9                                                                                     | 11,8                                                                                     | 11,1                                                                                     | 10,4                                                                                     | 9,1                                                                                        | 8,2                                                                                                | 64   |     |
| 68                                                                                       | 6,1                                                                                       | 8,9                                                                                         | 7,7                                                                                       | 9,8                                                                                      | 8,7                                                                                      | 10,1                                                                                     | 9,9                                                                                      | 9,4                                                                                      | 8,3                                                                                        | 7,6                                                                                                | 68   |     |
| 72                                                                                       | -                                                                                         | 7,0                                                                                         | 5,8                                                                                       | 7,9                                                                                      | 6,8                                                                                      | 8,1                                                                                      | 8,5                                                                                      | 8,3                                                                                      | 7,4                                                                                        | 6,9                                                                                                | 72   |     |
| 76                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | 4,1                                                                                       | 6,2                                                                                      | 5,0                                                                                      | 6,4                                                                                      | 6,9                                                                                      | 7,1                                                                                      | 6,6                                                                                        | 6,2                                                                                                | 76   |     |
| 80                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | 2,7                                                                                       | 4,7                                                                                      | 3,5                                                                                      | 4,9                                                                                      | 5,4                                                                                      | 5,8                                                                                      | 5,7                                                                                        | 5,4                                                                                                | 80   |     |
| 84                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | 3,3                                                                                      | 2,2                                                                                      | 3,4                                                                                      | 3,9                                                                                      | 4,5                                                                                      | 4,6                                                                                        | 4,7                                                                                                | 84   |     |
| 88                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | 2,2                                                                                      | 2,8                                                                                      | 3,2                                                                                      | 3,4                                                                                        | 4,0                                                                                                | 88   |     |
| 92                                                                                       | -                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                         | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                        | 2,1                                                                                      | 2,4                                                                                        | 2,9                                                                                                | 92   |     |

\* F-SSL



8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!

F / -A on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!



TEREX®

# AC 1000

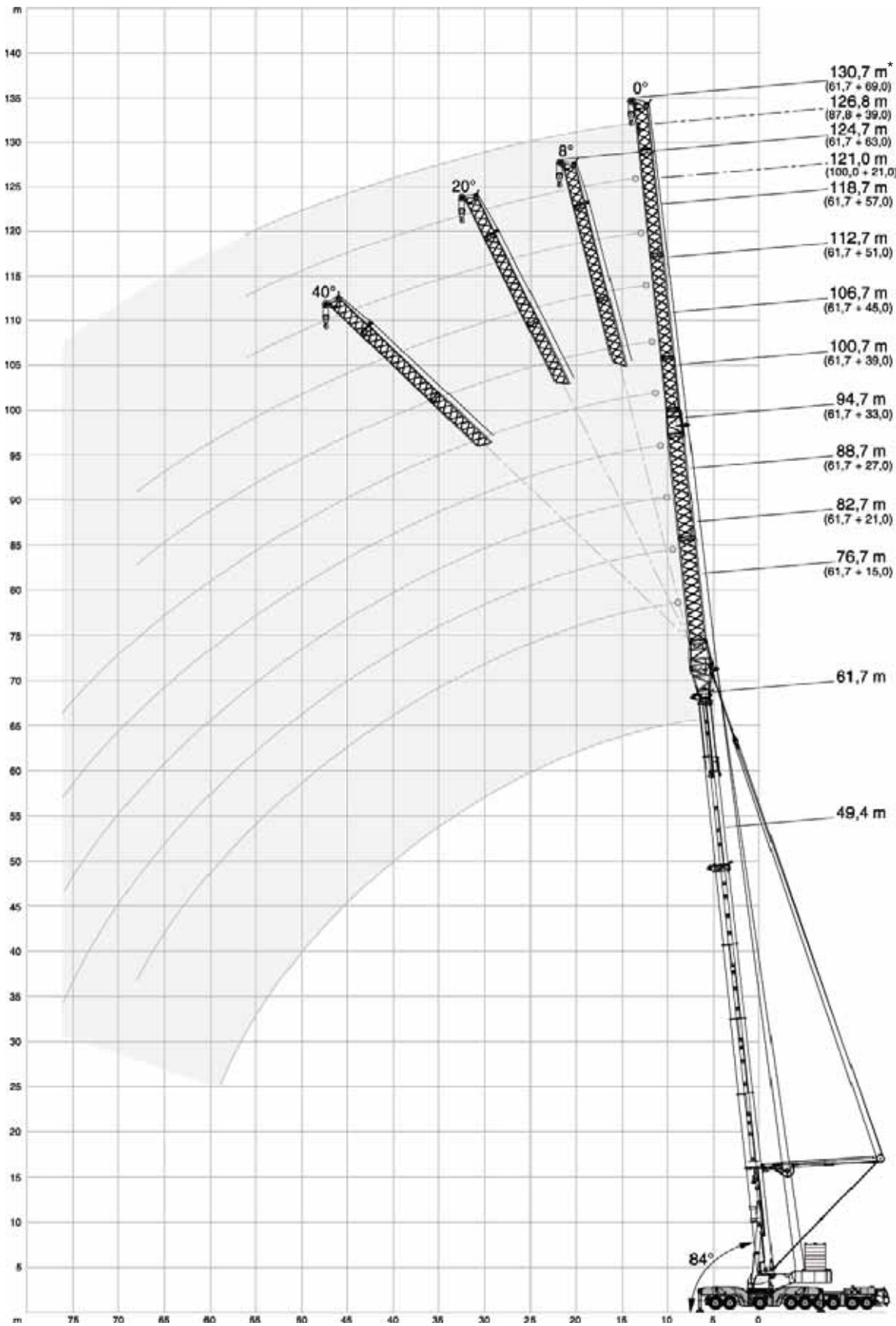
| 82,0 m |         |        |         |        |        |        |        |        |        |    |  | 0° | 15° / 30° |
|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|----|-----------|
| 15,0 m | 21,0 m* | 27,0 m | 33,0 m* | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |    |  |    |           |
| t      | t       | t      | t       | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |  |    |           |
| 18     | 64,4    | 56,9   | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18 |  |    |           |
| 20     | 60,0    | 53,5   | 47,1    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |  |    |           |
| 22     | 55,6    | 50,1   | 44,3    | 37,0   | -      | -      | -      | -      | -      | 22 |  |    |           |
| 24     | 51,3    | 46,6   | 41,6    | 35,3   | 31,0   | -      | -      | -      | -      | 24 |  |    |           |
| 26     | 48,1    | 43,4   | 38,9    | 33,7   | 29,8   | 26,9   | -      | -      | -      | 26 |  |    |           |
| 28     | 44,9    | 40,9   | 36,2    | 32,1   | 28,5   | 25,9   | 22,0   | -      | -      | 28 |  |    |           |
| 30     | 41,7    | 38,4   | 34,2    | 30,5   | 27,3   | 24,8   | 21,2   | -      | -      | 30 |  |    |           |
| 32     | 39,5    | 36,1   | 32,2    | 28,9   | 26,0   | 23,8   | 20,4   | -      | -      | 32 |  |    |           |
| 34     | 37,2    | 33,8   | 30,1    | 27,3   | 24,7   | 22,8   | 19,6   | -      | -      | 34 |  |    |           |
| 36     | 35,1    | 32,1   | 28,5    | 25,7   | 23,3   | 21,8   | 18,8   | -      | -      | 36 |  |    |           |
| 38     | 32,9    | 30,3   | 26,8    | 24,1   | 22,0   | 20,8   | 18,0   | -      | -      | 38 |  |    |           |
| 40     | 30,8    | 28,6   | 25,4    | 23,0   | 20,6   | 19,8   | 17,3   | -      | -      | 40 |  |    |           |
| 44     | 27,0    | 25,1   | 22,5    | 20,7   | 18,4   | 17,9   | 16,0   | -      | -      | 44 |  |    |           |
| 48     | 22,8    | 22,3   | 19,8    | 18,4   | 16,5   | 16,2   | 14,6   | -      | -      | 48 |  |    |           |
| 52     | 18,2    | 20,2   | 17,5    | 16,2   | 14,5   | 14,5   | 13,2   | -      | -      | 52 |  |    |           |
| 56     | 14,6    | 17,3   | 15,6    | 14,5   | 12,7   | 12,8   | 11,8   | -      | -      | 56 |  |    |           |
| 60     | 11,8    | 14,2   | 13,2    | 13,0   | 11,2   | 11,2   | 10,4   | -      | -      | 60 |  |    |           |
| 64     | 9,4     | 11,7   | 10,7    | 11,6   | 9,9    | 10,0   | 9,1    | -      | -      | 64 |  |    |           |
| 68     | 7,2     | 9,5    | 8,5     | 10,1   | 8,6    | 8,9    | 8,1    | -      | -      | 68 |  |    |           |
| 72     | 5,4     | 7,7    | 6,6     | 8,4    | 7,1    | 7,9    | 7,2    | -      | -      | 72 |  |    |           |
| 76     | 3,7     | 6,0    | 4,9     | 6,7    | 5,6    | 6,7    | 6,2    | -      | -      | 76 |  |    |           |
| 80     | -       | 4,5    | 3,5     | 5,2    | 4,1    | 5,3    | 5,3    | -      | -      | 80 |  |    |           |
| 84     | -       | -      | 2,2     | 3,8    | 2,8    | 3,9    | 4,3    | -      | -      | 84 |  |    |           |
| 88     | -       | -      | -       | 2,6    | -      | 2,7    | 3,1    | -      | -      | 88 |  |    |           |

**F / -A** on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · по запросу!



# LF / -A / -SSL (HA100)

AC 1000



\* not offsetable · nicht abwinkelbar · Non inclinable · Non inclinabile · No angulable · não articulável · несмещае́мый (удлинитель)



## LF / -A / -SSL (HA100)

# AC 1000

|                                                                                                                                                                               |      | 68 t   | 88 t   | 108 t  | 128 t  | 148 t  | 168 t   | 188 t  | 13,5 m x 13,5 m |        | 360°                                                                                | ISO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  49,4 m  0° |      |        |        |        |        |        |         |        |                 |        |                                                                                     |     |
|  15,0 m                                                                                      |      | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m* | 57,0 m | 63,0 m*         | 69,0 m |  |     |
| m                                                                                                                                                                             | t    | t      | t      | t      | t      | t      | t       | t      | t               | t      | m                                                                                   |     |
| 12                                                                                                                                                                            | 58,4 | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -               | -      | 12                                                                                  |     |
| 14                                                                                                                                                                            | 58,4 | 55,8   | 46,2   | -      | -      | -      | -       | -      | -               | -      | 14                                                                                  |     |
| 16                                                                                                                                                                            | 58,4 | 52,9   | 43,5   | 37,0   | 27,9   | -      | -       | -      | -               | -      | 16                                                                                  |     |
| 18                                                                                                                                                                            | 55,6 | 50,1   | 40,8   | 34,6   | 26,3   | 24,2   | -       | -      | -               | -      | 18                                                                                  |     |
| 20                                                                                                                                                                            | 50,8 | 46,5   | 38,2   | 32,2   | 24,8   | 23,0   | 21,9    | -      | -               | -      | 20                                                                                  |     |
| 22                                                                                                                                                                            | 46,4 | 42,6   | 36,0   | 30,2   | 23,3   | 21,7   | 20,6    | 17,1   | 15,9            | -      | 22                                                                                  |     |
| 24                                                                                                                                                                            | 43,1 | 39,0   | 33,8   | 28,2   | 21,9   | 20,4   | 19,2    | 16,1   | 14,9            | 12,4   | 24                                                                                  |     |
| 26                                                                                                                                                                            | 39,8 | 36,4   | 31,7   | 26,6   | 20,9   | 19,3   | 18,0    | 15,1   | 14,0            | 11,6   | 26                                                                                  |     |
| 28                                                                                                                                                                            | 36,4 | 33,8   | 30,0   | 24,9   | 19,8   | 18,2   | 16,8    | 14,0   | 13,0            | 10,9   | 28                                                                                  |     |
| 30                                                                                                                                                                            | 33,2 | 31,2   | 28,3   | 23,8   | 19,0   | 17,2   | 15,9    | 13,3   | 12,2            | 10,1   | 30                                                                                  |     |
| 32                                                                                                                                                                            | 31,3 | 28,9   | 26,6   | 22,7   | 18,1   | 16,2   | 15,0    | 12,5   | 11,3            | 9,3    | 32                                                                                  |     |
| 34                                                                                                                                                                            | 29,3 | 26,6   | 24,8   | 21,6   | 17,4   | 15,6   | 14,2    | 11,8   | 10,7            | 8,8    | 34                                                                                  |     |
| 36                                                                                                                                                                            | 27,4 | 25,1   | 23,4   | 20,5   | 16,7   | 14,9   | 13,4    | 11,1   | 10,0            | 8,2    | 36                                                                                  |     |
| 38                                                                                                                                                                            | 25,4 | 23,6   | 21,9   | 19,4   | 16,0   | 14,3   | 12,8    | 10,6   | 9,4             | 7,7    | 38                                                                                  |     |
| 40                                                                                                                                                                            | 23,6 | 22,1   | 20,7   | 18,3   | 15,3   | 13,6   | 12,1    | 10,1   | 8,8             | 7,2    | 40                                                                                  |     |
| 44                                                                                                                                                                            | 20,3 | 19,1   | 18,3   | 16,5   | 14,0   | 12,2   | 10,9    | 9,1    | 7,9             | 6,4    | 44                                                                                  |     |
| 48                                                                                                                                                                            | 17,3 | 16,6   | 15,9   | 14,7   | 12,9   | 11,2   | 9,7     | 8,2    | 7,0             | 5,6    | 48                                                                                  |     |
| 52                                                                                                                                                                            | 14,4 | 14,5   | 13,9   | 13,0   | 11,8   | 10,4   | 8,9     | 7,3    | 6,2             | 4,9    | 52                                                                                  |     |
| 56                                                                                                                                                                            | 11,9 | 12,3   | 12,3   | 11,5   | 10,7   | 9,6    | 8,2     | 6,7    | 5,5             | 4,2    | 56                                                                                  |     |
| 60                                                                                                                                                                            | -    | 10,3   | 10,7   | 10,2   | 9,7    | 8,8    | 7,4     | 6,2    | 5,0             | 3,7    | 60                                                                                  |     |
| 64                                                                                                                                                                            | -    | 8,3    | 9,0    | 8,9    | 8,6    | 7,9    | 6,7     | 5,6    | 4,5             | 3,3    | 64                                                                                  |     |
| 68                                                                                                                                                                            | -    | -      | 7,4    | 7,6    | 7,6    | 7,1    | 5,9     | 5,0    | 3,9             | 2,9    | 68                                                                                  |     |
| 72                                                                                                                                                                            | -    | -      | -      | 6,2    | 6,6    | 6,3    | 5,2     | 4,4    | 3,4             | 2,4    | 72                                                                                  |     |
| 76                                                                                                                                                                            | -    | -      | -      | 4,9    | 5,5    | 5,4    | 4,4     | 3,9    | 2,9             | 2,0    | 76                                                                                  |     |
| 80                                                                                                                                                                            | -    | -      | -      | -      | 4,4    | 4,5    | 3,6     | 3,3    | 2,3             | -      | 80                                                                                  |     |
| 84                                                                                                                                                                            | -    | -      | -      | -      | -      | 3,5    | 2,9     | 2,7    | -               | -      | 84                                                                                  |     |
| 88                                                                                                                                                                            | -    | -      | -      | -      | -      | 2,6    | -       | 2,1    | -               | -      | 88                                                                                  |     |

|  61,7 m  0° |                                                                                     |        |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |  | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m* | 57,0 m | 63,0 m* | 69,0 m |  |
| m                                                                                                                                                                                 | t                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | t      | t       | t      | m                                                                                     |
| 16                                                                                                                                                                                | 40,1                                                                                | 35,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | 16                                                                                    |
| 18                                                                                                                                                                                | 36,5                                                                                | 33,0   | 29,9   | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | 18                                                                                    |
| 20                                                                                                                                                                                | 32,9                                                                                | 30,2   | 27,6   | 24,3   | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | 20                                                                                    |
| 22                                                                                                                                                                                | 30,1                                                                                | 27,3   | 25,4   | 22,5   | 20,3   | 18,5   | -      | -       | -      | -       | -      | 22                                                                                    |
| 24                                                                                                                                                                                | 27,6                                                                                | 25,1   | 23,1   | 20,7   | 19,0   | 17,4   | 16,0   | -       | -      | -       | -      | 24                                                                                    |
| 26                                                                                                                                                                                | 25,1                                                                                | 23,1   | 21,3   | 19,2   | 17,7   | 16,3   | 14,9   | 12,8    | -      | -       | -      | 26                                                                                    |
| 28                                                                                                                                                                                | 23,4                                                                                | 21,1   | 19,7   | 17,6   | 16,3   | 15,1   | 13,8   | 12,0    | 11,0   | -       | -      | 28                                                                                    |
| 30                                                                                                                                                                                | 21,7                                                                                | 19,6   | 18,1   | 16,3   | 15,2   | 14,0   | 12,7   | 11,2    | 10,2   | 8,4     | -      | 30                                                                                    |
| 32                                                                                                                                                                                | 20,1                                                                                | 18,3   | 16,9   | 15,0   | 14,1   | 12,9   | 11,6   | 10,4    | 9,4    | 7,9     | -      | 32                                                                                    |
| 34                                                                                                                                                                                | 18,4                                                                                | 17,0   | 15,7   | 14,0   | 13,1   | 12,0   | 10,8   | 9,7     | 8,6    | 7,3     | -      | 34                                                                                    |
| 36                                                                                                                                                                                | 17,0                                                                                | 15,7   | 14,6   | 13,0   | 12,1   | 11,1   | 9,9    | 8,9     | 7,8    | 6,7     | -      | 36                                                                                    |
| 38                                                                                                                                                                                | 15,6                                                                                | 14,3   | 13,5   | 12,1   | 11,4   | 10,4   | 9,1    | 8,3     | 7,1    | 6,2     | -      | 38                                                                                    |
| 40                                                                                                                                                                                | 14,6                                                                                | 13,3   | 12,4   | 11,2   | 10,6   | 9,6    | 8,3    | 7,6     | 6,4    | 5,6     | -      | 40                                                                                    |
| 44                                                                                                                                                                                | 12,5                                                                                | 11,5   | 10,6   | 9,5    | 9,1    | 8,3    | 7,0    | 6,3     | 5,2    | 4,6     | -      | 44                                                                                    |
| 48                                                                                                                                                                                | 10,3                                                                                | 9,8    | 9,2    | 8,1    | 7,7    | 7,1    | 5,9    | 5,3     | 4,1    | 3,5     | -      | 48                                                                                    |
| 52                                                                                                                                                                                | 8,6                                                                                 | 8,1    | 7,9    | 7,0    | 6,6    | 5,8    | 4,8    | 4,4     | 3,3    | 2,7     | -      | 52                                                                                    |
| 56                                                                                                                                                                                | 7,1                                                                                 | 6,7    | 6,5    | 5,9    | 5,7    | 5,0    | 3,9    | 3,5     | 2,4    | -       | -      | 56                                                                                    |
| 60                                                                                                                                                                                | 5,7                                                                                 | 5,5    | 5,4    | 4,9    | 4,8    | 4,2    | 3,0    | -       | -      | -       | -      | 60                                                                                    |
| 64                                                                                                                                                                                | 4,4                                                                                 | 4,4    | 4,4    | 4,0    | 3,9    | 3,5    | 2,3    | -       | -      | -       | -      | 64                                                                                    |
| 68                                                                                                                                                                                | 3,3                                                                                 | 3,3    | 3,4    | 3,1    | 3,1    | 2,7    | -      | -       | -      | -       | -      | 68                                                                                    |
| 72                                                                                                                                                                                | -                                                                                   | 2,3    | 2,4    | 2,2    | 2,4    | -      | -      | -       | -      | -       | -      | 72                                                                                    |

\* LF-A

  $8^\circ + 20^\circ + 40^\circ$ : on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no запрос!

**-SSL** on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no zampocyt!



LF / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

| <div><div><div></div><div>68 t</div></div><div><div></div><div>88 t</div></div><div><div></div><div>108 t</div></div><div><div></div><div>128 t</div></div><div><div></div><div>148 t</div></div><div><div></div><div>168 t</div></div><div><div></div><div>188 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div><div><div></div><div>360°</div></div><div><div></div><div>ISO</div></div></div> |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------------------------------|----|
| <div><div><div></div><div>73,8 m</div></div><div><div></div><div>0°</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                   |    |
| <div><div></div><div>15,0 m</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m* | 57,0 m | 63,0 m* | 69,0 m | <div><div></div><div></div></div> |    |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t      | t      | t      | t      | t      | t       | t      | t       | t      | t                                 | m  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,3   | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 18 |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,2   | 22,0   | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 20 |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,1   | 20,2   | 18,5   | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 22 |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,9   | 18,4   | 17,1   | 15,5   | 14,3   | -       | -      | -       | -      | -                                 | 24 |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,2   | 16,7   | 15,6   | 14,3   | 13,3   | 12,0    | -      | -       | -      | -                                 | 26 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,7   | 15,3   | 14,2   | 13,1   | 12,3   | 11,1    | 9,7    | -       | -      | -                                 | 28 |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,2   | 14,0   | 13,0   | 12,0   | 11,3   | 10,3    | 8,9    | 7,9     | -      | -                                 | 30 |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,1   | 12,8   | 12,0   | 10,9   | 10,3   | 9,5     | 8,1    | 7,3     | 5,5    | 3,6                               | 32 |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,9   | 11,6   | 11,0   | 10,0   | 9,5    | 8,7     | 7,4    | 6,7     | 5,0    | 3,3                               | 34 |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,9   | 10,8   | 10,1   | 9,1    | 8,7    | 7,8     | 6,6    | 6,0     | 4,5    | 3,0                               | 36 |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,8   | 9,9    | 9,2    | 8,4    | 8,0    | 7,2     | 5,9    | 5,4     | 4,0    | 2,8                               | 38 |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,7    | 9,1    | 8,5    | 7,6    | 7,2    | 6,5     | 5,2    | 4,7     | 3,4    | 2,5                               | 40 |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,0    | 7,3    | 7,0    | 6,3    | 6,0    | 5,2     | 4,1    | 3,7     | 2,4    | -                                 | 44 |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,7    | 6,0    | 5,6    | 5,1    | 5,0    | 4,3     | -      | 2,6     | -      | -                                 | 48 |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,4    | 4,9    | 4,5    | 3,9    | 3,9    | 3,4     | -      | -       | -      | -                                 | 52 |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,1    | 3,8    | 3,6    | 3,0    | 2,8    | 2,4     | -      | -       | -      | -                                 | 56 |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0    | 2,7    | 2,7    | 2,2    | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 60 |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,2    | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 64 |

|                                                                                       |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------------------------------|----|
| <div><div><div></div><div>77,9 m</div></div><div><div></div><div>0°</div></div></div> |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                   |    |
| <div><div></div><div>15,0 m</div></div>                                               | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m* | 57,0 m | 63,0 m* | 69,0 m | <div><div></div><div></div></div> |    |
| m                                                                                     | t      | t      | t      | t      | t      | t       | t      | t       | t      | t                                 | m  |
| 20                                                                                    | 21,8   | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 20 |
| 22                                                                                    | 20,0   | 18,1   | 16,5   | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 22 |
| 24                                                                                    | 18,2   | 16,6   | 15,3   | 13,8   | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 24 |
| 26                                                                                    | 16,3   | 15,1   | 14,1   | 12,8   | 11,8   | -       | -      | -       | -      | -                                 | 26 |
| 28                                                                                    | 15,0   | 13,7   | 12,9   | 11,7   | 11,0   | 9,8     | -      | -       | -      | -                                 | 28 |
| 30                                                                                    | 13,7   | 12,5   | 11,6   | 10,7   | 10,1   | 9,1     | 7,7    | 5,8     | -      | -                                 | 30 |
| 32                                                                                    | 12,6   | 11,5   | 10,7   | 9,7    | 9,2    | 8,3     | 7,0    | 5,4     | 3,4    | -                                 | 32 |
| 34                                                                                    | 11,4   | 10,4   | 9,8    | 8,9    | 8,4    | 7,6     | 6,3    | 5,0     | 3,1    | -                                 | 34 |
| 36                                                                                    | 10,5   | 9,6    | 8,9    | 8,1    | 7,6    | 6,9     | 5,6    | 4,6     | 2,8    | -                                 | 36 |
| 38                                                                                    | 9,6    | 8,7    | 8,0    | 7,3    | 7,0    | 6,3     | 5,0    | 4,2     | 2,5    | -                                 | 38 |
| 40                                                                                    | 8,7    | 8,0    | 7,4    | 6,5    | 6,3    | 5,6     | 4,3    | 3,7     | 2,2    | -                                 | 40 |
| 44                                                                                    | 7,0    | 6,4    | 6,1    | 5,4    | 5,1    | 4,4     | 3,2    | 2,8     | -      | -                                 | 44 |
| 48                                                                                    | 5,6    | 5,1    | 4,8    | 4,3    | 4,1    | 3,5     | 2,2    | -       | -      | -                                 | 48 |
| 52                                                                                    | 4,4    | 3,9    | -      | 3,2    | 3,1    | 2,6     | -      | -       | -      | -                                 | 52 |
| 56                                                                                    | 3,4    | 3,0    | -      | -      | 2,2    | -       | -      | -       | -      | -                                 | 56 |
| 60                                                                                    | 2,2    | 2,0    | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                 | 60 |

\* LF-A

 8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!

**-SSL** on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no започы!



TEREX®



LF / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>68 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>88 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>108 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>128 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>148 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>168 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>188 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>360°</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ISO</div></div> |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>82,0 m</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>0°</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                                                          |    |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>15,0 m</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m* | 57,0 m | 63,0 m* | 69,0 m | <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>15,0 m</div></div> |    |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t      | t      | t      | t      | t      | t       | t      | t       | t      | t                                                                        | m  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,8   | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 20 |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,2   | 16,4   | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 22 |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,7   | 15,1   | 13,8   | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 24 |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,2   | 13,9   | 12,8   | 11,5   | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 26 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,7   | 12,6   | 11,8   | 10,6   | 9,8    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 28 |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,6   | 11,4   | 10,7   | 9,7    | 9,1    | 7,8     | 5,7    | -       | -      | -                                                                        | 30 |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,5   | 10,5   | 9,8    | 8,8    | 8,3    | 7,2     | 5,3    | 3,5     | -      | -                                                                        | 32 |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,4   | 9,5    | 8,9    | 8,0    | 7,6    | 6,6     | 4,9    | 3,3     | -      | -                                                                        | 34 |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,6    | 8,7    | 8,1    | 7,2    | 6,8    | 6,0     | 4,4    | 3,1     | -      | -                                                                        | 36 |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,7    | 7,8    | 7,3    | 6,6    | 6,2    | 5,5     | 4,0    | 2,9     | -      | -                                                                        | 38 |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,9    | 7,1    | 6,6    | 5,9    | 5,6    | 4,9     | 3,5    | 2,6     | -      | -                                                                        | 40 |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,4    | 5,8    | 5,4    | 4,7    | 4,4    | 3,9     | 2,6    | 2,2     | -      | -                                                                        | 44 |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,0    | 4,5    | 4,3    | 3,7    | 3,5    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 48 |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,9    | -      | 3,1    | 2,7    | 2,6    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 52 |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,9    | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 56 |

|                                                                                                                                               |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                                                          |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>87,8 m</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>0°</div></div> |        |        |        |        |        |         |        |         |        |                                                                          |    |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>15,0 m</div></div>                                                                      | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m* | 57,0 m | 63,0 m* | 69,0 m | <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>15,0 m</div></div> |    |
| m                                                                                                                                             | t      | t      | t      | t      | t      | t       | t      | t       | t      | t                                                                        | m  |
| 22                                                                                                                                            | 15,1   | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 22 |
| 24                                                                                                                                            | 13,9   | 12,4   | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 24 |
| 26                                                                                                                                            | 12,7   | 11,4   | 10,4   | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 26 |
| 28                                                                                                                                            | 11,5   | 10,4   | 9,6    | 8,5    | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 28 |
| 30                                                                                                                                            | 10,3   | 9,4    | 8,7    | 7,8    | 6,9    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 30 |
| 32                                                                                                                                            | 9,4    | 8,5    | 7,9    | 7,0    | 6,3    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 32 |
| 34                                                                                                                                            | 8,5    | 7,6    | 7,0    | 6,3    | 5,8    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 34 |
| 36                                                                                                                                            | 7,7    | 6,9    | 6,4    | 5,6    | 5,2    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 36 |
| 38                                                                                                                                            | 6,8    | 6,1    | 5,7    | 5,0    | 4,7    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 38 |
| 40                                                                                                                                            | 6,1    | 5,5    | 5,1    | 4,4    | 4,1    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 40 |
| 44                                                                                                                                            | 4,9    | 4,3    | 3,8    | 3,3    | 3,1    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 44 |
| 48                                                                                                                                            | 3,7    | 3,2    | 2,9    | -      | 2,2    | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 48 |
| 52                                                                                                                                            | -      | 2,1    | -      | -      | -      | -       | -      | -       | -      | -                                                                        | 52 |

|                                                                                                                                               |        |        |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>91,9 m</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>0°</div></div> |        |        |     |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>15,0 m</div></div>                                                                      | 21,0 m | 27,0 m |     |
| m                                                                                                                                             | t      | t      | t   |
| 24                                                                                                                                            | 11,9   | -      | -   |
| 26                                                                                                                                            | 10,9   | 9,7    | -   |
| 28                                                                                                                                            | 9,9    | 8,9    | 8,1 |
| 30                                                                                                                                            | 8,9    | 8,0    | 7,3 |
| 32                                                                                                                                            | 8,0    | 7,2    | 6,6 |
| 34                                                                                                                                            | 7,1    | 6,3    | 5,9 |
| 36                                                                                                                                            | 6,4    | 5,7    | 5,2 |
| 38                                                                                                                                            | 5,6    | 5,0    | 4,5 |
| 40                                                                                                                                            | 4,9    | 4,3    | 4,0 |
| 44                                                                                                                                            | 3,8    | -      | 2,8 |
| 48                                                                                                                                            | 2,7    | -      | -   |

|                                                                                                                                               |        |        |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>96,0 m</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>0°</div></div> |        |        |     |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>15,0 m</div></div>                                                                      | 21,0 m | 27,0 m |     |
| m                                                                                                                                             | t      | t      | t   |
| 26                                                                                                                                            | 9,5    | -      | -   |
| 28                                                                                                                                            | 8,7    | 7,6    | -   |
| 30                                                                                                                                            | 7,8    | 6,9    | 6,1 |
| 32                                                                                                                                            | 7,0    | 6,2    | 5,5 |
| 34                                                                                                                                            | 6,1    | 5,4    | 4,9 |
| 36                                                                                                                                            | 5,4    | 4,8    | 4,3 |
| 38                                                                                                                                            | 4,7    | 4,1    | 3,7 |
| 40                                                                                                                                            | 4,0    | 3,5    | 3,2 |
| 44                                                                                                                                            | -      | 2,4    | 2,1 |

|                                                                                                                                                |        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>100,0 m</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>0°</div></div> |        |     |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>15,0 m</div></div>                                                                       | 21,0 m |     |
| m                                                                                                                                              | t      | t   |
| 26                                                                                                                                             | 8,6    | -   |
| 28                                                                                                                                             | 7,8    | 6,7 |
| 30                                                                                                                                             | 7,1    | 6,0 |
| 32                                                                                                                                             | 6,3    | 5,4 |
| 34                                                                                                                                             | 5,5    | 4,8 |
| 36                                                                                                                                             | 4,9    | 4,2 |
| 38                                                                                                                                             | 4,2    | 3,5 |
| 40                                                                                                                                             | 3,6    | 3,0 |

\* LF-A

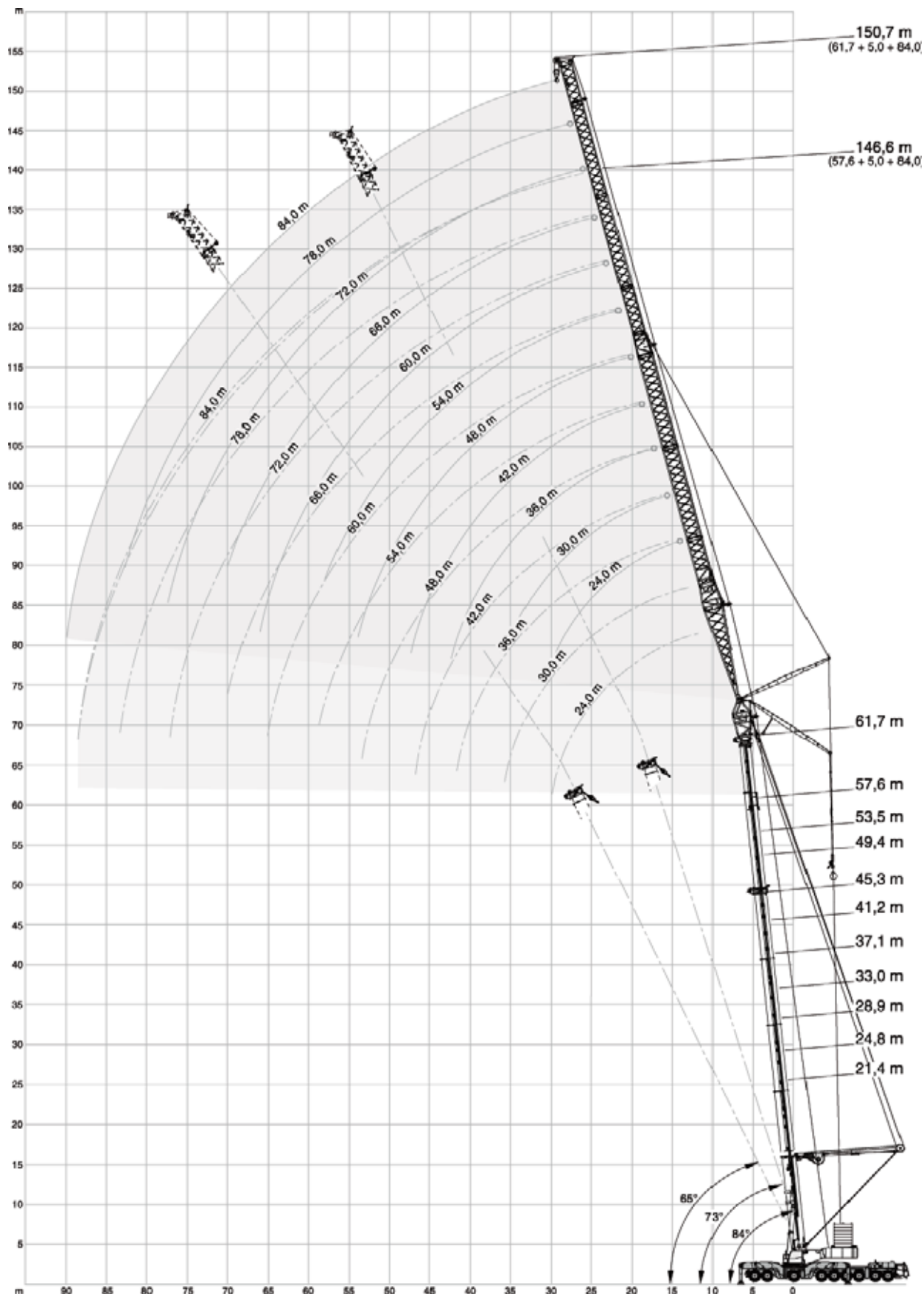
 8° + 20° + 40°: on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no запычы!

**-SSL** on request! · auf Anfrage! · sur demande! · su richiesta! · a petición! · a pedido! · no запычы!



# LWIHI /-SSL (HA100)

AC 1000





LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  28,9 m +  5 m |        |      |       |        |       |       |        |                                                                                                   |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                                   |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t    | m                                                                                   |
| 16                                                                                                                                                                               | 83,5   | -    | -     | 75,1   | -     | -     | 65,7   | -                                                                                                 | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                               | 78,9   | -    | -     | 69,8   | -     | -     | 61,8   | -                                                                                                 | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 74,2   | -    | -     | 66,2   | -     | -     | 57,9   | -                                                                                                 | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 71,4   | -    | -     | 62,7   | -     | -     | 54,8   | -                                                                                                 | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 69,7   | 65,0 | -     | 59,3   | -     | -     | 52,4   | -                                                                                                 | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 69,6   | 60,8 | -     | 57,1   | 56,4  | -     | 49,9   | -                                                                                                 | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | -      | 57,3 | -     | 55,6   | 53,1  | -     | 47,4   | -                                                                                                 | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 55,0 | 55,0  | 55,0   | 49,8  | -     | 45,9   | 44,7                                                                                              | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 53,9 | 51,6  | 55,0   | 47,1  | -     | 45,0   | 42,4                                                                                              | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | -    | 48,8  | -      | 45,3  | 45,7  | 44,1   | 40,0                                                                                              | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -    | 47,0  | -      | 44,3  | 43,2  | 43,1   | 38,3                                                                                              | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | 43,2  | 40,6  | 40,5   | 36,7                                                                                              | 36,7 | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 39,1  | -      | 35,8                                                                                              | 34,8 | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 37,6  | -      | 34,8                                                                                              | 32,8 | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 34,7                                                                                              | 31,8 | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 30,7                                                                                              | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 28,5                                                                                              | 27,3 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 28,3                                                                                              | 26,4 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 28,1                                                                                              | 25,5 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 24,3 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | 66                                                                                  |

|  | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | 84,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 20                                                                                  | 39,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 37,8   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 36,3   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 34,8   | -    | -    | 32,6   | -    | -    | 28,9   | -    | -    | 23,4   | -    | -    | -      | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 33,4   | -    | -    | 31,5   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 22,4   | -    | -    | 20,7   | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 31,9   | -    | -    | 30,3   | -    | -    | 27,0   | -    | -    | 21,4   | -    | -    | 19,8   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 30,8   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 26,0   | -    | -    | 20,4   | -    | -    | 19,0   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 29,6   | -    | -    | 28,0   | -    | -    | 25,0   | -    | -    | 19,4   | -    | -    | 18,2   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 28,6   | -    | -    | 27,2   | -    | -    | 24,1   | -    | -    | 18,4   | -    | -    | 17,4   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 27,6   | -    | -    | 26,3   | -    | -    | 23,2   | -    | -    | 17,4   | -    | -    | 16,5   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 26,7   | 26,3 | -    | 25,5   | -    | -    | 22,5   | -    | -    | 16,7   | -    | -    | 15,7   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 25,7   | 25,4 | -    | 24,6   | 24,6 | -    | 21,7   | -    | -    | 15,9   | -    | -    | 14,9   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 24,9   | 24,4 | -    | 23,8   | 23,9 | -    | 20,9   | -    | -    | 15,4   | -    | -    | 14,4   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 24,1   | 23,4 | -    | 22,9   | 23,1 | -    | 20,1   | 21,0 | -    | 14,8   | -    | -    | 13,8   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 23,7   | 22,5 | -    | 22,1   | 22,4 | -    | 19,4   | 20,4 | -    | 14,3   | 15,7 | -    | 13,4   | -    | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 23,2   | 21,5 | -    | 21,3   | 21,6 | -    | 18,6   | 19,7 | -    | 13,7   | 15,2 | -    | 12,9   | -    | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 21,8   | 20,1 | 19,9 | 20,1   | 20,1 | -    | 17,3   | 18,3 | -    | 12,7   | 14,2 | -    | 12,0   | 13,2 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 19,0   | 19,0 | 18,5 | 18,9   | 18,9 | 18,6 | 16,3   | 17,0 | -    | 11,7   | 13,1 | -    | 11,1   | 12,3 | -    | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | 18,2 | 17,3 | 18,0   | 17,9 | 17,4 | 15,4   | 16,0 | 15,9 | 11,0   | 12,1 | 12,9 | 10,2   | 11,4 | -    | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | 18,0 | 16,3 | 15,9   | 17,2 | 16,4 | 14,6   | 15,3 | 14,9 | 10,4   | 11,3 | 12,1 | 9,7    | 10,6 | 11,2 | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | 15,6 | -      | 16,9 | 15,5 | 13,3   | 14,5 | 14,0 | 9,8    | 10,7 | 11,4 | 9,1    | 9,9  | 10,6 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 14,7 | -      | 14,2 | 13,3 | 9,3    | 10,0 | 10,7 | 8,6    | 9,4  | 9,9  | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 14,6 | -      | 13,4 | 12,5 | 8,9    | 9,5  | 10,1 | 8,2    | 8,8  | 9,3  | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,2 | -      | 9,1  | 9,6  | 7,8    | 8,3  | 8,8  | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,1  | -      | 8,0  | 8,4  | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 7,6  | 8,0  | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,6  | 94                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO    |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  33,0 m +  5 m |        |      |       |        |       |       |        |                                                                                                   |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                                   |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 16                                                                                                                                                                               | 80,0   | -    | -     | 71,7   | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                               | 75,8   | -    | -     | 67,4   | -     | -     | 58,9   | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | 47,6   | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 71,9   | -    | -     | 63,7   | -     | -     | 55,7   | -                                                                                                 | -    | 49,8   | -    | -    | 45,5   | -    | -    | 41,7   | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 68,5   | -    | -     | 60,7   | -     | -     | 52,6   | -                                                                                                 | -    | 47,2   | -    | -    | 43,4   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 66,9   | -    | -     | 57,7   | -     | -     | 50,4   | -                                                                                                 | -    | 44,6   | -    | -    | 41,4   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 66,3   | 60,8 | -     | 55,1   | -     | -     | 48,3   | -                                                                                                 | -    | 42,8   | -    | -    | 39,3   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | -      | 57,2 | -     | 53,8   | 52,6  | -     | 46,1   | -                                                                                                 | -    | 41,1   | -    | -    | 37,7   | -    | -    | 35,4   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 54,2 | -     | 52,6   | 49,8  | -     | 44,2   | 43,7                                                                                              | -    | 39,4   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 52,4 | -     | 52,6   | 47,0  | -     | 43,3   | 41,7                                                                                              | -    | 37,8   | -    | -    | 35,0   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | 51,3 | 48,7  | -      | 44,6  | -     | 42,4   | 39,6                                                                                              | -    | 36,2   | 35,9 | -    | 33,6   | -    | -    | 31,7   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -    | 46,4  | -      | 43,0  | 43,5  | 41,7   | 37,8                                                                                              | -    | 35,4   | 34,3 | -    | 32,4   | 32,1 | -    | 30,6   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | 44,0  | -      | 41,7  | 41,2  | 40,9   | 36,0                                                                                              | -    | 34,6   | 32,7 | -    | 31,2   | 30,8 | -    | 29,5   | 29,1 | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | 41,4  | 39,0  | -      | 34,8                                                                                              | 34,6 | 33,9   | 31,3 | -    | 30,6   | 29,6 | -    | 28,6   | 28,1 | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 37,6  | -      | 33,7                                                                                              | 33,0 | 33,1   | 29,9 | -    | 29,9   | 28,3 | -    | 27,6   | 27,1 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 36,2  | -      | 33,4                                                                                              | 31,7 | 30,0   | 28,9 | 28,8 | 29,0   | 27,2 | -    | 27,1   | 26,1 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 33,1                                                                                              | 30,4 | -      | 27,9 | 27,6 | 28,0   | 26,1 | 26,1 | 26,6   | 25,1 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 29,5 | -      | 27,5 | 26,5 | 25,9   | 25,3 | 25,2 | 26,0   | 24,2 | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 28,6 | -      | 27,0 | 25,4 | 23,7   | 24,5 | 24,2 | 25,4   | 23,2 | 23,1 | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | 23,7 | -      | 23,5 | 22,4 | 22,8   | 21,9 | 21,5 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 21,1 | -      | 20,9 | 20,1 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 20,3 | -      | 20,6 | 18,9 | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 17,9 | 66                                                                                  |

|  | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | 84,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 22                                                                                  | 35,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 34,5   | -    | -    | 31,8   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 33,2   | -    | -    | 30,8   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 23,0   | -    | -    | -      | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 32,0   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 27,1   | -    | -    | 22,0   | -    | -    | 20,2   | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 30,7   | -    | -    | 28,9   | -    | -    | 26,2   | -    | -    | 21,1   | -    | -    | 19,5   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 29,6   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 25,4   | -    | -    | 20,2   | -    | -    | 18,7   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 28,5   | -    | -    | 26,9   | -    | -    | 24,6   | -    | -    | 19,3   | -    | -    | 17,9   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 27,7   | -    | -    | 26,2   | -    | -    | 23,8   | -    | -    | 18,4   | -    | -    | 17,2   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 26,8   | -    | -    | 25,4   | -    | -    | 23,0   | -    | -    | 17,4   | -    | -    | 16,4   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 25,9   | -    | -    | 24,7   | -    | -    | 22,3   | -    | -    | 16,6   | -    | -    | 15,7   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 25,0   | 24,5 | -    | 24,0   | -    | -    | 21,5   | -    | -    | 15,8   | -    | -    | 14,9   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 24,2   | 23,7 | -    | 23,3   | 23,1 | -    | 20,8   | -    | -    | 15,3   | -    | -    | 14,3   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 23,4   | 22,9 | -    | 22,6   | 22,4 | -    | 20,1   | -    | -    | 14,8   | -    | -    | 13,7   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 23,0   | 22,1 | -    | 22,0   | 21,8 | -    | 19,4   | 19,5 | -    | 14,3   | -    | -    | 13,3   | -    | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 22,5   | 21,2 | -    | 21,3   | 21,1 | -    | 18,7   | 19,0 | -    | 13,7   | 15,3 | -    | 12,8   | -    | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 21,6   | 19,7 | 19,5 | 20,1   | 19,7 | -    | 17,3   | 17,9 | -    | 12,7   | 14,3 | -    | 12,0   | 13,2 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 19,3   | 18,6 | 18,3 | 19,0   | 18,5 | 18,2 | 16,3   | 16,8 | -    | 11,7   | 13,3 | -    | 11,1   | 12,4 | -    | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | 17,7 | 17,1 | 18,0   | 17,6 | 17,2 | 15,4   | 15,8 | 15,4 | 11,0   | 12,4 | -    | 10,2   | 11,6 | -    | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | 17,3 | 16,1 | 16,1   | 16,7 | 16,2 | 14,6   | 15,0 | 14,6 | 10,4   | 11,5 | 12,4 | 9,7    | 10,8 | -    | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | 15,2 | -      | 16,3 | 15,4 | 13,9   | 14,2 | 13,8 | 9,8    | 10,8 | 11,6 | 9,1    | 10,0 | 10,8 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | 14,9 | -      | 16,1 | 14,6 | -      | 13,8 | 13,1 | 9,3    | 10,2 | 10,9 | 8,6    | 9,5  | 10,1 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 14,0 | -      | 13,6 | 12,4 | 8,9    | 9,6  | 10,3 | 8,2    | 8,9  | 9,5  | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,8 | -      | 9,2  | 9,8  | 7,8    | 8,4  | 9,0  | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,7 | -      | 8,8  | 9,3  | -      | 8,0  | 8,5  | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,9  | -      | 7,7  | 8,1  | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,7  | 94                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflascengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflascengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                   | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |  13,5 m x 13,5 m |      |        | 360° | ISO  |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  37,1 m +  5 m |                                                                                   |        |      |       |        |       |       |        |                                                                                                   |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|                                                                                                 |  | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                                   |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                   | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                |                                                                                   | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m    |                                                                                     |
| 18                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 72,7   | -    | -     | 64,7   | -     | -     | 56,1   | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 18   |                                                                                     |
| 20                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 69,3   | -    | -     | 61,1   | -     | -     | 53,3   | -                                                                                                 | -    | 47,4   | -    | -    | 43,1   | -    | -    | 39,3   | -    | 20   |                                                                                     |
| 22                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 65,9   | -    | -     | 58,5   | -     | -     | 50,6   | -                                                                                                 | -    | 45,2   | -    | -    | 41,3   | -    | -    | 37,9   | -    | 22   |                                                                                     |
| 24                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 64,1   | -    | -     | 55,9   | -     | -     | 48,4   | -                                                                                                 | -    | 43,0   | -    | -    | 39,6   | -    | -    | 36,6   | -    | 24   |                                                                                     |
| 26                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 62,9   | -    | -     | 53,3   | -     | -     | 46,5   | -                                                                                                 | -    | 41,1   | -    | -    | 37,8   | -    | -    | 35,2   | -    | 26   |                                                                                     |
| 28                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | 56,8 | -     | 51,8   | -     | -     | 44,6   | -                                                                                                 | -    | 39,5   | -    | -    | 36,2   | -    | -    | 33,9   | -    | 28   |                                                                                     |
| 30                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | 53,7 | -     | 50,6   | 49,0  | -     | 42,7   | -                                                                                                 | -    | 38,0   | -    | -    | 35,0   | -    | -    | 32,5   | -    | 30   |                                                                                     |
| 32                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | 51,2 | -     | 50,3   | 46,6  | -     | 41,8   | 40,6                                                                                              | -    | 36,5   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 31,5   | -    | 32   |                                                                                     |
| 34                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | 48,6 | -     | -      | 44,2  | -     | 40,8   | 38,9                                                                                              | -    | 35,0   | -    | -    | 32,5   | -    | -    | 30,5   | -    | 34   |                                                                                     |
| 36                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | 39,2  | -      | 42,5  | -     | 40,5   | 37,2                                                                                              | -    | 34,2   | 33,4 | -    | 31,3   | -    | -    | 29,6   | -    | 36   |                                                                                     |
| 38                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | 37,1  | -      | 40,8  | -     | 40,1   | 35,4                                                                                              | -    | 33,4   | 32,1 | -    | 30,1   | 29,9 | -    | 28,6   | -    | 38   |                                                                                     |
| 40                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | 35,5  | -      | 39,8  | 35,2  | -      | 34,2                                                                                              | -    | 32,9   | 30,7 | -    | 29,6   | 28,9 | -    | 27,6   | 27,1 | 40   |                                                                                     |
| 42                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | 33,3  | -      | 32,9                                                                                              | 31,0 | 32,3   | 29,3 | -    | 29,0   | 27,8 | -    | 26,6   | 26,2 | 42   |                                                                                     |
| 44                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | 32,0  | -      | 32,3                                                                                              | 29,6 | 30,5   | 28,2 | -    | 28,3   | 26,7 | -    | 26,1   | 25,4 | 44   |                                                                                     |
| 46                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | 30,6  | -      | 31,6                                                                                              | 28,1 | -      | 27,4 | 27,2 | 27,6   | 25,6 | -    | 25,6   | 24,5 | 46   |                                                                                     |
| 48                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 27,0 | -      | 26,7 | 26,1 | 26,1   | 24,8 | -    | 25,2   | 23,7 | 48   |                                                                                     |
| 50                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 25,9 | -      | 26,0 | 25,0 | 24,0   | 24,0 | 23,8 | 24,7   | 22,8 | 50   |                                                                                     |
| 54                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | 23,2 | -      | 22,7 | 22,2 | 23,1   | 21,5 | 21,1 | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | 21,7 | -      | 22,3 | 20,9 | -      | 20,2 | 19,8 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 19,7 | -      | 19,7 | 18,7 | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 17,5 | 66                                                                                  |
| 70                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 16,6 | 70                                                                                  |

|  | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | 84,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 22                                                                                  | 33,8   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 32,7   | -    | -    | 30,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 31,6   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 26,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 30,5   | -    | -    | 28,3   | -    | -    | 25,6   | -    | -    | 21,6   | -    | -    | -      | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 29,4   | -    | -    | 27,5   | -    | -    | 24,9   | -    | -    | 20,8   | -    | -    | 19,1   | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 28,4   | -    | -    | 26,7   | -    | -    | 24,3   | -    | -    | 20,0   | -    | -    | 18,4   | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 27,3   | -    | -    | 25,8   | -    | -    | 23,6   | -    | -    | 19,1   | -    | -    | 17,7   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 26,5   | -    | -    | 25,1   | -    | -    | 22,9   | -    | -    | 18,3   | -    | -    | 17,0   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 25,7   | -    | -    | 24,3   | -    | -    | 22,2   | -    | -    | 17,4   | -    | -    | 16,2   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 24,9   | -    | -    | 23,7   | -    | -    | 21,6   | -    | -    | 16,6   | -    | -    | 15,5   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 24,1   | -    | -    | 23,1   | -    | -    | 20,9   | -    | -    | 15,7   | -    | -    | 14,8   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 23,3   | 22,9 | -    | 22,5   | -    | -    | 20,3   | -    | -    | 15,2   | -    | -    | 14,2   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 22,5   | 22,2 | -    | 21,9   | 21,5 | -    | 19,7   | -    | -    | 14,7   | -    | -    | 13,6   | -    | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 22,1   | 21,5 | -    | 21,3   | 20,9 | -    | 19,1   | -    | -    | 14,2   | -    | -    | 13,2   | -    | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 21,7   | 20,7 | -    | 20,6   | 20,3 | -    | 18,5   | 18,2 | -    | 13,7   | -    | -    | 12,8   | -    | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 20,9   | 19,3 | -    | 19,7   | 19,2 | -    | 17,3   | 17,3 | -    | 12,7   | 14,4 | -    | 11,9   | -    | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 19,2   | 18,2 | 17,9 | 18,9   | 18,1 | -    | 16,3   | 16,3 | -    | 11,7   | 13,5 | -    | 11,1   | 12,5 | -    | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 16,1   | 17,2 | 16,9 | 18,1   | 17,2 | 16,7 | 15,4   | 15,4 | -    | 11,1   | 12,6 | -    | 10,3   | 11,7 | -    | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | 16,6 | 15,9 | 16,3   | 16,3 | 15,9 | 14,6   | 14,6 | 14,2 | 10,4   | 11,6 | -    | 9,7    | 10,9 | -    | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | 16,5 | 15,0 | -      | 15,7 | 15,1 | 13,9   | 13,9 | 13,5 | 9,8    | 10,9 | 11,8 | 9,1    | 10,2 | -    | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | 14,3 | -      | 15,5 | 14,3 | 13,4   | 13,3 | 12,8 | 9,3    | 10,3 | 11,1 | 8,6    | 9,5  | 10,3 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 13,5 | -      | 13,0 | 12,2 | 8,9    | 9,7  | 10,4 | 8,2    | 9,0  | 9,7  | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 13,0 | -      | 13,0 | 11,5 | -      | 9,3  | 9,9  | 7,8    | 8,5  | 9,1  | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,1 | -      | 8,9  | 9,4  | -      | 8,1  | 8,6  | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,0  | -      | 7,7  | 8,2  | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,7  | -      | 7,5  | 7,8  | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,5  | 98                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t ·  
Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t ·  
Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |      | 13,5 m x 13,5 m | 360°   | ISO  |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|------|-----------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  41,2 m +  5 m |        |      |       |        |       |       |        |      |                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
| <br>           | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |      |                 | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°  | 65°             | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t    | t               | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 18                                                                                                                                                                               | 67,5   | -    | -     | 60,0   | -     | -     | -      | -    | -               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 64,7   | -    | -     | 57,1   | -     | -     | 49,3   | -    | -               | -      | -    | -    | 41,2   | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 61,9   | -    | -     | 54,6   | -     | -     | 47,1   | -    | -               | 44,0   | -    | -    | 39,9   | -    | -    | 35,8   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 59,5   | -    | -     | 52,4   | -     | -     | 45,0   | -    | -               | 42,3   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 58,3   | -    | -     | 50,3   | -     | -     | 43,4   | -    | -               | 40,6   | -    | -    | 37,3   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | 57,9   | -    | -     | 48,4   | -     | -     | 41,8   | -    | -               | 39,3   | -    | -    | 36,0   | -    | -    | 32,7   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 45,9 | -     | 47,4   | -     | -     | 40,2   | -    | -               | 38,0   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 31,7   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 43,5 | -     | 46,7   | 42,9  | -     | 39,2   | -    | -               | 36,8   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 30,8   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | 41,1 | -     | 46,6   | 40,7  | -     | 38,1   | 36,7 | -               | 35,5   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | 39,3 | -     | -      | 38,7  | -     | 37,7   | 35,2 | -               | 34,7   | -    | -    | 31,8   | -    | -    | 29,1   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | 30,3  | -      | 36,6  | -     | 37,2   | 33,7 | -               | 33,8   | 32,6 | -    | 30,8   | -    | -    | 28,3   | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | 28,9  | -      | 35,0  | -     | 36,6   | 32,2 | -               | 33,3   | 31,4 | -    | 30,2   | 29,3 | -    | 27,5   | -    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | 27,5  | -      | 33,6  | 27,3  | -      | 30,9 | -               | 32,8   | 30,2 | -    | 29,5   | 28,4 | -    | 26,7   | 25,9 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 26,0  | -      | 29,6 | 23,6            | 32,3   | 29,1 | -    | 29,0   | 27,6 | -    | 26,2   | 25,3 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 24,7  | -      | 28,3 | 22,5            | 31,7   | 28,0 | -    | 28,5   | 26,8 | -    | 25,6   | 24,6 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | 23,7  | -      | 27,6 | 21,4            | -      | 26,9 | 21,5 | 28,2   | 26,0 | -    | 25,2   | 24,0 | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -    | 20,4            | -      | 25,8 | 20,5 | 27,9   | 25,2 | -    | 24,8   | 23,3 | -    | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -    | 18,9            | -      | 24,3 | 18,6 | -      | 23,9 | 19,1 | 24,6   | 21,9 | -    | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -    | -               | -      | -    | 17,2 | -      | 22,7 | 17,4 | 21,7   | 20,6 | 16,1 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -    | -               | -      | -    | -    | -      | -    | 16,3 | -      | 19,4 | 14,6 | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -    | -               | -      | -    | -    | -      | -    | 15,3 | -      | 18,6 | 13,5 | 66                                                                                  |
| 70                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -    | -               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,5 | 70                                                                                  |

|     | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | 84,0 m |      |     |     |
|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|-----|
|     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |     |
| m   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | m   |
| 24  | 30,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 24  |
| 26  | 30,1   | -    | -    | 26,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 26  |
| 28  | 29,3   | -    | -    | 26,3   | -    | -    | 23,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 28  |
| 30  | 28,4   | -    | -    | 25,6   | -    | -    | 22,8   | -    | -    | 20,0   | -    | -    | -      | -    | -   | 30  |
| 32  | 27,6   | -    | -    | 24,9   | -    | -    | 22,2   | -    | -    | 19,3   | -    | -    | 17,0   | -    | -   | 32  |
| 34  | 26,8   | -    | -    | 24,2   | -    | -    | 21,6   | -    | -    | 18,5   | -    | -    | 16,5   | -    | -   | 34  |
| 36  | 26,1   | -    | -    | 23,6   | -    | -    | 21,1   | -    | -    | 17,8   | -    | -    | 16,0   | -    | -   | 36  |
| 38  | 25,4   | -    | -    | 22,9   | -    | -    | 20,5   | -    | -    | 17,1   | -    | -    | 15,4   | -    | -   | 38  |
| 40  | 24,8   | -    | -    | 22,4   | -    | -    | 20,0   | -    | -    | 16,4   | -    | -    | 14,9   | -    | -   | 40  |
| 42  | 24,1   | -    | -    | 21,8   | -    | -    | 19,5   | -    | -    | 15,6   | -    | -    | 14,4   | -    | -   | 42  |
| 44  | 23,4   | -    | -    | 21,3   | -    | -    | 19,1   | -    | -    | 15,1   | -    | -    | 13,9   | -    | -   | 44  |
| 46  | 22,7   | 22,0 | -    | 20,7   | -    | -    | 18,6   | -    | -    | 14,6   | -    | -    | 13,4   | -    | -   | 46  |
| 48  | 22,3   | 21,5 | -    | 20,2   | 19,4 | -    | 18,1   | -    | -    | 14,1   | -    | -    | 13,0   | -    | -   | 48  |
| 50  | 21,8   | 20,9 | -    | 19,6   | 18,9 | -    | 17,6   | -    | -    | 13,6   | -    | -    | 12,6   | -    | -   | 50  |
| 54  | 21,1   | 19,8 | -    | 18,8   | 18,0 | -    | 16,7   | 16,0 | -    | 12,7   | 14,4 | -    | 11,8   | -    | -   | 54  |
| 58  | 20,8   | 18,8 | -    | 18,3   | 17,1 | -    | 15,9   | 15,3 | -    | 11,8   | 13,5 | -    | 11,0   | 12,2 | -   | 58  |
| 62  | 20,4   | 17,8 | 14,1 | 17,7   | 16,3 | 13,7 | 15,2   | 14,5 | -    | 11,0   | 12,7 | -    | 10,3   | 11,5 | -   | 62  |
| 66  | -      | 17,0 | 12,8 | 17,2   | 15,5 | 12,6 | 14,6   | 13,8 | 11,8 | 10,4   | 11,8 | -    | 9,6    | 10,9 | -   | 66  |
| 70  | -      | 16,5 | 11,8 | -      | 14,7 | 11,4 | 13,9   | 13,1 | 10,9 | 9,8    | 11,0 | 10,8 | 9,1    | 10,2 | -   | 70  |
| 74  | -      | -    | 11,0 | -      | 14,4 | 10,5 | 13,3   | 12,5 | 9,9  | 9,3    | 10,4 | 9,8  | 8,6    | 9,6  | 9,1 | 74  |
| 78  | -      | -    | 10,4 | -      | 14,3 | 9,8  | -      | 12,1 | 9,1  | 8,9    | 9,8  | 8,9  | 8,1    | 9,1  | 8,3 | 78  |
| 82  | -      | -    | -    | -      | -    | 9,2  | -      | 11,9 | 8,4  | -      | 9,3  | 8,2  | 7,8    | 8,6  | 7,6 | 82  |
| 86  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,8  | -      | 8,9  | 7,6  | 7,5    | 8,1  | 6,8 | 86  |
| 90  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,5  | -      | 8,6  | 7,0  | -      | 7,8  | 6,3 | 90  |
| 94  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,6  | -      | 7,5  | 5,9 | 94  |
| 98  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,4 | 98  |
| 102 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,2 | 102 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

| 68 t         |  |        |      | 88 t |      |        |      | 108 t |      |        |     | 128 t |      |        |     | 148 t |      |        |     | 168 t |      |        |     | 188 t |   |   |   | 13,5 m x 13,5 m |   |    |    | 360° |  |  |  | ISO |  |  |  |
|--------------|--|--------|------|------|------|--------|------|-------|------|--------|-----|-------|------|--------|-----|-------|------|--------|-----|-------|------|--------|-----|-------|---|---|---|-----------------|---|----|----|------|--|--|--|-----|--|--|--|
| 45,3 m + 5 m |  |        |      |      |      |        |      |       |      |        |     |       |      |        |     |       |      |        |     |       |      |        |     |       |   |   |   |                 |   |    |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
|              |  | 24,0 m |      |      |      | 30,0 m |      |       |      | 36,0 m |     |       |      | 42,0 m |     |       |      | 48,0 m |     |       |      | 54,0 m |     |       |   |   |   |                 |   |    |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
|              |  | 84°*   | 73°  | 65°  |      | 84°**  | 73°  | 65°   |      | 84°    | 73° | 65°   |      | 84°    | 73° | 65°   |      | 84°    | 73° | 65°   |      | 84°    | 73° | 65°   |   |   |   |                 |   |    |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| m            |  | t      | t    | t    | t    | t      | t    | t     | t    | t      | t   | t     | t    | t      | t   | t     | t    | t      | t   | t     | t    | t      | t   | t     | t | t | t | t               | t | m  |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 20           |  | 60,1   | -    | -    | 52,9 | -      | -    | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 20 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 22           |  | 57,8   | -    | -    | 50,7 | -      | -    | 45,8  | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | 37,7  | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 22 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 24           |  | 55,5   | -    | -    | 48,9 | -      | -    | 44,0  | -    | -      | -   | 40,5  | -    | -      | -   | 36,7  | -    | -      | -   | 31,7  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 24 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 26           |  | 54,1   | -    | -    | 47,1 | -      | -    | 42,6  | -    | -      | -   | 39,2  | -    | -      | -   | 35,7  | -    | -      | -   | 30,9  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 26 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 28           |  | 53,1   | -    | -    | 45,3 | -      | -    | 41,3  | -    | -      | -   | 37,9  | -    | -      | -   | 34,7  | -    | -      | -   | 30,1  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 28 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 30           |  | -      | 39,3 | -    | 44,2 | -      | -    | 39,9  | -    | -      | -   | 36,9  | -    | -      | -   | 33,8  | -    | -      | -   | 29,2  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 30 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 32           |  | -      | 37,1 | -    | 43,4 | -      | -    | 38,9  | -    | -      | -   | 35,9  | -    | -      | -   | 33,0  | -    | -      | -   | 28,5  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 32 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 34           |  | -      | 34,8 | -    | 43,0 | 34,8   | -    | 37,8  | -    | -      | -   | 34,8  | -    | -      | -   | 32,1  | -    | -      | -   | 27,7  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 34 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 36           |  | -      | 33,2 | -    | -    | 33,0   | -    | 37,1  | 30,9 | -      | -   | 34,0  | -    | -      | -   | 31,3  | -    | -      | -   | 27,0  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 36 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 38           |  | -      | 31,6 | -    | -    | 31,1   | -    | 36,6  | 29,3 | -      | -   | 33,1  | -    | -      | -   | 30,4  | -    | -      | -   | 26,3  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 38 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 40           |  | -      | -    | 23,7 | -    | 29,7   | -    | 36,6  | 27,7 | -      | -   | 32,5  | 27,4 | -      | -   | 29,8  | -    | -      | -   | 25,6  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 40 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 42           |  | -      | -    | 22,4 | -    | 28,2   | -    | -     | 26,1 | -      | -   | 32,0  | 26,0 | -      | -   | 29,1  | 26,3 | -      | -   | 24,9  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 42 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 44           |  | -      | -    | 21,4 | -    | 27,3   | 21,2 | -     | 25,0 | -      | -   | 32,0  | 24,7 | -      | -   | 28,7  | 25,1 | -      | -   | 24,4  | -    | -      | -   | -     | - | - | - | -               | - | 44 |    |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 46           |  | -      | -    | -    | -    | -      | 20,0 | -     | 23,9 | -      | -   | 31,9  | 23,3 | -      | -   | 28,2  | 23,9 | -      | -   | 23,8  | 22,0 | -      | 46  | -     | - | - | - | -               | - | -  | 46 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 48           |  | -      | -    | -    | -    | -      | 19,2 | -     | 23,0 | 17,4   | -   | -     | 22,4 | -      | -   | 28,1  | 22,8 | -      | -   | 23,5  | 21,0 | -      | 48  | -     | - | - | - | -               | - | -  | 48 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 50           |  | -      | -    | -    | -    | -      | 18,3 | -     | 22,3 | 16,5   | -   | -     | 21,4 | 16,4   | -   | 28,0  | 21,6 | -      | -   | 23,1  | 20,0 | -      | 50  | -     | - | - | - | -               | - | -  | 50 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 54           |  | -      | -    | -    | -    | -      | -    | -     | -    | 15,1   | -   | -     | 19,9 | 14,9   | -   | -     | 20,0 | 15,4   | -   | 22,7  | 18,1 | -      | 54  | -     | - | - | - | -               | - | -  | 54 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 58           |  | -      | -    | -    | -    | -      | -    | -     | -    | -      | -   | -     | -    | 13,5   | -   | -     | 18,7 | 14,0   | -   | 22,6  | 16,7 | 12,2   | 58  | -     | - | - | - | -               | - | -  | 58 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 62           |  | -      | -    | -    | -    | -      | -    | -     | -    | -      | -   | -     | -    | 12,4   | -   | -     | 17,9 | 12,8   | -   | -     | 15,4 | 11,0   | 62  | -     | - | - | - | -               | - | -  | 62 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 66           |  | -      | -    | -    | -    | -      | -    | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | -    | 11,9   | -   | -     | 14,6 | 10,0   | 66  | -     | - | - | - | -               | - | -  | 66 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 70           |  | -      | -    | -    | -    | -      | -    | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | 9,2  | 70     | -   | -     | - | - | - | -               | - | -  | 70 |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 74           |  | -      | -    | -    | -    | -      | -    | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | -    | -      | -   | -     | 8,5  | 74     | -   | -     | - | - | - | -               | - | -  | 74 |      |  |  |  |     |  |  |  |

|  | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     | 84,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                     |
| 26                                                                                  | 27,4   | -    | -    | 24,5   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 26,7   | -    | -    | 23,9   | -    | -   | 21,2   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 26,1   | -    | -    | 23,4   | -    | -   | 20,7   | -    | -   | 17,8   | -    | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 25,4   | -    | -    | 22,9   | -    | -   | 20,3   | -    | -   | 17,4   | -    | -   | 14,7   | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 24,7   | -    | -    | 22,3   | -    | -   | 19,8   | -    | -   | 16,9   | -    | -   | 14,4   | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 24,1   | -    | -    | 21,8   | -    | -   | 19,4   | -    | -   | 16,5   | -    | -   | 14,2   | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 23,5   | -    | -    | 21,2   | -    | -   | 18,9   | -    | -   | 16,1   | -    | -   | 14,0   | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 23,0   | -    | -    | 20,7   | -    | -   | 18,5   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 13,8   | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 22,4   | -    | -    | 20,2   | -    | -   | 18,0   | -    | -   | 15,2   | -    | -   | 13,5   | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 21,8   | -    | -    | 19,7   | -    | -   | 17,6   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 13,3   | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 21,2   | -    | -    | 19,2   | -    | -   | 17,1   | -    | -   | 14,3   | -    | -   | 13,1   | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 20,8   | 19,8 | -    | 18,8   | -    | -   | 16,7   | -    | -   | 13,9   | -    | -   | 12,8   | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 20,3   | 19,0 | -    | 18,3   | 17,4 | -   | 16,3   | -    | -   | 13,5   | -    | -   | 12,4   | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 19,6   | 17,5 | -    | 17,5   | 16,3 | -   | 15,5   | 14,7 | -   | 12,6   | -    | -   | 11,7   | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 19,2   | 15,9 | -    | 17,0   | 15,3 | -   | 14,8   | 13,9 | -   | 11,7   | 12,6 | -   | 10,9   | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 19,2   | 14,7 | 10,4 | 16,5   | 14,2 | -   | 14,4   | 13,1 | -   | 11,0   | 12,1 | -   | 10,2   | 9,9 | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | 13,6 | 9,4  | 16,5   | 13,2 | 9,1 | 14,0   | 12,3 | -   | 10,4   | 11,5 | -   | 9,5    | 9,7 | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | 12,8 | 8,4  | 15,3   | 12,3 | 8,2 | 13,7   | 11,5 | 7,5 | 9,8    | 10,9 | -   | 9,0    | 9,4 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | 12,4 | 7,8  | -      | 11,5 | 7,3 | 13,2   | 10,7 | 6,8 | 9,3    | 10,3 | 6,6 | 8,5    | 9,2 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | 7,1  | -      | 11,0 | 6,7 | -      | 10,0 | 6,0 | 8,9    | 9,7  | 6,0 | 8,1    | 8,8 | 5,3 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 6,1 | -      | 9,5  | 5,5 | -      | 9,1  | 5,3 | 7,7    | 8,2 | 4,7 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 5,8 | -      | 9,3  | 5,0 | -      | 8,6  | 4,8 | 7,4    | 7,7 | 4,1 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 4,5 | -      | 8,3  | 4,3 | -      | 7,3 | 3,6 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,9 | -      | 7,0 | 3,3 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,7 | -      | 6,8 | 2,9 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | 2,6 | 102                                                                                   |



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |  | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |  13,5 m x 13,5 m |      |        | 360° | ISO |        |      |     |        |      |     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  49,4 m +  5 m |  |        |      |       |        |       |       |        |                                                                                                   |      |        |      |     |        |      |     |        |      |     |                                                                                     |
|                |  | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                                   |      | 42,0 m |      |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |      |     |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                |  | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | m   |                                                                                     |
| 20                                                                                                                                                                               |  | 51,4   | -    | -     | 45,2   | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 20  |                                                                                     |
| 22                                                                                                                                                                               |  | 49,5   | -    | -     | 44,0   | -     | -     | 39,4   | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 22  |                                                                                     |
| 24                                                                                                                                                                               |  | 47,6   | -    | -     | 42,7   | -     | -     | 38,4   | -                                                                                                 | -    | 34,8   | -    | -   | 31,9   | -    | -   | -      | -    | 24  |                                                                                     |
| 26                                                                                                                                                                               |  | 45,7   | -    | -     | 41,6   | -     | -     | 37,4   | -                                                                                                 | -    | 34,2   | -    | -   | 31,3   | -    | -   | 26,8   | -    | 26  |                                                                                     |
| 28                                                                                                                                                                               |  | 43,6   | -    | -     | 40,4   | -     | -     | 36,4   | -                                                                                                 | -    | 33,5   | -    | -   | 30,7   | -    | -   | 26,3   | -    | 28  |                                                                                     |
| 30                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | 39,2   | -     | -     | 35,4   | -                                                                                                 | -    | 32,7   | -    | -   | 30,0   | -    | -   | 25,7   | -    | 30  |                                                                                     |
| 32                                                                                                                                                                               |  | -      | 28,0 | -     | 37,9   | -     | -     | 34,5   | -                                                                                                 | -    | 31,9   | -    | -   | 29,4   | -    | -   | 25,2   | -    | 32  |                                                                                     |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -      | 26,4 | -     | 36,5   | -     | -     | 33,5   | -                                                                                                 | -    | 31,1   | -    | -   | 28,7   | -    | -   | 24,6   | -    | 34  |                                                                                     |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -      | 25,0 | -     | -      | 24,7  | -     | 32,3   | -                                                                                                 | -    | 30,3   | -    | -   | 28,0   | -    | -   | 24,1   | -    | 36  |                                                                                     |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -      | 23,5 | -     | -      | 23,3  | -     | 31,1   | 21,2                                                                                              | -    | 29,4   | -    | -   | 27,3   | -    | -   | 23,5   | -    | 38  |                                                                                     |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | 22,1  | -     | 30,3   | 20,0                                                                                              | -    | 28,5   | -    | -   | 26,7   | -    | -   | 22,9   | -    | 40  |                                                                                     |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | 16,4  | -      | 20,8  | -     | -      | 18,9                                                                                              | -    | 27,5   | 18,6 | -   | 26,0   | -    | -   | 22,3   | -    | 42  |                                                                                     |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | 15,5  | -      | 19,8  | -     | -      | 17,9                                                                                              | -    | 26,8   | 17,6 | -   | 25,5   | 18,1 | -   | 21,8   | -    | 44  |                                                                                     |
| 46                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | 14,6  | -      | -     | 14,5  | -      | 16,9                                                                                              | -    | 26,1   | 16,6 | -   | 25,0   | 17,2 | -   | 21,2   | 15,2 | 46  |                                                                                     |
| 48                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | 13,7  | -      | 16,2                                                                                              | -    | -      | 15,8 | -   | 24,6   | 16,4 | -   | 20,9   | 14,5 | 48  |                                                                                     |
| 50                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | 12,9  | -      | 15,5                                                                                              | 11,0 | -      | 14,9 | -   | 24,1   | 15,5 | -   | 20,6   | 13,7 | 50  |                                                                                     |
| 54                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 9,7  | -      | 13,6 | 9,5 | -      | 14,0 | -   | 19,9   | 12,3 | 54  |                                                                                     |
| 58                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | 8,8  | -      | -    | 8,3 | -      | 12,9 | 8,9 | 19,5   | 11,0 | 58  |                                                                                     |
| 62                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | 7,5 | -      | 12,1 | 8,0 | -      | 10,0 | 6,2 |                                                                                     |
| 66                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 7,2 | -      | 9,3  | 5,4 |                                                                                     |
| 70                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,7 |                                                                                     |
| 74                                                                                                                                                                               |  | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,2 |                                                                                     |

|  | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     | 84,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                     |
| 26                                                                                  | 23,7   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 23,3   | -    | -   | 20,3   | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 22,8   | -    | -   | 20,0   | -    | -   | 18,0   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 22,3   | -    | -   | 19,7   | -    | -   | 17,7   | -   | -   | 15,8   | -   | -   | -      | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 21,8   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 17,3   | -   | -   | 15,5   | -   | -   | 13,1   | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 21,4   | -    | -   | 19,0   | -    | -   | 16,9   | -   | -   | 15,2   | -   | -   | 12,9   | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 20,9   | -    | -   | 18,7   | -    | -   | 16,5   | -   | -   | 14,9   | -   | -   | 12,7   | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 20,4   | -    | -   | 18,3   | -    | -   | 16,2   | -   | -   | 14,6   | -   | -   | 12,5   | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 19,9   | -    | -   | 17,9   | -    | -   | 15,8   | -   | -   | 14,3   | -   | -   | 12,3   | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 19,5   | -    | -   | 17,5   | -    | -   | 15,5   | -   | -   | 14,0   | -   | -   | 12,1   | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 19,0   | -    | -   | 17,1   | -    | -   | 15,2   | -   | -   | 13,7   | -   | -   | 11,9   | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 18,6   | -    | -   | 16,7   | -    | -   | 14,9   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 11,7   | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 18,1   | 13,1 | -   | 16,3   | -    | -   | 14,5   | -   | -   | 12,9   | -   | -   | 11,5   | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 17,5   | 11,8 | -   | 15,5   | 11,4 | -   | 13,8   | -   | -   | 12,2   | -   | -   | 10,9   | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 17,0   | 10,5 | -   | 15,1   | 10,3 | -   | 13,1   | 9,6 | -   | 11,5   | 9,4 | -   | 10,4   | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 16,9   | 9,3  | -   | 14,7   | 9,1  | -   | 12,8   | 8,6 | -   | 10,8   | 8,5 | -   | 9,9    | 7,8 | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | 8,5  | 4,9 | 14,5   | 8,1  | -   | 12,4   | 7,6 | -   | 10,2   | 7,6 | -   | 9,3    | 7,0 | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | 7,8  | 4,2 | 14,5   | 7,4  | 3,9 | 12,2   | 6,7 | -   | 9,7    | 6,7 | -   | 8,9    | 6,2 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | 7,4  | 3,6 | -      | 6,7  | 3,3 | 12,1   | 6,1 | -   | 9,2    | 5,9 | -   | 8,4    | 5,4 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | 3,1 | -      | 6,3  | 2,8 | -      | 5,5 | -   | 8,8    | 5,4 | -   | 8,0    | 4,7 | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | 2,7 | -      | -    | 2,3 | -      | 5,1 | -   | 8,5    | 4,8 | -   | 7,6    | 4,2 | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 4,8 | -   | -      | 4,4 | -   | 7,4    | 3,7 | -   | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | 4,1 | -   | -      | 3,3 | -   | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 3,0 | -   | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 2,9 | -   | 98                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t ·  
Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t ·  
Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  | 68 t   |      |     | 88 t   |      |     | 108 t  |      |     | 128 t  |      |      | 148 t  |     |     | 168 t  |      |     | 188 t                                                                               |      |     | 13,5 m x 13,5 m |  |  | 360° |  |  | ISO |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|------|--------|-----|-----|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------|--|--|------|--|--|-----|--|--|
|  53,5 m +  5 m |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |      |        |     |     |        |      |     |                                                                                     |      |     |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| <br>           | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |      |     | 42,0 m |      |      | 48,0 m |     |     | 54,0 m |      |     |  |      |     |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |      |     |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t                                                                                   | t    | m   |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 22                                                                                                                                                                               | 38,7   | -    | -   | 34,1   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -                                                                                   | -    | 22  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 24                                                                                                                                                                               | 37,4   | -    | -   | 33,0   | -    | -   | 29,5   | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -   | -   | 24,9   | -    | -   | -                                                                                   | -    | 24  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 26                                                                                                                                                                               | 36,1   | -    | -   | 32,0   | -    | -   | 28,6   | -    | -   | -      | 25,8 | -    | -      | -   | -   | 24,3   | -    | -   | -                                                                                   | 20,6 | -   | 26              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 28                                                                                                                                                                               | 35,1   | -    | -   | 31,1   | -    | -   | 27,8   | -    | -   | -      | 25,1 | -    | -      | -   | -   | 23,7   | -    | -   | -                                                                                   | 20,1 | -   | 28              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | 30,2   | -    | -   | 27,1   | -    | -   | -      | 24,6 | -    | -      | -   | -   | 23,1   | -    | -   | -                                                                                   | 19,6 | -   | 30              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | 29,5   | -    | -   | 26,3   | -    | -   | -      | 24,1 | -    | -      | -   | -   | 22,6   | -    | -   | -                                                                                   | 19,1 | -   | 32              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | 28,7   | -    | -   | 25,5   | -    | -   | -      | 23,5 | -    | -      | -   | -   | 22,0   | -    | -   | -                                                                                   | 18,5 | -   | 34              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | 18,8 | -   | -      | -    | -   | 24,9   | -    | -   | -      | 23,0 | -    | -      | -   | -   | 21,6   | -    | -   | -                                                                                   | 18,1 | -   | 36              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | 17,7 | -   | -      | 17,4 | -   | 24,3   | -    | -   | -      | 22,5 | -    | -      | -   | -   | 21,1   | -    | -   | -                                                                                   | 17,7 | -   | 38              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | 16,8 | -   | -      | 16,5 | -   | 23,8   | -    | -   | -      | 22,0 | -    | -      | -   | -   | 20,6   | -    | -   | -                                                                                   | 17,4 | -   | 40              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | 15,5 | -   | -      | 13,5 | -   | -      | 21,5 | -    | -      | -   | -   | 20,1   | -    | -   | -                                                                                   | 17,0 | -   | 42              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | 14,8 | -   | -      | 12,8 | -   | -      | 21,1 | -    | -      | -   | -   | 19,7   | -    | -   | -                                                                                   | 16,6 | -   | 44              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | 14,0 | -   | -      | 12,0 | -   | -      | 20,7 | 11,6 | -      | -   | -   | 19,3   | -    | -   | -                                                                                   | 16,2 | -   | 46              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 11,4 | -   | -      | -    | 11,0 | -      | -   | -   | 19,0   | 11,4 | -   | -                                                                                   | 15,9 | -   | 48              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | -    | 8,2 | -      | 10,8 | -   | -      | -    | 10,3 | -      | -   | -   | 18,6   | 10,8 | -   | -                                                                                   | 15,5 | -   | 50              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | -    | 7,3 | -      | -    | 5,3 | -      | -    | 9,2  | -      | -   | -   | -      | 9,6  | -   | -                                                                                   | 14,9 | 7,9 | 54              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,5 | -      | -    | 8,4  | 4,1    | -   | -   | -      | 8,8  | -   | -                                                                                   | 14,5 | 6,9 | 58              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | 3,5    | -   | -   | -      | 8,0  | 3,9 | -                                                                                   | -    | 6,1 | 62              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 66                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | 2,9    | -   | -   | -      | -    | 3,4 | -                                                                                   | -    | 5,4 | 66              |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 70                                                                                                                                                                               | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -   | -   | -      | -    | 2,9 | -                                                                                   | -    | 5,0 | 70              |  |  |      |  |  |     |  |  |

|  | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     | 84,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   |                                                                                       |
| 28                                                                                  | 17,8   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   |                                                                                       |
| 30                                                                                  | 17,3   | -   | -   | 15,5   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   |                                                                                       |
| 32                                                                                  | 16,9   | -   | -   | 15,1   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   |                                                                                       |
| 34                                                                                  | 16,4   | -   | -   | 14,7   | -   | -   | 12,9   | -   | -   | 11,6   | -   | -   | -      | -   | -   |                                                                                       |
| 36                                                                                  | 16,0   | -   | -   | 14,4   | -   | -   | 12,6   | -   | -   | 11,3   | -   | -   | 9,8    | -   | -   |                                                                                       |
| 38                                                                                  | 15,6   | -   | -   | 14,0   | -   | -   | 12,3   | -   | -   | 11,0   | -   | -   | 9,5    | -   | -   |                                                                                       |
| 40                                                                                  | 15,3   | -   | -   | 13,7   | -   | -   | 12,0   | -   | -   | 10,8   | -   | -   | 9,3    | -   | -   |                                                                                       |
| 42                                                                                  | 15,0   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 11,6   | -   | -   | 10,5   | -   | -   | 9,1    | -   | -   |                                                                                       |
| 44                                                                                  | 14,7   | -   | -   | 13,1   | -   | -   | 11,4   | -   | -   | 10,2   | -   | -   | 8,9    | -   | -   |                                                                                       |
| 46                                                                                  | 14,3   | -   | -   | 12,8   | -   | -   | 11,1   | -   | -   | 9,9    | -   | -   | 8,6    | -   | -   |                                                                                       |
| 48                                                                                  | 14,0   | -   | -   | 12,5   | -   | -   | 10,9   | -   | -   | 9,7    | -   | -   | 8,4    | -   | -   |                                                                                       |
| 50                                                                                  | 13,6   | -   | -   | 12,2   | -   | -   | 10,6   | -   | -   | 9,5    | -   | -   | 8,1    | -   | -   |                                                                                       |
| 54                                                                                  | 13,1   | -   | -   | 11,7   | -   | -   | 10,2   | -   | -   | 9,1    | -   | -   | 7,8    | -   | -   |                                                                                       |
| 58                                                                                  | 12,6   | 6,3 | -   | 11,3   | 6,0 | -   | 9,7    | -   | -   | 8,8    | -   | -   | 7,5    | -   | -   |                                                                                       |
| 62                                                                                  | 12,3   | 5,5 | -   | 10,9   | 5,2 | -   | 9,3    | 4,6 | -   | 8,4    | -   | -   | 7,1    | -   | -   |                                                                                       |
| 66                                                                                  | -      | 4,8 | -   | 10,5   | 4,5 | -   | 9,0    | 3,9 | -   | 8,1    | 3,8 | -   | 6,8    | -   | -   |                                                                                       |
| 70                                                                                  | -      | 4,2 | -   | 10,4   | 3,9 | -   | 8,7    | 3,2 | -   | 7,8    | 3,2 | -   | 6,5    | -   | -   |                                                                                       |
| 74                                                                                  | -      | 3,8 | -   | -      | 3,4 | -   | 8,6    | 2,8 | -   | 7,5    | 2,6 | -   | 6,3    | -   | -   |                                                                                       |
| 78                                                                                  | -      | -   | -   | -      | 3,0 | -   | -      | 2,3 | -   | 7,4    | 2,2 | -   | 6,1    | -   | -   |                                                                                       |
| 82                                                                                  | -      | -   | -   | -      | 2,7 | -   | -      | -   | -   | 7,3    | -   | -   | 5,9    | -   | -   |                                                                                       |
| 86                                                                                  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 5,8    | -   | -   |                                                                                       |

\* Minimum weight of hook block 2.8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблoка 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1.8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблoка 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                   | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |  13,5 m x 13,5 m |     |        | 360° | ISO |        |     |     |        |     |     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  57,6 m +  5 m |                                                                                   |        |      |       |        |       |       |        |                                                                                                   |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |                                                                                     |
|                                                                                                 |  | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                                   |     | 42,0 m |      |     | 48,0 m |     |     | 54,0 m |     |     |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                   | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                |                                                                                   | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | t      | t   | m   |                                                                                     |
| 22                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | 29,5   | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | 22  |                                                                                     |
| 24                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 31,4   | -    | -     | 28,5   | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | 24  |                                                                                     |
| 26                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 29,8   | -    | -     | 27,5   | -     | -     | 24,0   | -                                                                                                 | -   | 21,4   | -    | -   | 19,9   | -   | -   | -      | -   | 26  |                                                                                     |
| 28                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 28,3   | -    | -     | 26,5   | -     | -     | 23,3   | -                                                                                                 | -   | 20,8   | -    | -   | 19,4   | -   | -   | 16,1   | -   | 28  |                                                                                     |
| 30                                                                                                                                                                               |                                                                                   | 27,1   | -    | -     | 25,5   | -     | -     | 22,5   | -                                                                                                 | -   | 20,2   | -    | -   | 18,8   | -   | -   | 15,7   | -   | 30  |                                                                                     |
| 32                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | 24,5   | -     | -     | 21,7   | -                                                                                                 | -   | 19,6   | -    | -   | 18,3   | -   | -   | 15,3   | -   | 32  |                                                                                     |
| 34                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | 23,4   | -     | -     | 20,8   | -                                                                                                 | -   | 19,0   | -    | -   | 17,8   | -   | -   | 14,8   | -   | 34  |                                                                                     |
| 36                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | 22,5   | -     | -     | 20,0   | -                                                                                                 | -   | 18,4   | -    | -   | 17,4   | -   | -   | 14,4   | -   | 36  |                                                                                     |
| 38                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 19,1   | -                                                                                                 | -   | 17,8   | -    | -   | 16,9   | -   | -   | 14,0   | -   | 38  |                                                                                     |
| 40                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 18,5   | -                                                                                                 | -   | 17,2   | -    | -   | 16,5   | -   | -   | 13,7   | -   | 40  |                                                                                     |
| 42                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | 11,0  | -     | 17,9   | -                                                                                                 | -   | 16,5   | -    | -   | 16,0   | -   | -   | 13,3   | -   | 42  |                                                                                     |
| 44                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | 10,4  | -     | -      | 8,3                                                                                               | -   | 15,9   | -    | -   | 15,6   | -   | -   | 12,9   | -   | 44  |                                                                                     |
| 46                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | 9,8   | -     | -      | 7,7                                                                                               | -   | 15,3   | -    | -   | 15,1   | -   | -   | 12,5   | -   | 46  |                                                                                     |
| 48                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 7,2                                                                                               | -   | 15,0   | 6,8  | -   | 14,7   | -   | -   | 12,2   | -   | 48  |                                                                                     |
| 50                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | 6,7                                                                                               | -   | -      | 6,3  | -   | 14,2   | 6,7 | -   | 11,8   | -   | 50  |                                                                                     |
| 54                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | 5,4  | -   | 13,7   | 5,9 | -   | 11,1   | 4,0 | 54  |                                                                                     |
| 58                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | 4,7  | -   | -      | 5,2 | -   | 10,5   | 3,3 | 58  |                                                                                     |
| 62                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | -      | 4,6 | -   | -      | 2,7 | 62  |                                                                                     |
| 66                                                                                                                                                                               |                                                                                   | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | 2,2 | 66  |                                                                                     |

|  | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     | 84,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                     |
| 30                                                                                  | 13,8   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 13,4   | -   | -   | 11,6   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 13,0   | -   | -   | 11,4   | -   | -   | 10,0   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 12,7   | -   | -   | 11,1   | -   | -   | 9,8    | -   | -   | 8,7    | -   | -   | -      | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 12,3   | -   | -   | 10,8   | -   | -   | 9,5    | -   | -   | 8,5    | -   | -   | 7,1    | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 12,0   | -   | -   | 10,6   | -   | -   | 9,2    | -   | -   | 8,3    | -   | -   | 6,9    | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 11,6   | -   | -   | 10,3   | -   | -   | 8,9    | -   | -   | 8,0    | -   | -   | 6,7    | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 11,3   | -   | -   | 10,1   | -   | -   | 8,7    | -   | -   | 7,8    | -   | -   | 6,5    | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 11,0   | -   | -   | 9,8    | -   | -   | 8,4    | -   | -   | 7,5    | -   | -   | 6,3    | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 10,7   | -   | -   | 9,6    | -   | -   | 8,2    | -   | -   | 7,3    | -   | -   | 6,1    | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 10,4   | -   | -   | 9,3    | -   | -   | 8,0    | -   | -   | 7,1    | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 9,9    | -   | -   | 8,8    | -   | -   | 7,5    | -   | -   | 6,7    | -   | -   | 5,6    | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 9,4    | -   | -   | 8,3    | -   | -   | 7,1    | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,3    | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 8,9    | -   | -   | 7,9    | -   | -   | 6,7    | -   | -   | 6,0    | -   | -   | 5,0    | -   | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | 8,7    | -   | -   | 7,6    | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,7    | -   | -   | 4,6    | -   | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -   | -   | 7,3    | -   | -   | 6,1    | -   | -   | 5,4    | -   | -   | 4,3    | -   | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 5,1    | -   | -   | 4,1    | -   | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 5,8    | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 4,8    | -   | -   | 3,7    | -   | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,5    | -   | -   | 90                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflascchengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflascchengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|  |      |      |       |       |       |       |       |  |                 |      |     |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------|------|-----|
|  | 68 t | 88 t | 108 t | 128 t | 148 t | 168 t | 188 t |  | 13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------|------|-----|

|  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | 61,7 m + 5 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|    | 24,0 m |     |     | 30,0 m |     |     | 36,0 m |     |     | 42,0 m |     |     | 48,0 m |     |     | 54,0 m |     |     |    |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 84°*   | 73° | 65° | 84°**  | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |    |
| m  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m  |
| 24 | 25,9   | -   | -   | 24,7   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 24 |
| 26 | 24,5   | -   | -   | 23,4   | -   | -   | 19,9   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 26 |
| 28 | 23,0   | -   | -   | 22,2   | -   | -   | 19,2   | -   | -   | -      | -   | -   | 17,3   | -   | -   | 16,3   | -   | -   | 28 |
| 30 | 21,9   | -   | -   | 21,0   | -   | -   | 18,4   | -   | -   | -      | -   | -   | 16,7   | -   | -   | 15,8   | -   | -   | 30 |
| 32 | -      | -   | -   | 19,9   | -   | -   | 17,5   | -   | -   | -      | -   | -   | 16,0   | -   | -   | 15,3   | -   | -   | 32 |
| 34 | -      | -   | -   | 18,8   | -   | -   | 16,5   | -   | -   | -      | -   | -   | 15,3   | -   | -   | 14,8   | -   | -   | 34 |
| 36 | -      | -   | -   | 17,9   | -   | -   | 15,7   | -   | -   | -      | -   | -   | 14,6   | -   | -   | 14,3   | -   | -   | 36 |
| 38 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 14,8   | -   | -   | -      | -   | -   | 13,9   | -   | -   | 13,7   | -   | -   | 38 |
| 40 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 14,2   | -   | -   | -      | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 13,2   | -   | -   | 40 |
| 42 | -      | -   | -   | -      | 7,1 | -   | 13,5   | -   | -   | -      | -   | -   | 12,6   | -   | -   | 12,7   | -   | -   | 42 |
| 44 | -      | -   | -   | -      | 6,6 | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 12,1   | -   | -   | 12,2   | -   | -   | 44 |
| 46 | -      | -   | -   | -      | 6,1 | -   | -      | 4,1 | -   | -      | -   | -   | 11,5   | -   | -   | 11,7   | -   | -   | 46 |
| 48 | -      | -   | -   | -      | 5,8 | -   | -      | 3,7 | -   | -      | -   | -   | 11,2   | -   | -   | 11,3   | -   | -   | 48 |
| 50 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 3,3 | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 10,8   | -   | -   | 50 |
| 54 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 2,7 | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 10,2   | -   | -   | 54 |
| 58 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 58 |

|    | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     | 84,0 m |     |     |    |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |    |
| m  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m  |
| 32 | 10,7   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 32 |
| 34 | 10,4   | -   | -   | 9,3    | -   | -   | 8,0    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 34 |
| 36 | 10,1   | -   | -   | 9,0    | -   | -   | 7,7    | -   | -   | 6,8    | -   | -   | -      | -   | -   | 36 |
| 38 | 9,8    | -   | -   | 8,7    | -   | -   | 7,4    | -   | -   | 6,6    | -   | -   | 5,1    | -   | -   | 38 |
| 40 | 9,5    | -   | -   | 8,4    | -   | -   | 7,2    | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,0    | -   | -   | 40 |
| 42 | 9,1    | -   | -   | 8,1    | -   | -   | 6,9    | -   | -   | 6,2    | -   | -   | 4,8    | -   | -   | 42 |
| 44 | 8,8    | -   | -   | 7,9    | -   | -   | 6,7    | -   | -   | 6,0    | -   | -   | 4,7    | -   | -   | 44 |
| 46 | 8,4    | -   | -   | 7,6    | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,7    | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 46 |
| 48 | 8,1    | -   | -   | 7,3    | -   | -   | 6,2    | -   | -   | 5,5    | -   | -   | 4,4    | -   | -   | 48 |
| 50 | 7,8    | -   | -   | 7,0    | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 5,3    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 50 |
| 54 | 7,1    | -   | -   | 6,5    | -   | -   | 5,5    | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 54 |
| 58 | 6,5    | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 5,0    | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 58 |
| 62 | 5,9    | -   | -   | 5,4    | -   | -   | 4,6    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 62 |
| 66 | 5,5    | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 4,1    | -   | -   | 3,8    | -   | -   | 2,9    | -   | -   | 66 |
| 70 | -      | -   | -   | 4,6    | -   | -   | 3,7    | -   | -   | 3,4    | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 70 |
| 74 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,4    | -   | -   | 3,0    | -   | -   | 2,3    | -   | -   | 74 |
| 78 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,1    | -   | -   | 2,8    | -   | -   | -      | -   | -   | 78 |
| 82 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,5    | -   | -   | -      | -   | -   | 82 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |  13,5 m x 13,5 m |     |        | 360° | ISO |        |     |     |        |     |     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  65,8 m +  5 m |        |      |       |        |       |       |        |                                                                                                   |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                                   |     | 42,0 m |      |     | 48,0 m |     |     | 54,0 m |     |     |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                                               | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                                 | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |
| 26                                                                                                                                                                               | 19,3   | -    | -     | 18,5   | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | 18,2   | -    | -     | 17,4   | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | 17,2   | -    | -     | 16,5   | -     | -     | 15,0   | -                                                                                                 | -   | 13,9   | -    | -   | 13,1   | -   | -   | 12,6   | -   | -   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | 15,6   | -     | -     | 13,2   | -                                                                                                 | -   | 12,4   | -    | -   | 12,1   | -   | -   | 9,5    | -   | -   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | 14,7   | -     | -     | 12,4   | -                                                                                                 | -   | 11,7   | -    | -   | 11,6   | -   | -   | 9,1    | -   | -   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | 14,0   | -     | -     | 11,7   | -                                                                                                 | -   | 11,1   | -    | -   | 11,1   | -   | -   | 8,7    | -   | -   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 11,0   | -                                                                                                 | -   | 10,4   | -    | -   | 10,6   | -   | -   | 8,3    | -   | -   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 10,4   | -                                                                                                 | -   | 9,8    | -    | -   | 10,1   | -   | -   | 7,9    | -   | -   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 9,7    | -                                                                                                 | -   | 9,1    | -    | -   | 9,5    | -   | -   | 7,4    | -   | -   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | 8,7    | -    | -   | 9,0    | -   | -   | 7,0    | -   | -   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | 8,2    | -    | -   | 8,5    | -   | -   | 6,5    | -   | -   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | 7,8    | -    | -   | 8,1    | -   | -   | 6,1    | -   | -   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | 7,7    | -   | -   | 5,7    | -   | -   | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | 7,0    | -   | -   | 5,1    | -   | -   | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                                 | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 58                                                                                  |

|  | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                      |
| m                                                                                  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                    |
| 34                                                                                 | 8,0    | -   | -   | 7,0    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 34                                                                                   |
| 36                                                                                 | 7,7    | -   | -   | 6,7    | -   | -   | 5,5    | -   | -   | -      | -   | -   | 36                                                                                   |
| 38                                                                                 | 7,3    | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,2    | -   | -   | 4,4    | -   | -   | 38                                                                                   |
| 40                                                                                 | 7,0    | -   | -   | 6,1    | -   | -   | 5,0    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 40                                                                                   |
| 42                                                                                 | 6,6    | -   | -   | 5,8    | -   | -   | 4,7    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 42                                                                                   |
| 44                                                                                 | 6,2    | -   | -   | 5,5    | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 3,8    | -   | -   | 44                                                                                   |
| 46                                                                                 | 5,8    | -   | -   | 5,2    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 46                                                                                   |
| 48                                                                                 | 5,4    | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   | 48                                                                                   |
| 50                                                                                 | 5,0    | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 3,7    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 50                                                                                   |
| 54                                                                                 | 4,3    | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 3,2    | -   | -   | 2,8    | -   | -   | 54                                                                                   |
| 58                                                                                 | 3,8    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 2,4    | -   | -   | 58                                                                                   |
| 62                                                                                 | 3,3    | -   | -   | 2,9    | -   | -   | 2,1    | -   | -   | -      | -   | -   | 62                                                                                   |
| 66                                                                                 | 2,8    | -   | -   | 2,4    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 66                                                                                   |
| 70                                                                                 | -      | -   | -   | 2,0    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 70                                                                                   |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso minimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso minimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|                                                                                                                                                                                  | 68 t   | 88 t | 108 t | 128 t  | 148 t | 168 t | 188 t  |  | 13,5 m x 13,5 m | 360°   | ISO |     |        |      |     |        |     |     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  69,9 m +  5 m |        |      |       |        |       |       |        |                                                                                   |                 |        |     |     |        |      |     |        |     |     |                                                                                     |
|                                                                                                 | 24,0 m |      |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |                                                                                   |                 | 42,0 m |     |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |     |     |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°*   | 73°  | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°                                                                               | 65°             | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t     | t      | t     | t     | t      | t                                                                                 | t               | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |
| 26                                                                                                                                                                               | 15,4   | -    | -     | 14,8   | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | 14,4   | -    | -     | 13,8   | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | 13,4   | -    | -     | 12,9   | -     | -     | 10,6   | -                                                                                 | -               | -      | -   | -   | -      | 10,2 | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | 12,1   | -     | -     | 9,9    | -                                                                                 | -               | 9,2    | -   | -   | -      | 9,5  | -   | -      | 7,3 | -   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | 11,3   | -     | -     | 9,2    | -                                                                                 | -               | 8,5    | -   | -   | -      | 8,8  | -   | -      | 6,7 | -   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | 10,7   | -     | -     | 8,6    | -                                                                                 | -               | 8,0    | -   | -   | -      | 8,3  | -   | -      | 6,2 | -   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 7,9    | -                                                                                 | -               | 7,4    | -   | -   | -      | 7,7  | -   | -      | 5,6 | -   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 7,5    | -                                                                                 | -               | 6,9    | -   | -   | -      | 7,2  | -   | -      | 5,2 | -   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | 7,0    | -                                                                                 | -               | 6,3    | -   | -   | -      | 6,7  | -   | -      | 4,8 | -   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | 5,9    | -   | -   | -      | 6,3  | -   | -      | 4,4 | -   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | 5,5    | -   | -   | -      | 5,8  | -   | -      | 4,0 | -   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | 5,1    | -   | -   | -      | 5,5  | -   | -      | 3,6 | -   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | -      | -   | -   | -      | 5,2  | -   | -      | 3,2 | -   | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | -      | -   | -   | -      | 4,6  | -   | -      | 2,7 | -   | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -     | -      | -     | -     | -      | -                                                                                 | -               | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 2,2 | -   | 58                                                                                  |

|  | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                      |
| m                                                                                  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                    |
| 34                                                                                 | 5,9    | -   | -   | -      | -   | -   | 34                                                                                   |
| 36                                                                                 | 5,4    | -   | -   | 4,8    | -   | -   | 36                                                                                   |
| 38                                                                                 | 4,9    | -   | -   | 4,4    | -   | -   | 38                                                                                   |
| 40                                                                                 | 4,5    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 40                                                                                   |
| 42                                                                                 | 4,0    | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 42                                                                                   |
| 44                                                                                 | 3,7    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 44                                                                                   |
| 46                                                                                 | 3,3    | -   | -   | 2,9    | -   | -   | 46                                                                                   |
| 48                                                                                 | 3,0    | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 48                                                                                   |
| 50                                                                                 | 2,6    | -   | -   | 2,3    | -   | -   | 50                                                                                   |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso minimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso minimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI (HA100)

AC 1000

|  |      |      |       |       |       |       |       |  |                 |      |     |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------|------|-----|
|  | 68 t | 88 t | 108 t | 128 t | 148 t | 168 t | 188 t |  | 13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------|------|-----|

| 74,0 m + 5 m                                                                      |  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 24,0 m |     |     | 30,0 m |     |     | 36,0 m |     |     | 42,0 m |     |     | 48,0 m |     |     | 54,0 m |     |     |  |
|                                                                                   |  | 84°*   | 73° | 65° | 84°**  | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                 |  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | m   |                                                                                     |
| 28                                                                                |  | -      | -   | -   | 10,5   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | 28  |                                                                                     |
| 30                                                                                |  | -      | -   | -   | 9,8    | -   | -   | 7,5    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | 30  |                                                                                     |
| 32                                                                                |  | -      | -   | -   | 9,2    | -   | -   | 6,9    | -   | -   | 6,3    | -   | -   | 6,6    | -   | -   | -      | -   | 32  |                                                                                     |
| 34                                                                                |  | -      | -   | -   | 8,5    | -   | -   | 6,3    | -   | -   | 5,7    | -   | -   | 6,1    | -   | -   | 4,0    | -   | 34  |                                                                                     |
| 36                                                                                |  | -      | -   | -   | 7,9    | -   | -   | 5,8    | -   | -   | 5,3    | -   | -   | 5,6    | -   | -   | 3,6    | -   | 36  |                                                                                     |
| 38                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 5,3    | -   | -   | 4,8    | -   | -   | 5,1    | -   | -   | 3,1    | -   | 38  |                                                                                     |
| 40                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 4,4    | -   | -   | 4,7    | -   | -   | 2,7    | -   | 40  |                                                                                     |
| 42                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 4,3    | -   | -   | 2,3    | -   | 42  |                                                                                     |
| 44                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 2,0    | -   | 44  |                                                                                     |
| 46                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,2    | -   | -   | 3,6    | -   | -   | -      | -   | 46  |                                                                                     |
| 48                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,9    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | -      | -   | 48  |                                                                                     |
| 50                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,0    | -   | -   | -      | -   | 50  |                                                                                     |
| 54                                                                                |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,5    | -   | -   | -      | -   | 54  |                                                                                     |

|  77,9 m +  5 m |  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |  | 24,0 m |     |     | 30,0 m |     |     | 36,0 m |     |     | 42,0 m |     |     | 48,0 m |     |     |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°*   | 73° | 65° | 84°**  | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                      |
| m                                                                                                                                                                                |  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                    |
| 28                                                                                                                                                                               |  | 8,6    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                   |
| 30                                                                                                                                                                               |  | 8,0    | -   | -   | 7,4    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                   |
| 32                                                                                                                                                                               |  | 7,3    | -   | -   | 6,9    | -   | -   | 4,6    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 32                                                                                   |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 6,3    | -   | -   | 4,1    | -   | -   | 3,5    | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 34                                                                                   |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 3,7    | -   | -   | 3,1    | -   | -   | 3,5    | -   | -   | 36                                                                                   |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 5,4    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 2,7    | -   | -   | 3,1    | -   | -   | 38                                                                                   |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,0    | -   | -   | 2,4    | -   | -   | 2,8    | -   | -   | 40                                                                                   |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 2,0    | -   | -   | 2,5    | -   | -   | 42                                                                                   |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,3    | -   | -   | -      | -   | -   | 2,2    | -   | -   | 44                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                      |     |        |     |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|-----|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  82,0 m +  5 m |     |        |     |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |
|                |     | 30,0 m |     |     |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                      |     | 84°**  | 73° | 65° |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| m                                                                                                                                                                                    | t   | t      | t   |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| 30                                                                                                                                                                                   | 5,0 | -      | -   |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| 32                                                                                                                                                                                   | 4,6 | -      | -   |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| 34                                                                                                                                                                                   | 4,2 | -      | -   |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| 36                                                                                                                                                                                   | 3,8 | -      | -   |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| 38                                                                                                                                                                                   | 3,4 | -      | -   |     |  |  |  |  |  |                                                                                       |

\* Minimum weight of hook block 2.8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1.8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



LWIHI-SSL (HA100)

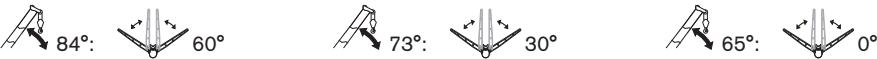
AC 1000

|                                                                                                                                                                                  |  | 68 t                                                                                             |      | 88 t |        | 108 t |      | 128 t  |     | 148 t |        | 168 t |      | 188 t  |     | 208 t |        | 228 t |      |  13,5 m x 13,5 m |      | 360° |      | ISO |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------|------|--------|-----|-------|--------|-------|------|--------|-----|-------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|--|
|  57,6 m +  5 m |  |  0° / 30° / 60° |      |      |        |       |      |        |     |       |        |       |      |        |     |       |        |       |      |                                                                                                    |      |      |      |     |  |
|                                                                                                 |  | 24,0 m                                                                                           |      |      | 30,0 m |       |      | 36,0 m |     |       | 42,0 m |       |      | 48,0 m |     |       | 54,0 m |       |      |                 |      |      |      |     |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°*                                                                                             | 73°  | 65°  | 84°**  | 73°   | 65°  | 84°    | 73° | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°    | 73° | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  |                                                                                                    |      |      |      |     |  |
| m                                                                                                                                                                                |  | t                                                                                                | t    | t    | t      | t     | t    | t      | t   | t     | t      | t     | t    | t      | t   | t     | t      | t     | t    | t                                                                                                  | t    | m    |      |     |  |
| 20                                                                                                                                                                               |  | 83,8                                                                                             | -    | -    | 75,0   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -    | 20   |      |     |  |
| 22                                                                                                                                                                               |  | 80,6                                                                                             | -    | -    | 72,0   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -    | 22   |      |     |  |
| 24                                                                                                                                                                               |  | 77,4                                                                                             | -    | -    | 69,4   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 56,5 | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -    | 24   |      |     |  |
| 26                                                                                                                                                                               |  | 74,4                                                                                             | -    | -    | 67,1   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 54,7 | -      | -   | -     | 52,6   | -     | -    | -                                                                                                  | 48,4 | -    | 26   |     |  |
| 28                                                                                                                                                                               |  | 71,7                                                                                             | -    | -    | 64,7   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 52,9 | -      | -   | -     | 49,6   | -     | -    | -                                                                                                  | 46,0 | -    | 28   |     |  |
| 30                                                                                                                                                                               |  | 69,2                                                                                             | -    | -    | 62,5   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 51,4 | -      | -   | -     | 47,1   | -     | -    | -                                                                                                  | 43,6 | -    | 30   |     |  |
| 32                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | 60,7   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 50,0 | -      | -   | -     | 45,6   | -     | -    | -                                                                                                  | 41,2 | -    | 32   |     |  |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | 49,6 | -    | 58,8   | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 48,5 | -      | -   | -     | 44,0   | -     | -    | -                                                                                                  | 39,4 | -    | 34   |     |  |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | 46,7 | -    | 57,3   | 46,4  | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 47,1 | -      | -   | -     | 42,4   | -     | -    | -                                                                                                  | 38,5 | -    | 36   |     |  |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | 43,7 | -    | -      | 43,4  | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 45,7 | -      | -   | -     | 40,8   | -     | -    | -                                                                                                  | 37,6 | -    | 38   |     |  |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | 41,0 | -    | -      | 40,8  | -    | -      | -   | -     | -      | 39,1  | 44,6 | -      | -   | -     | 39,2   | -     | -    | -                                                                                                  | 36,7 | -    | 40   |     |  |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | 38,2  | -    | -      | -   | -     | 45,4   | 36,7  | 43,4 | 36,4   | -   | -     | 37,6   | -     | -    | -                                                                                                  | 35,7 | -    | 42   |     |  |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | 27,5 | -      | 36,2  | -    | -      | -   | -     | -      | 34,7  | 41,7 | 34,3   | -   | -     | 36,1   | -     | -    | -                                                                                                  | 34,8 | -    | 44   |     |  |
| 46                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | 25,9 | -      | 34,1  | -    | -      | -   | -     | -      | 32,6  | 40,0 | 32,2   | -   | -     | 34,7   | 33,2  | -    | -                                                                                                  | 33,9 | -    | 46   |     |  |
| 48                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | 24,5 | -      | -     | 24,1 | -      | -   | -     | -      | 30,9  | 36,9 | 30,4   | -   | -     | 33,4   | 31,5  | -    | -                                                                                                  | 32,9 | 28,6 | 48   |     |  |
| 50                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | 22,7 | -      | -   | -     | 29,1   | -     | -    | 28,7   | -   | -     | 32,0   | 29,8  | -    | -                                                                                                  | 32,0 | 27,8 | 50   |     |  |
| 54                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | 20,4 | -      | -   | -     | -      | 18,7  | -    | 25,8   | -   | -     | 30,2   | 26,8  | -    | -                                                                                                  | 29,9 | 25,3 | 54   |     |  |
| 58                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | 16,7  | -    | -      | -   | -     | 23,4   | 24,3  | -    | -                                                                                                  | 27,0 | 22,9 | 58   |     |  |
| 62                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -      | -   | 16,3  | -      | 22,2  | 15,5 | -                                                                                                  | -    | 20,7 | 14,0 | 62  |  |
| 66                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -      | -   | 14,6  | -      | -     | 14,0 | -                                                                                                  | -    | 18,9 | 12,7 | 66  |  |
| 70                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | 12,8 | -                                                                                                  | -    | 17,3 | 11,6 | 70  |  |
| 74                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -    | -    | 10,6 | 74  |  |
| 78                                                                                                                                                                               |  | -                                                                                                | -    | -    | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -      | -   | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -    | -    | 9,7  | 78  |  |

| 60,0 m    |      |      |      | 66,0 m    |      |      |      | 72,0 m    |     |   |      | 78,0 m    |     |   |      | 84,0 m    |     |   |   |     |
|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|-----------|-----|---|------|-----------|-----|---|------|-----------|-----|---|---|-----|
| 84°73°65° |      |      |      | 84°73°65° |      |      |      | 84°73°65° |     |   |      | 84°73°65° |     |   |      | 84°73°65° |     |   |   |     |
| m         | t    | t    | t    | t         | t    | t    | t    | t         | t   | t | t    | t         | t   | t | t    | t         | t   | t | t | m   |
| 28        | 41,6 | -    | -    | -         | -    | -    | -    | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | - | 28  |
| 30        | 40,0 | -    | -    | 35,4      | -    | -    | -    | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | - | 30  |
| 32        | 38,3 | -    | -    | 33,9      | -    | -    | 29,5 | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | - | 32  |
| 34        | 36,6 | -    | -    | 32,4      | -    | -    | 28,3 | -         | -   | - | 21,0 | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | - | 34  |
| 36        | 35,0 | -    | -    | 31,0      | -    | -    | 27,1 | -         | -   | - | 20,2 | -         | -   | - | 18,7 | -         | -   | - | - | 36  |
| 38        | 33,7 | -    | -    | 29,5      | -    | -    | 25,9 | -         | -   | - | 19,2 | -         | -   | - | 17,9 | -         | -   | - | - | 38  |
| 40        | 33,0 | -    | -    | 28,3      | -    | -    | 24,7 | -         | -   | - | 18,3 | -         | -   | - | 17,2 | -         | -   | - | - | 40  |
| 42        | 32,3 | -    | -    | 27,0      | -    | -    | 23,5 | -         | -   | - | 17,4 | -         | -   | - | 16,4 | -         | -   | - | - | 42  |
| 44        | 31,6 | -    | -    | 26,1      | -    | -    | 22,6 | -         | -   | - | 16,6 | -         | -   | - | 15,7 | -         | -   | - | - | 44  |
| 46        | 30,8 | -    | -    | 25,2      | -    | -    | 21,7 | -         | -   | - | 15,7 | -         | -   | - | 14,9 | -         | -   | - | - | 46  |
| 48        | 30,1 | -    | -    | 24,3      | -    | -    | 21,0 | -         | -   | - | 15,2 | -         | -   | - | 14,3 | -         | -   | - | - | 48  |
| 50        | 29,3 | -    | -    | 23,4      | -    | -    | 20,3 | -         | -   | - | 14,7 | -         | -   | - | 13,6 | -         | -   | - | - | 50  |
| 54        | 27,6 | 24,4 | -    | 21,6      | -    | -    | 18,9 | -         | -   | - | 13,7 | -         | -   | - | 12,7 | -         | -   | - | - | 54  |
| 58        | 25,8 | 22,7 | -    | 20,3      | 21,6 | -    | 17,4 | 19,6      | -   | - | 12,6 | -         | -   | - | 11,9 | -         | -   | - | - | 58  |
| 62        | 23,7 | 20,5 | -    | 19,1      | 20,3 | -    | 16,4 | 18,6      | -   | - | 11,6 | 13,7      | -   | - | 11,0 | -         | -   | - | - | 62  |
| 66        | 21,3 | 18,7 | 12,5 | 18,2      | 18,5 | -    | 15,5 | 17,5      | -   | - | 10,9 | 12,8      | -   | - | 10,2 | 11,8      | -   | - | - | 66  |
| 70        | -    | 17,1 | 11,3 | 17,4      | 16,8 | 11,2 | 14,6 | 16,1      | -   | - | 10,3 | 12,0      | -   | - | 9,6  | 11,1      | -   | - | - | 70  |
| 74        | -    | 15,7 | 10,3 | -         | 15,4 | 10,1 | 13,9 | 14,7      | 9,6 | - | 9,7  | 11,1      | -   | - | 9,0  | 10,4      | -   | - | - | 74  |
| 78        | -    | -    | 9,4  | -         | 14,1 | 9,2  | 13,5 | 13,4      | 8,7 | - | 9,2  | 10,5      | 8,9 | - | 8,5  | 9,7       | -   | - | - | 78  |
| 82        | -    | -    | 8,7  | -         | 13,0 | 8,4  | -    | 12,3      | 7,9 | - | 8,8  | 9,9       | 8,1 | - | 8,1  | 9,2       | -   | - | - | 82  |
| 86        | -    | -    | -    | -         | -    | 7,7  | -    | 11,3      | 7,2 | - | -    | 9,4       | 7,4 | - | 7,7  | 8,7       | 7,1 | - | - | 86  |
| 90        | -    | -    | -    | -         | -    | 7,1  | -    | -         | 6,5 | - | -    | 9,0       | 6,7 | - | -    | 8,2       | 6,4 | - | - | 90  |
| 94        | -    | -    | -    | -         | -    | -    | -    | -         | 6,0 | - | -    | 8,6       | 6,1 | - | -    | 7,8       | 5,8 | - | - | 94  |
| 98        | -    | -    | -    | -         | -    | -    | -    | -         | -   | - | -    | -         | 5,6 | - | -    | 7,5       | 5,3 | - | - | 98  |
| 102       | -    | -    | -    | -         | -    | -    | -    | -         | -   | - | -    | -         | 5,2 | - | -    | -         | 4,8 | - | - | 102 |
| 106       | -    | -    | -    | -         | -    | -    | -    | -         | -   | - | -    | -         | -   | - | -    | -         | 4,3 | - | - | 106 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso minimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso minimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т





LWIHI-SSL (HA100)

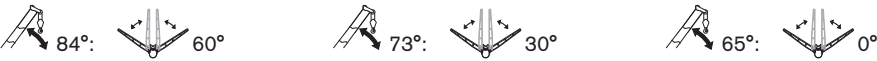
AC 1000

|                                                                                   |  | 68 t                                                                                           |      | 88 t |                                                                                   | 108 t |                | 128 t  |      | 148 t |        | 168 t |      | 188 t  |      | 208 t |        | 228 t |      |  13,5 m x 13,5 m |     | 360° |    | ISO |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------|------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|--|--|
|  |  | 61,7 m +  5 m |      |      |  |       | 0° / 30° / 60° |        |      |       |        |       |      |        |      |       |        |       |      |                                                                                                    |     |      |    |     |  |  |
|  |  | 24,0 m                                                                                         |      |      | 30,0 m                                                                            |       |                | 36,0 m |      |       | 42,0 m |       |      | 48,0 m |      |       | 54,0 m |       |      |                 |     |      |    |     |  |  |
|                                                                                   |  | 84°*                                                                                           | 73°  | 65°  | 84°**                                                                             | 73°   | 65°            | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°                                                                                                | 73° | 65°  |    |     |  |  |
| m                                                                                 |  | t                                                                                              | t    | t    | t                                                                                 | t     | t              | t      | t    | t     | t      | t     | t    | t      | t    | t     | t      | t     | t    | t                                                                                                  | t   | t    | m  |     |  |  |
| 20                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | 72,4                                                                              | -     | -              | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 20 |     |  |  |
| 22                                                                                |  | 77,3                                                                                           | -    | -    | 69,7                                                                              | -     | -              | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 22 |     |  |  |
| 24                                                                                |  | 74,4                                                                                           | -    | -    | 67,2                                                                              | -     | -              | 59,2   | -    | -     | 52,9   | -     | -    | 48,4   | -    | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 24 |     |  |  |
| 26                                                                                |  | 71,4                                                                                           | -    | -    | 65,0                                                                              | -     | -              | 57,1   | -    | -     | 51,3   | -     | -    | 47,2   | -    | -     | 40,7   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 26 |     |  |  |
| 28                                                                                |  | 68,9                                                                                           | -    | -    | 62,9                                                                              | -     | -              | 55,3   | -    | -     | 49,8   | -     | -    | 45,9   | -    | -     | 40,3   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 28 |     |  |  |
| 30                                                                                |  | 66,5                                                                                           | -    | -    | 60,7                                                                              | -     | -              | 53,6   | -    | -     | 48,3   | -     | -    | 44,6   | -    | -     | 38,8   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 30 |     |  |  |
| 32                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | 58,9                                                                              | -     | -              | 51,9   | -    | -     | 47,0   | -     | -    | 43,4   | -    | -     | 37,9   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 32 |     |  |  |
| 34                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | 57,1                                                                              | -     | -              | 50,2   | -    | -     | 45,6   | -     | -    | 42,2   | -    | -     | 37,0   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 34 |     |  |  |
| 36                                                                                |  | -                                                                                              | 44,3 | -    | 55,3                                                                              | -     | -              | 48,8   | -    | -     | 44,3   | -     | -    | 41,0   | -    | -     | 36,2   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 36 |     |  |  |
| 38                                                                                |  | -                                                                                              | 41,8 | -    | -                                                                                 | 42,2  | -              | 47,3   | -    | -     | 42,9   | -     | -    | 39,8   | -    | -     | 35,3   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 38 |     |  |  |
| 40                                                                                |  | -                                                                                              | 39,7 | -    | -                                                                                 | 39,7  | -              | 45,9   | -    | -     | 41,8   | -     | -    | 38,6   | -    | -     | 34,4   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 40 |     |  |  |
| 42                                                                                |  | -                                                                                              | 37,5 | -    | -                                                                                 | 37,1  | -              | 44,3   | 35,6 | -     | 40,6   | -     | -    | 37,4   | -    | -     | 33,5   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 42 |     |  |  |
| 44                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | 35,1  | -              | -      | 33,6 | -     | 39,5   | 32,6  | -    | 36,1   | -    | -     | 32,7   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 44 |     |  |  |
| 46                                                                                |  | -                                                                                              | -    | 24,5 | -                                                                                 | 33,0  | -              | -      | 31,5 | -     | 38,4   | 31,1  | -    | 34,7   | -    | -     | 31,8   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 46 |     |  |  |
| 48                                                                                |  | -                                                                                              | -    | 23,2 | -                                                                                 | 31,4  | -              | -      | 29,8 | -     | 36,5   | 29,4  | -    | 33,3   | 29,5 | -     | 31,1   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 48 |     |  |  |
| 50                                                                                |  | -                                                                                              | -    | 21,8 | -                                                                                 | -     | 21,4           | -      | 28,1 | -     | -      | 27,7  | -    | 32,0   | 28,6 | -     | 30,4   | 25,2  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 50 |     |  |  |
| 54                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | -     | 19,1           | -      | 25,4 | 17,4  | -      | 24,9  | -    | 29,8   | 25,9 | -     | 28,9   | 23,7  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 54 |     |  |  |
| 58                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | -     | -              | -      | -    | 15,5  | -      | 22,5  | 15,2 | -      | 23,5 | -     | 26,3   | 22,0  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 58 |     |  |  |
| 62                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | -     | -              | -      | -    | 14,1  | -      | -     | 13,7 | -      | 21,4 | 14,4  | -      | 19,9  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 62 |     |  |  |
| 66                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | -     | -              | -      | -    | -     | -      | 12,5  | -    | -      | 19,7 | 13,1  | -      | 18,1  | 11,9 | -                                                                                                  | -   | -    | 66 |     |  |  |
| 70                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | -     | -              | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | 12,0  | -      | 16,6  | 10,8 | -                                                                                                  | -   | -    | 70 |     |  |  |
| 74                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | -     | -              | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | 11,1   | -     | 9,8  | -                                                                                                  | -   | -    | 74 |     |  |  |
| 78                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -                                                                                 | -     | -              | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | 9,0  | -                                                                                                  | -   | -    | 78 |     |  |  |

|  | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     | 84,0 m |      |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m                                                                                     |
| 30                                                                                  | 36,0   | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 34,2   | -    | -    | 32,6   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 33,0   | -    | -    | 31,1   | -    | -   | 28,2   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 32,5   | -    | -    | 29,6   | -    | -   | 27,1   | -    | -   | 20,2   | -    | -   | -      | -    | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 31,9   | -    | -    | 28,0   | -    | -   | 26,0   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 17,9   | -    | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 31,2   | -    | -    | 26,5   | -    | -   | 24,9   | -    | -   | 18,5   | -    | -   | 17,2   | -    | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 30,5   | -    | -    | 25,7   | -    | -   | 23,7   | -    | -   | 17,6   | -    | -   | 16,5   | -    | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 29,8   | -    | -    | 24,9   | -    | -   | 22,7   | -    | -   | 16,8   | -    | -   | 15,8   | -    | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 29,1   | -    | -    | 24,1   | -    | -   | 21,7   | -    | -   | 15,9   | -    | -   | 15,1   | -    | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 28,4   | -    | -    | 23,3   | -    | -   | 21,0   | -    | -   | 15,4   | -    | -   | 14,4   | -    | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 27,7   | -    | -    | 22,5   | -    | -   | 20,2   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 13,7   | -    | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 26,3   | 22,1 | -    | 20,9   | -    | -   | 18,6   | -    | -   | 13,8   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 25,0   | 20,8 | -    | 19,8   | 19,6 | -   | 17,1   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 12,0   | -    | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 23,1   | 19,5 | -    | 18,7   | 18,5 | -   | 15,9   | 17,1 | -   | 11,8   | -    | -   | 11,2   | -    | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | 20,7   | 17,9 | -    | 17,8   | 17,4 | -   | 15,0   | 16,1 | -   | 11,0   | 12,9 | -   | 10,3   | -    | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | 16,3 | 10,6 | 17,0   | 16,1 | -   | 14,3   | 15,2 | -   | 10,4   | 12,1 | -   | 9,6    | 11,2 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | 14,9 | 9,6  | -      | 14,7 | 9,4 | 13,7   | 14,0 | -   | 9,8    | 11,3 | -   | 9,1    | 10,5 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | 13,8 | 8,7  | -      | 13,4 | 8,5 | 13,5   | 12,7 | 8,0 | 9,3    | 10,6 | -   | 8,6    | 9,8  | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | 8,0  | -      | 12,4 | 7,7 | -      | 11,6 | 7,2 | 8,9    | 10,1 | 7,4 | 8,1    | 9,2  | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | 7,3  | -      | -    | 7,1 | -      | 10,7 | 6,5 | -      | 9,5  | 6,7 | 7,7    | 8,8  | 6,4 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 6,5 | -      | 9,9  | 5,9 | -      | 9,1  | 6,1 | 7,4    | 8,3  | 5,8 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 5,3 | -      | 8,7  | 5,5 | -      | 7,9  | 5,1 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 4,9 | -      | -    | 5,0 | -      | 7,5  | 4,5 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,5 | -      | 7,3  | 3,9 | 102                                                                                   |
| 106                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,4 | 106                                                                                   |
| 110                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,0 | 110                                                                                   |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т





LWIHI-SSL (HA100)

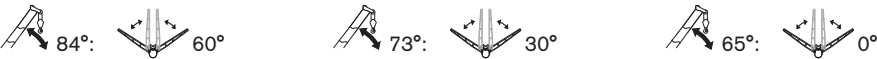
AC 1000

|                                                                                   |  | 68 t                                                                                           |      | 88 t |        | 108 t                                                                             |      | 128 t          |      | 148 t |        | 168 t |      | 188 t  |      | 208 t |        | 228 t |      |  13,5 m x 13,5 m |     | 360° |    | ISO |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|--|--|--|
|  |  | 65,8 m +  5 m |      |      |        |  |      | 0° / 30° / 60° |      |       |        |       |      |        |      |       |        |       |      |                                                                                                    |     |      |    |     |  |  |  |
|  |  | 24,0 m                                                                                         |      |      | 30,0 m |                                                                                   |      | 36,0 m         |      |       | 42,0 m |       |      | 48,0 m |      |       | 54,0 m |       |      |                 |     |      |    |     |  |  |  |
|                                                                                   |  | 84°*                                                                                           | 73°  | 65°  | 84°**  | 73°                                                                               | 65°  | 84°            | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°                                                                                                | 73° | 65°  |    |     |  |  |  |
| m                                                                                 |  | t                                                                                              | t    | t    | t      | t                                                                                 | t    | t              | t    | t     | t      | t     | t    | t      | t    | t     | t      | t     | t    | t                                                                                                  | t   | t    | m  |     |  |  |  |
| 22                                                                                |  | 71,8                                                                                           | -    | -    | 64,7   | -                                                                                 | -    | -              | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 22 |     |  |  |  |
| 24                                                                                |  | 69,1                                                                                           | -    | -    | 62,3   | -                                                                                 | -    | 55,0           | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 24 |     |  |  |  |
| 26                                                                                |  | 66,5                                                                                           | -    | -    | 60,3   | -                                                                                 | -    | 53,1           | -    | -     | 48,0   | -     | -    | 44,2   | -    | -     | 37,7   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 26 |     |  |  |  |
| 28                                                                                |  | 64,1                                                                                           | -    | -    | 58,3   | -                                                                                 | -    | 51,4           | -    | -     | 46,3   | -     | -    | 43,0   | -    | -     | 36,9   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 28 |     |  |  |  |
| 30                                                                                |  | 61,9                                                                                           | -    | -    | 56,3   | -                                                                                 | -    | 49,8           | -    | -     | 44,7   | -     | -    | 41,8   | -    | -     | 36,1   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 30 |     |  |  |  |
| 32                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | 54,6   | -                                                                                 | -    | 48,2           | -    | -     | 43,5   | -     | -    | 40,7   | -    | -     | 35,4   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 32 |     |  |  |  |
| 34                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | 52,8   | -                                                                                 | -    | 46,6           | -    | -     | 42,3   | -     | -    | 39,6   | -    | -     | 34,6   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 34 |     |  |  |  |
| 36                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | 51,2   | -                                                                                 | -    | 45,2           | -    | -     | 41,2   | -     | -    | 38,6   | -    | -     | 33,8   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 36 |     |  |  |  |
| 38                                                                                |  | -                                                                                              | 39,5 | -    | -      | -                                                                                 | -    | 43,8           | -    | -     | 40,0   | -     | -    | 37,6   | -    | -     | 33,0   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 38 |     |  |  |  |
| 40                                                                                |  | -                                                                                              | 37,5 | -    | -      | 37,1                                                                              | -    | 42,5           | -    | -     | 39,0   | -     | -    | 36,6   | -    | -     | 32,2   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 40 |     |  |  |  |
| 42                                                                                |  | -                                                                                              | 35,4 | -    | -      | 35,7                                                                              | -    | 41,2           | -    | -     | 37,9   | -     | -    | 35,6   | -    | -     | 31,4   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 42 |     |  |  |  |
| 44                                                                                |  | -                                                                                              | 33,8 | -    | -      | 33,9                                                                              | -    | -              | 30,4 | -     | 36,9   | -     | -    | 34,7   | -    | -     | 30,6   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 44 |     |  |  |  |
| 46                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | 32,0                                                                              | -    | -              | 29,3 | -     | 35,8   | 27,7  | -    | 33,8   | -    | -     | 29,8   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 46 |     |  |  |  |
| 48                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | 30,4                                                                              | -    | -              | 28,2 | -     | 34,9   | 26,8  | -    | 32,9   | -    | -     | 29,1   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 48 |     |  |  |  |
| 50                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | 28,8                                                                              | -    | -              | 27,1 | -     | -      | 25,8  | -    | 31,9   | 25,2 | -     | 28,4   | -     | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 50 |     |  |  |  |
| 54                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | 17,8 | -              | 24,4 | -     | -      | 24,0  | -    | 29,7   | 23,6 | -     | 27,1   | 21,0  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 54 |     |  |  |  |
| 58                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | 16,1 | -              | -    | 14,6  | -      | 21,6  | -    | -      | 22,2 | -     | 25,5   | 19,7  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 58 |     |  |  |  |
| 62                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | -    | -              | -    | 13,2  | -      | 19,8  | 12,9 | -      | 20,6 | -     | -      | 18,4  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 62 |     |  |  |  |
| 66                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | -    | -              | -    | -     | -      | -     | 11,6 | -      | 18,9 | 12,3  | -      | 17,3  | -    | -                                                                                                  | -   | -    | 66 |     |  |  |  |
| 70                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | -    | -              | -    | -     | -      | -     | 10,6 | -      | -    | 11,3  | -      | 15,8  | 10,0 | -                                                                                                  | -   | -    | 70 |     |  |  |  |
| 74                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | -    | -              | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | 10,3  | -      | 14,6  | 9,1  | -                                                                                                  | -   | -    | 74 |     |  |  |  |
| 78                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | -    | -              | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | 8,2  | -                                                                                                  | -   | -    | 78 |     |  |  |  |
| 82                                                                                |  | -                                                                                              | -    | -    | -      | -                                                                                 | -    | -              | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | 7,3  | -                                                                                                  | -   | -    | 82 |     |  |  |  |

|     |  | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     |     |  |
|-----|--|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-----|--|
|     |  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |     |  |
| m   |  | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m   |  |
| 28  |  | 32,5   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 28  |  |
| 30  |  | 31,9   | -    | -   | 27,9   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 30  |  |
| 32  |  | 31,4   | -    | -   | 27,5   | -    | -   | 23,8   | -    | -   | -      | -    | -   | 32  |  |
| 34  |  | 30,9   | -    | -   | 27,0   | -    | -   | 23,3   | -    | -   | -      | -    | -   | 34  |  |
| 36  |  | 30,4   | -    | -   | 26,6   | -    | -   | 22,9   | -    | -   | -      | -    | -   | 36  |  |
| 38  |  | 29,8   | -    | -   | 26,1   | -    | -   | 22,4   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 38  |  |
| 40  |  | 29,2   | -    | -   | 25,6   | -    | -   | 22,0   | -    | -   | 18,6   | -    | -   | 40  |  |
| 42  |  | 28,6   | -    | -   | 25,1   | -    | -   | 21,5   | -    | -   | 17,8   | -    | -   | 42  |  |
| 44  |  | 28,0   | -    | -   | 24,4   | -    | -   | 21,0   | -    | -   | 17,0   | -    | -   | 44  |  |
| 46  |  | 27,3   | -    | -   | 23,7   | -    | -   | 20,4   | -    | -   | 16,2   | -    | -   | 46  |  |
| 48  |  | 26,7   | -    | -   | 23,0   | -    | -   | 19,9   | -    | -   | 15,5   | -    | -   | 48  |  |
| 50  |  | 26,0   | -    | -   | 22,2   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 50  |  |
| 54  |  | 24,8   | -    | -   | 20,8   | -    | -   | 18,1   | -    | -   | 13,8   | -    | -   | 54  |  |
| 58  |  | 23,8   | 18,3 | -   | 19,6   | -    | -   | 16,9   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 58  |  |
| 62  |  | 22,3   | 17,2 | -   | 18,6   | 16,2 | -   | 15,9   | 14,9 | -   | 11,8   | -    | -   | 62  |  |
| 66  |  | 20,4   | 16,2 | -   | 17,7   | 15,2 | -   | 15,1   | 14,0 | -   | 10,9   | 13,0 | -   | 66  |  |
| 70  |  | -      | 15,4 | -   | 16,9   | 14,3 | -   | 14,3   | 13,2 | -   | 10,2   | 12,2 | -   | 70  |  |
| 74  |  | -      | 14,2 | 8,6 | -      | 13,7 | -   | 13,6   | 12,4 | -   | 9,6    | 11,5 | -   | 74  |  |
| 78  |  | -      | 13,1 | 7,6 | -      | 12,8 | 7,5 | 13,1   | 11,8 | -   | 9,1    | 10,7 | -   | 78  |  |
| 82  |  | -      | -    | 6,9 | -      | 11,7 | 6,7 | -      | 11,0 | 6,2 | 8,7    | 10,2 | -   | 82  |  |
| 86  |  | -      | -    | 6,1 | -      | 10,9 | 6,0 | -      | 10,2 | 5,4 | -      | 9,6  | 5,4 | 86  |  |
| 90  |  | -      | -    | -   | -      | -    | 5,3 | -      | 9,4  | 4,7 | -      | 9,1  | 4,7 | 90  |  |
| 94  |  | -      | -    | -   | -      | -    | 4,7 | -      | -    | 4,1 | -      | 8,7  | 4,1 | 94  |  |
| 98  |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,5 | -      | 8,4  | 3,6 | 98  |  |
| 102 |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,0 | 102 |  |
| 106 |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 2,6 | 106 |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т





LWIHI-SSL (HA100)

AC 1000

|  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |                 |      |     |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------|------|-----|
|  | 68 t | 88 t | 108 t | 128 t | 148 t | 168 t | 188 t | 208 t | 228 t |  | 13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------------|------|-----|

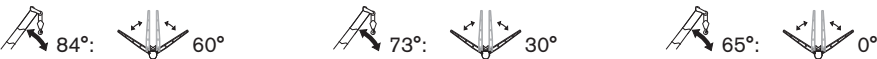
|  |          |     |  |                |
|--|----------|-----|--|----------------|
|  | 69,9 m + | 5 m |  | 0° / 30° / 60° |
|--|----------|-----|--|----------------|

|  | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                 | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | m                                                                                   |
| 24                                                                                | 64,3   | -    | -   | 58,3   | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | 61,8   | -    | -   | 56,3   | -    | -   | 49,8   | -    | -    | -      | -    | -    | 41,3   | -    | -    | -      | -    | -   | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | 59,4   | -    | -   | 54,5   | -    | -   | 48,1   | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 40,2   | -    | -    | 34,7   | -    | -   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | 57,4   | -    | -   | 52,8   | -    | -   | 46,6   | -    | -    | 42,4   | -    | -    | 39,2   | -    | -    | 34,0   | -    | -   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -      | -    | -   | 51,2   | -    | -   | 45,2   | -    | -    | 41,2   | -    | -    | 38,1   | -    | -    | 33,2   | -    | -   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -      | -    | -   | 49,5   | -    | -   | 43,7   | -    | -    | 39,9   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 32,4   | -    | -   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -      | -    | -   | 47,9   | -    | -   | 42,3   | -    | -    | 38,8   | -    | -    | 36,1   | -    | -    | 31,7   | -    | -   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 40,9   | -    | -    | 37,6   | -    | -    | 35,2   | -    | -    | 30,9   | -    | -   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -      | 34,6 | -   | -      | -    | -   | 39,7   | -    | -    | 36,5   | -    | -    | 34,3   | -    | -    | 30,2   | -    | -   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -      | 33,1 | -   | -      | 31,8 | -   | 38,5   | -    | -    | 35,4   | -    | -    | 33,3   | -    | -    | 29,4   | -    | -   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -      | 31,7 | -   | -      | 30,6 | -   | -      | -    | -    | 34,4   | -    | -    | 32,5   | -    | -    | 28,7   | -    | -   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -      | -    | -   | -      | 29,4 | -   | -      | 26,5 | -    | 33,4   | 24,1 | -    | 31,6   | -    | -    | 27,9   | -    | -   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -      | -    | -   | -      | 28,5 | -   | -      | 25,5 | -    | 32,6   | 23,3 | -    | 30,8   | -    | -    | 27,3   | -    | -   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -      | -    | -   | -      | 27,6 | -   | -      | 24,5 | -    | -      | 23,3 | -    | 30,0   | -    | -    | 26,6   | -    | -   | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 23,1 | -    | -      | 21,6 | -    | 28,6   | 21,3 | -    | 25,3   | 18,7 | -   | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 20,4 | -    | -      | 19,9 | -    | 24,1   | 17,6 | -   | 58                                                                                  |
| 62                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 12,1 | -      | 19,0 | 12,0 | -      | 18,9 | -    | -      | 16,4 | -   | 62                                                                                  |
| 66                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 10,9 | -      | -    | 10,8 | -      | 18,0 | 11,6 | -      | 15,5 | -   | 66                                                                                  |
| 70                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 9,7  | -      | -    | 10,4 | -      | 14,7 | 8,5 | 70                                                                                  |
| 74                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,5  | -      | 13,9 | 7,6 | 74                                                                                  |
| 78                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,6  | -      | -    | 6,7 | 78                                                                                  |
| 82                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,9 | 82                                                                                  |

|  |  | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   |  | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m                                                                                     |
| 30                                                                                  |  | 29,9   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  |  | 29,4   | -    | -   | 25,8   | -    | -   | -      | -    | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  |  | 28,9   | -    | -   | 25,5   | -    | -   | 22,2   | -    | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  |  | 28,4   | -    | -   | 25,1   | -    | -   | 21,9   | -    | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  |  | 27,9   | -    | -   | 24,7   | -    | -   | 21,6   | -    | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  |  | 27,3   | -    | -   | 24,3   | -    | -   | 21,3   | -    | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  |  | 26,7   | -    | -   | 23,9   | -    | -   | 20,9   | -    | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  |  | 26,1   | -    | -   | 23,4   | -    | -   | 20,6   | -    | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  |  | 25,5   | -    | -   | 22,8   | -    | -   | 20,2   | -    | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  |  | 24,9   | -    | -   | 22,3   | -    | -   | 19,7   | -    | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  |  | 24,3   | -    | -   | 21,7   | -    | -   | 19,1   | -    | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  |  | 23,2   | -    | -   | 20,6   | -    | -   | 18,0   | -    | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  |  | 22,1   | 16,3 | -   | 19,5   | -    | -   | 16,9   | -    | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  |  | 21,1   | 15,3 | -   | 18,6   | 14,3 | -   | 15,9   | -    | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  |  | 20,0   | 14,3 | -   | 17,6   | 13,5 | -   | 15,1   | 12,3 | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  |  | -      | 13,5 | -   | 16,9   | 12,6 | -   | 14,3   | 11,6 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  |  | -      | 12,8 | 7,0 | -      | 11,9 | -   | 13,7   | 10,8 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  |  | -      | 12,3 | 6,2 | -      | 11,3 | 6,0 | 13,1   | 10,2 | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  |  | -      | -    | 5,4 | -      | 10,8 | 5,2 | -      | 9,7  | 4,6 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  |  | -      | -    | 4,7 | -      | 10,3 | 4,5 | -      | 9,2  | 3,9 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  |  | -      | -    | 4,1 | -      | -    | 3,9 | -      | 8,9  | 3,3 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  |  | -      | -    | -   | -      | -    | 3,3 | -      | -    | 2,8 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 2,3 | 98                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2.8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1.8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т





LWIHI-SSL (HA100)

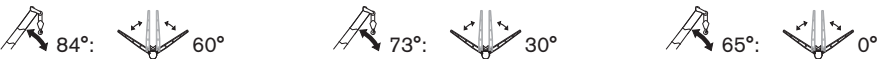
AC 1000

|                                                                                                                                                                                  | 68 t |                                                                                                  | 88 t |     | 108 t  |      | 128 t |        | 148 t |      | 168 t  |      | 188 t |        | 208 t |     | 228 t  |      |  13,5 m x 13,5 m |                                                                                     | 360° |  | ISO |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|--------|-------|-----|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--|-----|--|
|  74,0 m +  5 m |      |  0° / 30° / 60° |      |     |        |      |       |        |       |      |        |      |       |        |       |     |        |      |                                                                                                    |                                                                                     |      |  |     |  |
|                                                                                                 |      | 24,0 m                                                                                           |      |     | 30,0 m |      |       | 36,0 m |       |      | 42,0 m |      |       | 48,0 m |       |     | 54,0 m |      |                                                                                                    |  |      |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                  |      | 84°*                                                                                             | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65° | 84°    | 73°  | 65°                                                                                                |                                                                                     |      |  |     |  |
| m                                                                                                                                                                                |      | t                                                                                                | t    | t   | t      | t    | t     | t      | t     | t    | t      | t    | t     | t      | t     | t   | t      | t    | t                                                                                                  | t                                                                                   | m    |  |     |  |
| 24                                                                                                                                                                               |      | 58,0                                                                                             | -    | -   | 53,3   | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -      | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 24   |  |     |  |
| 26                                                                                                                                                                               |      | 55,8                                                                                             | -    | -   | 51,5   | -    | -     | 45,1   | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -      | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 26   |  |     |  |
| 28                                                                                                                                                                               |      | 53,5                                                                                             | -    | -   | 49,7   | -    | -     | 43,6   | -     | -    | 38,8   | -    | -     | 35,9   | -     | -   | -      | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 28   |  |     |  |
| 30                                                                                                                                                                               |      | 51,7                                                                                             | -    | -   | 47,8   | -    | -     | 42,2   | -     | -    | 37,7   | -    | -     | 34,9   | -     | -   | 30,5   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 30   |  |     |  |
| 32                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | 46,1   | -    | -     | 40,9   | -     | -    | 36,7   | -    | -     | 34,0   | -     | -   | 29,7   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 32   |  |     |  |
| 34                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | 44,4   | -    | -     | 39,6   | -     | -    | 35,6   | -    | -     | 33,0   | -     | -   | 28,9   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 34   |  |     |  |
| 36                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | 43,1   | -    | -     | 38,4   | -     | -    | 34,7   | -    | -     | 32,2   | -     | -   | 28,1   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 36   |  |     |  |
| 38                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | 37,1   | -     | -    | 33,7   | -    | -     | 31,4   | -     | -   | 27,3   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 38   |  |     |  |
| 40                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | 36,1   | -     | -    | 32,8   | -    | -     | 30,7   | -     | -   | 26,7   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 40   |  |     |  |
| 42                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | 29,7 | -   | -      | -    | -     | 35,1   | -     | -    | 31,8   | -    | -     | 29,9   | -     | -   | 26,1   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 42   |  |     |  |
| 44                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | 28,7 | -   | -      | 27,3 | -     | -      | -     | -    | 31,1   | -    | -     | 29,2   | -     | -   | 25,5   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 44   |  |     |  |
| 46                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | 27,6 | -   | -      | 26,2 | -     | -      | -     | -    | 30,3   | -    | -     | 28,5   | -     | -   | 24,8   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 46   |  |     |  |
| 48                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | 25,4 | -     | -      | 22,4  | -    | 29,7   | -    | -     | 27,9   | -     | -   | 24,2   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 48   |  |     |  |
| 50                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | 24,5 | -     | -      | 21,6  | -    | -      | 20,3 | -     | 27,3   | -     | -   | 23,6   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 50   |  |     |  |
| 54                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | -      | 20,1  | -    | -      | 18,9 | -     | 26,2   | 18,6  | -   | 22,7   | -    | -                                                                                                  | -                                                                                   | 54   |  |     |  |
| 58                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | 14,0  | -      | 19,0  | -    | -      | 17,6 | -     | -      | 17,4  | -   | 21,8   | 15,0 | -                                                                                                  | -                                                                                   | 58   |  |     |  |
| 62                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | 12,6  | -      | -     | 10,5 | -      | 16,6 | -     | -      | 16,3  | -   | -      | 14,1 | -                                                                                                  | -                                                                                   | 62   |  |     |  |
| 66                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | 9,3  | -      | -    | -     | 9,2    | 15,5  | -   | -      | 13,1 | -                                                                                                  | -                                                                                   | 66   |  |     |  |
| 70                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | 8,2    | 14,9  | 8,9 | -      | 12,4 | -                                                                                                  | -                                                                                   | 70   |  |     |  |
| 74                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | 7,3    | -     | 8,0 | -      | 11,8 | 6,0                                                                                                | -                                                                                   | 74   |  |     |  |
| 78                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | 7,2 | -      | -    | 5,2                                                                                                | -                                                                                   | 78   |  |     |  |
| 82                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -      | -    | 4,5                                                                                                | -                                                                                   | 82   |  |     |  |
| 86                                                                                                                                                                               |      | -                                                                                                | -    | -   | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -      | -    | 3,9                                                                                                | -                                                                                   | 86   |  |     |  |

|  |  | 60,0 m |      |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   |  | t      | t    | t   | m                                                                                     |
| 32                                                                                  |  | 26,2   | -    | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  |  | 25,5   | -    | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  |  | 24,9   | -    | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  |  | 24,2   | -    | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  |  | 23,6   | -    | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  |  | 23,0   | -    | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  |  | 22,6   | -    | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  |  | 22,1   | -    | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  |  | 21,6   | -    | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  |  | 21,1   | -    | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  |  | 20,1   | -    | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  |  | 19,4   | -    | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  |  | 18,6   | 12,9 | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  |  | 18,0   | 12,0 | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  |  | -      | 11,2 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  |  | -      | 10,6 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  |  | -      | 10,1 | 4,6 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  |  | -      | 9,7  | 3,9 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  |  | -      | -    | 3,3 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  |  | -      | -    | 2,8 | 90                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

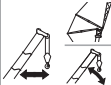
\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т





LWIHI-SSL (HA100)

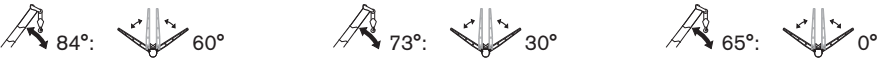
AC 1000

| 68 t88 t108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t13,5 m x 13,5 m360°ISO                 |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 77,9 m + 5 m0° / 30° / 60°                                                        |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |                                                                                     |
|  | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |      |     | 42,0 m |      |     | 48,0 m |      |     |  |
|                                                                                   | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                 | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m                                                                                   |
| 26                                                                                | 50,3   | -    | -   | 46,4   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | 48,3   | -    | -   | 44,8   | -    | -   | 38,7   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | 46,4   | -    | -   | 43,1   | -    | -   | 37,4   | -    | -   | 33,7   | -    | -   | 31,4   | -    | -   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | 45,0   | -    | -   | 41,6   | -    | -   | 36,3   | -    | -   | 32,8   | -    | -   | 30,5   | -    | -   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -      | -    | -   | 40,0   | -    | -   | 35,1   | -    | -   | 31,8   | -    | -   | 29,6   | -    | -   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -      | -    | -   | 38,9   | -    | -   | 34,0   | -    | -   | 30,9   | -    | -   | 28,9   | -    | -   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -      | -    | -   | 37,8   | -    | -   | 32,8   | -    | -   | 30,0   | -    | -   | 28,1   | -    | -   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 32,0   | -    | -   | 29,2   | -    | -   | 27,4   | -    | -   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -      | 26,8 | -   | -      | -    | -   | 31,1   | -    | -   | 28,3   | -    | -   | 26,7   | -    | -   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -      | 25,8 | -   | -      | -    | -   | 30,3   | -    | -   | 27,6   | -    | -   | 26,0   | -    | -   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -      | 24,8 | -   | -      | 23,6 | -   | -      | -    | -   | 26,9   | -    | -   | 25,3   | -    | -   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -      | -    | -   | -      | 22,8 | -   | -      | -    | -   | 26,3   | -    | -   | 24,8   | -    | -   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -      | -    | -   | -      | 21,9 | -   | -      | 19,1 | -   | 25,6   | -    | -   | 24,2   | -    | -   | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 17,7 | -   | -      | 16,6 | -   | 23,2   | -    | -   | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 16,6 | -   | -      | 15,4 | -   | -      | 15,2 | -   | 58                                                                                  |
| 62                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 14,4 | -   | -      | 14,2 | -   | 62                                                                                  |
| 66                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 8,0 | -      | -    | -   | -      | 13,4 | -   | 66                                                                                  |
| 70                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 7,1 | -      | -    | 6,8 | -      | 12,8 | -   | 70                                                                                  |
| 74                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 6,0 | -      | -    | 6,7 | 74                                                                                  |
| 78                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 6,0 | 78                                                                                  |
| 82                                                                                | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 5,3 | 82                                                                                  |

| 82,0 m + 5 m |  |        |     |     |        |      |     |        |      |     |    |  |  |
|--------------|--|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|----|--|--|
|              |  | 24,0 m |     |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |      |     |    |  |  |
|              |  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |    |  |  |
| m            |  | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m  |  |  |
| 26           |  | 43,8   | -   | -   | 38,9   | -    | -   | -      | -    | -   | 26 |  |  |
| 28           |  | 42,3   | -   | -   | 37,5   | -    | -   | -      | -    | -   | 28 |  |  |
| 30           |  | 40,7   | -   | -   | 36,4   | -    | -   | 31,3   | -    | -   | 30 |  |  |
| 32           |  | 39,4   | -   | -   | 35,3   | -    | -   | 30,3   | -    | -   | 32 |  |  |
| 34           |  | -      | -   | -   | 34,1   | -    | -   | 29,3   | -    | -   | 34 |  |  |
| 36           |  | -      | -   | -   | 33,2   | -    | -   | 28,4   | -    | -   | 36 |  |  |
| 38           |  | -      | -   | -   | 32,2   | -    | -   | 27,4   | -    | -   | 38 |  |  |
| 40           |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 26,6   | -    | -   | 40 |  |  |
| 42           |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 25,8   | -    | -   | 42 |  |  |
| 44           |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 25,0   | -    | -   | 44 |  |  |
| 48           |  | -      | -   | -   | -      | 19,8 | -   | -      | -    | -   | 48 |  |  |
| 50           |  | -      | -   | -   | -      | 19,1 | -   | -      | -    | -   | 50 |  |  |
| 54           |  | -      | -   | -   | -      | 17,8 | -   | -      | 15,0 | -   | 54 |  |  |
| 58           |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 14,0 | -   | 58 |  |  |
| 62           |  | -      | -   | -   | -      | -    | 9,9 | -      | -    | -   | 62 |  |  |
| 66           |  | -      | -   | -   | -      | -    | 8,9 | -      | -    | -   | 66 |  |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т





# NOTES TO LIFTING CAPACITY

AC 1000

**Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización · Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности**

Ratings are in compliance with ISO 4305.  
Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.  
Consult operation manual for further details.  
**Note:** Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes.  
Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Tragfähigkeiten entsprechen ISO 4305.  
Das Gewicht der Unterflaschen, sowie die Lastaufnahmemittel, sind Bestandteile der Last und sind von den Tragfähigkeitsangaben abzuziehen.  
Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung des Kranes.  
**Anmerkung:** Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran mitgeliefert werden.

Le tableau de charges est conforme à la norme ISO 4305.  
Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.  
Pour plus de détails consulter la notice d'utilisation de la grue.  
**Nota:** Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations de levage. La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service, tels que fournis avec la grue, soient observés.

Le portate sono conformi alla norma ISO 4305.  
Il peso del bozzello e delle funi d'attacco fanno parte del carico e sono quindi da detrarre dai valori di tabella.  
Per ulteriori dettagli sulla velocità vento, consultare il manuale di istruzione della gru.  
**Nota:** I dati riportati su tale prospetto sono solo a titolo indicativo e pertanto non impegnativi. L'impiego della gru è ammesso solo rispettando le tabelle originali ed il manuale di uso fornito assieme alla gru.

Las capacidades de carga están sujetas a las normas ISO 4305.  
El peso de los ganchos y eslingas son parte de la carga y serán deducidos de las capacidades brutas.  
Consultar los manuales de operación para ampliar información.  
**Observación:** Los datos publicados son solamente orientativos y no se deben interpretar como garantía de aplicación para determinadas operaciones de elevación. La manipulación de la grúa está sujeta a las cargas programadas en el ordenador y en el manual de operaciones, ambos suministrados con la grúa.

Valores nominais de acordo com a ISO 4305.  
O peso dos moitões e eslingas faz parte da carga e tem de ser subtraído das capacidades nominais.  
Consultar manual de operação para outros detalhes.  
**Nota:** Os dados publicados aqui destinam-se a simples orientação e não devem ser interpretados como garantia de aplicabilidade para fins de içamento. A operação da grua depende de tabelas de computador e do manual de operação, ambos fornecidos com a máquina.

Номинальные значения соответствуют ISO 4305.  
Вес крюкоблока и строп является частью груза и должен вычитаться из номинальных значений грузоподъемности.  
Подробности см. в руководстве по эксплуатации.  
**Примечание.** Публикуемые в настоящем издании данные приводятся только для справки и не должны использоваться при расчете нагрузки. При эксплуатации крана должны применяться компьютерные таблицы и руководство по эксплуатации, входящие в комплект поставки крана.



# TECHNICAL DESCRIPTION

AC 1000

## Basic equipment

### Carrier

|                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engine 480-3b, TIER 4i        | MTU diesel engine type OM 502 LA; 480 kW (653 HP) at 1800 1/min, torque 3000 Nm at 1300 1/min; the engine complies with EUROMOT 3b, EPA TIER 4i and Carb regulations; MTU exhaust system made of stainless steel with SCR catalyser.          |
| Fuel tank 730-95              | 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue (no RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                              |
| Transmission TC-HD            | ZF TC-Tronic HD (heavy-duty); automated gearbox with integrated torque converter and hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; selectable longitudinal lock included in transfer case.                                             |
| Axles 18 x 8 x 18             | 18 x 8 x 18; 9 axles, axles 2, 3, 5, 6 driven and equipped with selectable transverse lock, all axles steered, axle 6 liftable.                                                                                                               |
| Suspension                    | Hydropneumatic suspension with axle load compensation; hydraulically lockable; manual or automatic levelling alternatively.                                                                                                                   |
| Steering                      | Dual circuit hydro semiblock steering with emergency steering pump; active rear axle steering (axles 6-9) with different steering programs.                                                                                                   |
| Brakes                        | Pneumatic dual circuit service brake, acting on all wheels; disc brakes; hydraulic retarder integrated into transmission as wearless, sustained-action brake; additional exhaust brake and constant choke valve; spring-loaded parking brake. |
| Wheels 38595 (14.00R25)       | Wheels 385/95R25 (14.00R25); steel rim 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; or similar.                                                                                                                                                              |
| Wheel nut indication          | Wheel nut caps with arrow enable optical check of wheel nut position.                                                                                                                                                                         |
| Cab carrier 2880              | Type 2.88 m; adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; co-driver's seat; steering wheel height and tilt adjustable; power door windows; tinted glass; radio-preparation.                                   |
| Heating carrier               | Engine-dependent warm water heating with 12 kW heating power.                                                                                                                                                                                 |
| Radio CD carrier              | Radio with CD-player; for carrier cab.                                                                                                                                                                                                        |
| Aircondition carrier          | Aircondition for carrier cab with 7 kW cooling power.                                                                                                                                                                                         |
| Drive lights                  | With low beam, upper beam.                                                                                                                                                                                                                    |
| Tachograph                    | Speed indication; tracking according to country-specific regulations.                                                                                                                                                                         |
| Cruise control                | Automatic speed control including automatic brake control.                                                                                                                                                                                    |
| Fire extinguisher             | Lose; mount in carrier cab.                                                                                                                                                                                                                   |
| Stowage hook block            | For hook block 45-1-26-ES.                                                                                                                                                                                                                    |
| Rear view camera              | Optical display in carrier cab.                                                                                                                                                                                                               |
| Central lubrication carrier   | Central auto lube for all lubrication points at carrier.                                                                                                                                                                                      |
| Battery disconnecting switch  | Battery disconnecting switch for disconnection of the voltage source and the on-board power supply in carrier and superstructure.                                                                                                             |
| Electronic immobiliser system | Prevents unauthorized carrier mobilisation; incl. 2 electronic keys.                                                                                                                                                                          |
| Pneumatic tire filling plug   | Pneumatic tire filling plug for self-filling of tires.                                                                                                                                                                                        |

### Crane

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telescopic boom HA50                      | 13.5 m - 50 m; single cylinder telescoping system, automatic telescoping; attachments for all equipment and extensions; 10 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 269.9 t.                                                                           |
| Preparation for SSL                       | Preparations on main boom and hydraulic system of the basic machine for later sideways superlift (SSL) retrofit; without programming and acceptance.                                                                                                               |
| Boom luffing                              | 2 luffing cylinders with automatic lowering brake valve.                                                                                                                                                                                                           |
| Rotary drive                              | 2 slewing gear units with spring-loaded multi-disc brake; different operating modes selectable.                                                                                                                                                                    |
| H1                                        | Hoist with spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator)                                                                                                                                                              |
| Counterweight system 48                   | Counterweight system 48 t (base and side frames); self rigging with semiautomatic rigging system, rigging storage on carrier front; expandable to max. 228 t.                                                                                                      |
| Outriggers                                | X-4-Point design; 4 outriggers telescopic; vertical and horizontal movement fully hydraulic; manual or automatic levelling alternatively; 2 outrigger bases.                                                                                                       |
| Outrigger pads 081                        | 4 square outrigger pads A = 0.81 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| Outrigger quick connection X              | Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast (dis-) assembly.                                                                                                                                                                     |
| Outrigger load indicator                  | Displayed in LMI crane cab.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Drive                                     | Hydraulic system with power control; hydraulic oil cooler.                                                                                                                                                                                                         |
| Control system                            | Enabling 4 simultaneous working movements; electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; different control modes selectable for hydraulic circuits.                                                                                                            |
| Operator aids                             | IC-1, with integrated load moment indicator acc. EN13000; colour display; display of current operating conditions, load charts, fault indicator; signal lights indicating LMI-load; crane data logger.                                                             |
| Working range limiter                     | Display and programming of working range limits through IC-1.                                                                                                                                                                                                      |
| Hook height indication                    | Display and programming of hook height through IC-1.                                                                                                                                                                                                               |
| Cab superstructure 1100                   | Type 1.10 m; tilt infinitely variable 20°; seat heating; sliding window in door and rear; fold-out front window; side and front platform; 2 foldable ascension ladders; handrails; tinted safety glass; pull-down sun visor and light curtains; radio-preparation. |
| Radio CD superstructure                   | Radio with CD-player; for superstructure cab.                                                                                                                                                                                                                      |
| Engine-independent heating superstructure | Engine-independent warm water heating system with 5 kW heating power; with timer and remote start.                                                                                                                                                                 |
| Aircondition superstructure               | Aircondition in crane cab with 7 kW cooling power.                                                                                                                                                                                                                 |
| Xenon work floodlight 1                   | Out of crane cab adjustable xenon floodlight, at front support boom base section.                                                                                                                                                                                  |
| Central lubrication superstructure        | Automatic central lubrication system superstructure.                                                                                                                                                                                                               |
| Hoist monitoring 1                        | Monitoring H1 by a camera system with separate display in crane cab.                                                                                                                                                                                               |
| Hook block 45-1-26-ES                     | 45-1-26-ES (1000 kg); hook block with single hook; white with red signal stripes; special hook block for use with H0.                                                                                                                                              |



TEREX®



# TECHNICAL DESCRIPTION

AC 1000

## Diverse

|                           |                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergency override HY     | Interface for hydraulic emergency operation to recover loads in case of engine failure; driven e.g. via optional Power-Pack 50.                        |
| Illumination              | 1 x work prefield at superstructure cab, 1 x backwards on superstructure cab, 3 x outriggers left, 3 x outriggers right, 1 x taillight on the carrier. |
| Rotary beacons            | 2 x disconnectable on carrier cab, 2 x disconnectable on crane tail.                                                                                   |
| Positioning light         | Double beacon, disconnectable, to allow use with all extensions.                                                                                       |
| Anemometer                | Disconnectable, to allow use with all extensions.                                                                                                      |
| Heavy-duty batteries      | 4 HD-batteries for optimal battery performance even under HD usage.                                                                                    |
| Jump starting device NATO | Jump starting device according to NATO-standard; enabling jump start by using separate energy source e.g. with option: PowerPack 50.                   |
| Jumper cable NATO-NATO 10 | 10 m long jumper cable with both-sided NATO-plug, adequate for use with any jump starting device with NATO-plugs.                                      |
| Rigging remote control    | Control of rigging steps and movements via wireless remote control.                                                                                    |
| Contour safety marking    | Continuous reflecting bands at carrier sides and tail.                                                                                                 |
| Emergency roadside kit    | Emergency roadside kit for crane operation and for public road access of trucks according to StVZO.                                                    |
| Toolkit                   | Toolkit for light repairs and service.                                                                                                                 |
| Stepladder                | Loose stepladder for misc assembly work; incl. transport storage.                                                                                      |

## Power train variant

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engine 480-3a, TIER 3<br>(Instead of standard engine 3b) | MTU diesel engine type OM 502 LA; 480 kW (653 HP) at 1800 1/min, torque 2800 Nm at 1300 1/min; the engine complies with EUROMOT 3a, EPA TIER 3 and Carb regulations; exhaust system cpl. stainless steel, incl. spark arrester. |
| Fuel tank 800                                            | 800 l Diesel (no RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                              |

## Options (free configurable)

### Carrier

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wheels 44595 (16.00R25)            | Wheels 445/95R25 (16.00R25); steel rim 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; or TechKing ETGC 174F; or similar.                                                   |
| Engine-independent heating carrier | Auxiliary, engine-independent warm water heating with 10 kW heating power; with timer and remote start; switchable between engine block and carrier cab. |

### Crane

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telescopic boom HA100                                      | Additional inner sections for insertion in HA50; 17.3 m - 100 m; attachments for all equipment and extensions; 6 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 168.4 t; incl. platforms at main boom head HA50 supporting assembly work.                                                    |
| Quick connection HA                                        | Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast main boom (dis-) assembly; incl. switchable suspension calibration for light travel configurations without HA.                                                                                                       |
| S1-HA50                                                    | Heavy lift attachment, stage 1; 4 additional sheaves = 14 sheaves integrated in boom head HA50 with max. capacity of 363.0 t.                                                                                                                                                                      |
| S1-HA100                                                   | Heavy lift attachment, stage 1; 3 additional sheaves = 9 sheaves integrated in boom head HA100 with max. capacity of 245.0 t.                                                                                                                                                                      |
| SSL                                                        | Sideways Superlift; capacity-increasing boom guy support.                                                                                                                                                                                                                                          |
| H0                                                         | Hoist; spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator); incl. quick couplings; bolt-mounted to superstructure frame; enables self rigging of the counterweight frame and the counterweight.                                                             |
| H2                                                         | 2nd hoist; with spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator); incl. quick couplings; integrated in counterweight baseframe; required for luffing jib operation (WIHI).                                                                               |
| H3                                                         | 3rd hoist; with spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator); incl. quick couplings; integrated in counterweight baseframe; enables 2-hook operation on specific luffing jib configurations; not to be used for WIHI luffing; only together with H2. |
| HR                                                         | Hydraulic winch for reeving assistance.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fall-from-height protection system boom base section       | Working at height fall-arrest system at the main boom base section.                                                                                                                                                                                                                                |
| Fall-from-height protection system boom base section + SSL | Working at height fall-arrest system at the main boom base section and SSL.                                                                                                                                                                                                                        |
| Outrigger basis monitoring                                 | Monitoring of each outrigger beam for visual comparison with the programmed outrigger basis; displayed in LMI crane cab (Attention, there is no automatic linkage to the LMI-system).                                                                                                              |

### Extensions

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI-A 126 m                             | 126 m; luffing jib; complete building set; with increments 6 m; with integrated manual offset section 8°/20°/40°; 8-sheave and 2-sheave head; incl. platforms at main boom head HA50 supporting assembly work; includes F74 (HA50) and SF74 (HA50). Attention, optional Adapter HA100 required for F69 (HA100), LF69 (HA100) and LVIHI84 (HA100); only together with H2. |
| Fall-from-height protection WIHI-A 126 m | Rail system as fall-from-height protection for the lattice-type components WIHI126A; incl. personal protection gear against falling: 2 safety harnesses, 1 nylon rope 1,8 m, 1 self retracting lifeline (Bornack), 1 telescopic carabiner.                                                                                                                               |
| VA 16 m                                  | 12 m lattice boom section; together with adapter from the luffing jib results in 16 m variable extension; enables elevated mount of the luffing jib (WIHI) with HA50.                                                                                                                                                                                                    |

## Diverse

|                        |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Refinery Kit           | Electric emergency stop device and intake air shut off valves; emergency engine shutdown enables explosion prevention of engine in environments with flammable gas or vapour. |
| Hook block 400-15-26-D | 400-15-26-D (4400 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                          |
| Hook block 320-11-26-D | 320-11-26-D (3500 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                          |
| Hook block 250-9-26-D  | 250-9-26-D (2800 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                           |
| Hook block 200-7-26-D  | 200-7-26-D (2600 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                           |
| Hook block 160-5-26-D  | 160-5-26-D (2200 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                           |
| Hook block 100-3-26-D  | 100-3-26-D (1800 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                           |
| Hook block 100-3-26-E  | 100-3-26-E (1800 kg); hook block with single hook; white with red signal stripes.                                                                                             |
| Hook 15-0V-E           | 15-0V-E (660 kg); single hook with vertical swivel; red.                                                                                                                      |

Weight data may deviate from posted values based on road / travel configuration, equipment configuration, and component weight tolerances.



# TECHNISCHE BESCHREIBUNG

AC 1000

## Basisausstattung

### Fahrgestell

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor 480-3b, TIER 4i             | MTU Dieselmotor Typ OM 502 LA; 480 kW (653 PS) bei 1800 1/min, Drehmoment 3000 Nm bei 1300 1/min; Der Motor erfüllt EUROMOT 3b, EPA TIER 4i und Carb-Vorschriften; MTU Abgasanlage aus Edelstahl mit SCR-Katalysator.                              |
| Kraftstoffbehälter 730-95         | 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue (kein RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                                 |
| Getriebe TC-HD                    | ZF TC-Tronic HD (Heavy-Duty Ausführung); Automatikgetriebe mit integriertem Drehmomentwandler und Retarder, 12 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge; Zuschaltbare Längssperre im Verteilergetriebe.                                                      |
| Achsen 18 x 8 x 18                | 18 x 8 x 18; 9 Achsen, davon Achsen 2, 3, 5, 6 angetrieben mit zuschaltbarer Quersperre, alle Achsen gelenkt, Achse 6 liftbar.                                                                                                                     |
| Federung                          | Hydropneumatische Federung mit Achslastausgleich; Hydraulische Blockierung; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung.                                                                                                                |
| Lenkung                           | Zweikreis-Hydro-Halblocklenkung mit Notlenkpumpe; Aktive Hinterachslenkung (Achsen 6-9) mit verschiedenen Lenkprogrammen.                                                                                                                          |
| Bremsen                           | Pneumatische Zweikreis-Betriebsbremse, auf alle Räder wirkend; Scheibenbremsen; Hydraulischer Retarder als verschleißfreie Dauerbremse in Getriebe integriert; Zusätzlich Auspuffklappenbremse und Konstantdrossel; Federspeicher-Feststellbremse. |
| Bereifung 38595 (14.00R25)        | Bereifung 385/95R25 (14.00R25); Stahlfelge 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; oder gleichwertig.                                                                                                                                                        |
| Radmutterindikation               | Radmutterkappen mit Pfeil ermöglichen optische Kontrolle der Radmutterposition.                                                                                                                                                                    |
| Kabine Unterwagen 2880            | Typ 2,88 m; Einstellbarer Fahrersitz mit Sitzheizung, Armlehnen, pneumatischer Federung; Lenkrad mit Höhen- und Neigungsverstellung; Beifahrersitz; Fensterheber elektrisch; Getönte Verglasung; Radiovorbereitung.                                |
| Heizung Unterwagen                | Motorabhängige Warmwasserheizung mit 12 kW Heizleistung.                                                                                                                                                                                           |
| Radio CD Unterwagen               | Radio mit CD-Player; Für Kabine Unterwagen.                                                                                                                                                                                                        |
| Klimaanlage Unterwagen            | Klimaanlage für Fahrkabine mit 7 kW Kühlleistung.                                                                                                                                                                                                  |
| Fahrbeleuchtung                   | Inklusive Abblendlicht, Fernlicht.                                                                                                                                                                                                                 |
| Tachograph                        | Anzeige Geschwindigkeit; Registrierung gemäß Ländervorschrift.                                                                                                                                                                                     |
| Tempomat                          | Automatische Geschwindigkeitskontrolle inklusive Bremsomat-Funktion.                                                                                                                                                                               |
| Feuerlöscher                      | Lose; Abgelegt in Fahrkabine.                                                                                                                                                                                                                      |
| Ablage Unterflasche               | Für Unterflasche 45-1-26-ES.                                                                                                                                                                                                                       |
| Rückfahrkamera                    | Anzeige in Fahrkabine.                                                                                                                                                                                                                             |
| Zentralschmieranlage Unterwagen   | Automatische Zentralschmieranlage für alle Schmierstellen am Fahrgestell.                                                                                                                                                                          |
| Batterietrennschalter             | Batterietrennschalter zur Abkopplung der Spannungsquelle vom Bordnetz in Unterwagen und Oberwagen.                                                                                                                                                 |
| Elektronische Wegfahrsperre       | Verhindert ungewollte Inbetriebsetzung des Fahrgestells; Inkl. 2 elektronische Schlüssel.                                                                                                                                                          |
| Pneumatischer Reifenfüllanschluss | Pneumatischer Reifenfüllanschluss ermöglicht Selbstbefüllung der Bereifung.                                                                                                                                                                        |

### Kran

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teleskopausleger HA50           | 13,5 m - 50 m; Einzylinder-Teleskopiersystem, automatisches Teleskopieren; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 10 Seilrollen im integrierten Auslegerkopf für max. 269,9 t Tragfähigkeit.                                                       |
| Vorbereitung SSL                | Vorbereitungen am Stahlbau des Hauptauslegers und Hydraulik des Grundgeräts zur späteren Nachrüstung seitlicher Superlift (SSL); Ohne Programmierung und Abnahme.                                                                                        |
| Auslegerverstellung             | 2 Wippzylinder mit lastdrucküberkompensiertem Sicherheits-Senk-Brems-Ventil.                                                                                                                                                                             |
| Drehantrieb                     | 2 Drehwerke mit federbelasteter Lamellenbremse; Umschaltbar zwischen verschiedenen Betriebsmodi.                                                                                                                                                         |
| H1                              | Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder.                                                                                                                                                                        |
| Gegengewichtssystem 48          | Gegengewichtssystem 48 t (Grund- und Seitenrahmen); Selbstrüstbar durch halbautomatisches Rüstsystem mit Ablage vorne auf Fahrgestell; Auf max. 228 t erweiterbar.                                                                                       |
| Abstützung                      | X-4-Punkt-Anordnung; 4 teleskopierbare Stützen; Vertikale und horizontale Bewegung vollhydraulisch; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung; 2 Abstützbasen.                                                                              |
| Stützteller 081                 | 4 quadratische Abstützteller A = 0,81 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                   |
| Schnellverbindung Stützträger X | Hydraulische Bolzenziehvorrichtung inkl. Schnellkupplungen ermöglichen schnellen Ein- / Ausbau.                                                                                                                                                          |
| Stützkraftanzeige               | Anzeige in LMB Krankabine.                                                                                                                                                                                                                               |
| Antrieb                         | Leistungsgeregelte Hydraulikanlage; Hydraulikölkühler.                                                                                                                                                                                                   |
| Steuerung                       | Ermöglicht 4 gleichzeitige Arbeitsbewegungen; Elektrische Vorsteuerung über 2 Kreuzsteuerhebel; Verschiedene Steuerungsmodi für Hydraulikkreise anwählbar.                                                                                               |
| Sicherheitseinrichtung          | IC-1, mit integriertem Lastmomentbegrenzungs-system gemäß EN13000; Farbdisplay; Anzeige Betriebszustand, Traglasttabellen, Fehlerindikator; Ampelsignal LMB-Auslastung; Krاندatenrekorder.                                                               |
| Arbeitsbereichsbegrenzung       | Anzeige und Programmierbarkeit der Arbeitsbereichsgrenzen über IC-1.                                                                                                                                                                                     |
| Hakenhöhenanzeige               | Anzeige und Programmierbarkeit der Hakenhöhe über IC-1.                                                                                                                                                                                                  |
| Kabine Oberwagen 1100           | Typ 1,10 m; Stufenlose Neigung 20°; Sitzheizung; Schiebefenster in Schiebetür und Heck; Frontscheibe aufstellbar; Seiten- und Frontpodest; 2 klappbare Aufstiegsleitern; Handläufe; Getönte Sicherheitsverglasung; Sonnenschutzrollo; Radiovorbereitung. |
| Radio CD Oberwagen              | Radio mit CD-Player; Für Kabine Oberwagen.                                                                                                                                                                                                               |
| Standheizung Oberwagen          | Motorunabhängige Warmwasserheizung mit 5 kW Heizleistung; Programmierbare Zeitschaltuhr und Fernaktivierung.                                                                                                                                             |
| Klimaanlage Oberwagen           | Klimaanlage in Krankabine mit 7 kW Kühlleistung.                                                                                                                                                                                                         |
| Xenon-Arbeitsscheinwerfer 1     | Aus Krankabine verstellbarer Xenon-Scheinwerfer an vorderer Lagerung des Grundkastens.                                                                                                                                                                   |
| Zentralschmieranlage Oberwagen  | Automatische Zentralschmieranlage Oberwagen.                                                                                                                                                                                                             |
| Hubwerksüberwachung 1           | Erfassung H1 durch eine Kamera; Anzeige über separaten Bildschirm in Krankabine.                                                                                                                                                                         |
| Unterflasche 45-1-26-ES         | 45-1-26-ES (1000 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiß mit roter Warnschraffur; Sonderflasche für Betrieb mit H0.                                                                                                                                     |



# TECHNISCHE BESCHREIBUNG

AC 1000

## Diverse

|                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notbetätigung HY             | Schnittstelle für hydraulische Notbetätigung zum Bergen von Lasten bei Antriebsstillstand; Antrieb z. B. über optionales PowerPack 50.                                                   |
| Arbeitsbeleuchtung           | 1 x Arbeitsvorfeld an Krankabine, 1 x rückwärts an Oberwagenkabine, 3 x Abstützung links, 3 x Abstützung rechts, 1 x Hubwerksbeleuchtung je Hubwerk, 1 x Rückscheinwerfer am Unterwagen. |
| Rundumleuchten               | 2 x abnehmbar auf Fahrkabine, 2 x abnehmbar auf Kranheck.                                                                                                                                |
| Positionsleuchte             | Doppelhindernisfeuer, abnehmbar, an allen Einrichtungen nutzbar.                                                                                                                         |
| Windmesser                   | Abnehmbar, an allen Einrichtungen nutzbar.                                                                                                                                               |
| Hochleistungsbatterien       | 4 Hochleistungsbatterien für bestmögliche Batterieleistung auch unter erschwerten Einsatzbedingungen.                                                                                    |
| Fremdstarteinrichtung NATO   | Fremdstarteinrichtung gemäß NATO-standard; Ermöglicht Fremdstart per separater Energiequelle z. B. mit Option: PowerPack 50.                                                             |
| Fremdstartkabel NATO-NATO 10 | 10 m langes Fremdstartkabel mit beidseitigem NATO-Stecker, passend für Fremdstarteinrichtungen mit NATO-Steckdose.                                                                       |
| Rüst-Fernbedienung           | Steuerung aller Rüstbewegungen per Funkfernsteuerung.                                                                                                                                    |
| Kontur-Sicherheitsmarkierung | Durchgängige Reflektorleisten seitlich am Fahrgestell und am Heck.                                                                                                                       |
| Pannenhilfe-Set              | Pannenhilfe-Set für Oberwagenbetrieb sowie für Teilnahme öffentlicher Straßenverkehr NFZ gemäß StVZO.                                                                                    |
| Werkzeugsatz                 | Werkzeugsatz für Kleinreparaturen und Wartung.                                                                                                                                           |
| Stehleiter                   | Lose Stehleiter für Montagearbeiten; Inkl. Transportstellung.                                                                                                                            |

## Antriebsvariante

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor 480-3a, TIER 3<br>(anstelle des 3b-Serienmotors)<br>Kraftstoffbehälter 800 | MTU Dieselmotor Typ OM 502 LA; 480 kW (653 PS) bei 1800 1/min, Drehmoment 2800 Nm bei 1300 1/min; Der Motor erfüllt EUROMOT 3a, EPA TIER 3 und Carb-Vorschriften; Abgasanlage inkl. Funkenfänger aus Edelstahl. 800 l Diesel (kein RME / Biodiesel). |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Optionen (frei konfigurierbar)

### Fahrgestell

|                            |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereifung 44595 (16.00R25) | Bereifung 445/95R25 (16.00R25); Stahlfelge 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; oder TechKing ETGC 174F; oder gleichwertig.                                                                    |
| Standheizung Unterwagen    | Zusätzliche, motorunabhängige Warmwasserheizung mit 10 kW Heizleistung; Programmierbare Zeitschaltuhr und Fernaktivierung; Umschaltbar zwischen Motorvorwärmung und Kabine Unterwagen. |

### Kran

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teleskopausleger HA100                      | Zusatzkästen zum Einschub in HA50; 17,3 m - 100 m; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 6 Seilrollen im integrierten Auslegerkopf für max. 168,4 t Tragfähigkeit; Inkl. Podeste am Auslegerkopf HA50 zur Unterstützung von Montagearbeiten.                                            |
| Schnellverbindung HA                        | Hydraulische Bolzenziehvorrichtungen sowie hydraulische und elektrische Schnellkupplungen ermöglichen schnellen Ein / -Ausbau des Hauptauslegers; Inkl. schaltbare Federungsabstimmung für leichte Verfahrzustände ohne Hauptausleger (HA).                                                    |
| S1-HA50                                     | Schwerlasteinrichtung Stufe 1; 4 Zusatzseilrollen = 14 Seilrollen integriert im Auslegerkopf HA50 und max. 363,0 t Tragfähigkeit.                                                                                                                                                              |
| S1-HA100                                    | Schwerlasteinrichtung Stufe 1; 3 Zusatzseilrollen = 9 Seilrollen integriert im Auslegerkopf HA100 und max. 245,0 t Tragfähigkeit.                                                                                                                                                              |
| SSL                                         | Seitlicher Superlift; Traglaststeigernde Auslegerabspannung.                                                                                                                                                                                                                                   |
| H0                                          | Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder; Inkl. Schnellverbindungen; An Oberwagenrahmen angeboltet; Ermöglicht Selbstmontage des Gegengewichtsrahmens und des Gegengewichts.                                                                           |
| H2                                          | 2. Hubwerk; mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder; Inkl. Schnellverbindungen; Im Grundrahmen Gegengewicht integriert; Erforderlich für Hilfsauslegerbetrieb (WIHI).                                                                                         |
| H3                                          | 3. Hubwerk; mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder; Inkl. Schnellverbindungen; Im Grundrahmen Gegengewicht integriert; Ermöglicht 2-Haken-Betrieb an ausgewählten Hilfsauslegerrüstzuständen; Nicht zur Verstellung WIHI geeignet; Nur in Verbindung mit H2. |
| HR                                          | Hydraulische Einscherhilfswinde zur Unterstützung Ein- / Ausscheren von Hubseilen.                                                                                                                                                                                                             |
| Absturzsicherungssystem Grundausleger       | Absturzsicherung für Arbeiten in der Höhe am Grundkasten des Teleskopauslegers.                                                                                                                                                                                                                |
| Absturzsicherungssystem Grundausleger + SSL | Absturzsicherung für Arbeiten in der Höhe am Grundkasten des Teleskopauslegers sowie am SSL.                                                                                                                                                                                                   |
| Stützbasiserfassung                         | Einzelerfassung der Stützträger zum visuellen Abgleich mit der programmierten Stützbasis; Anzeige in LMB Krankabine (Achtung, es erfolgt keine automatische Koppelung mit dem LMB-System!).                                                                                                    |

### Verlängerungen

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI-A 126 m                  | 126 m; Wippbarer Hilfsausleger, Komplettbausatz; Abstufung 6 m; Mit interner manueller Abwinkelstelle 8°/20°/40°; 8-roller und 2-roller Kopf; Inkl. Podeste am Auslegerkopf HA50 zur Unterstützung von Montagearbeiten Betrieb an HA50; Beinhaltet F74 (HA50) und SF74 (HA50). Achtung, optionaler Adapter HA100 erforderlich für F69 (HA100), LF69 (HA100) und LWIHI84 (HA100); Nur in Verbindung mit 2. Hubwerk. |
| Absturzsicherung WIHI-A 126 m | Geländersystem zur Absturzsicherung an Gitterteilen WIHI126A; Inkl. Anseilschutzausrüstung: 2 Auffanggurten, 1 Nylonseil 1,8 m, 1 Höhensicherungsgerät (Bornack), 1 Telehaken.                                                                                                                                                                                                                                     |
| VA 16 m                       | 12 m Gittermastteil; Ergibt in Kombination mit Adapter aus wippbarem Hilfsausleger 16 m variable Verlängerung; Ermöglicht erhöhte Anlenkung des wippbaren Hilfsauslegers (WIHI) an HA50.                                                                                                                                                                                                                           |

## Diverse

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raffinerie Kit                                                                                                                                                     | Elektrischer Motornotstop sowie Schnellverschlussklappe in Luftansaugleitung des Motors; Notfallmotorabschaltung ermöglicht Explosionsschutz des Motors bei brennbarem Gasgemisch in Umgebungsluft. |
| Unterflasche 400-15-26-D                                                                                                                                           | 400-15-26-D (4400 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.                                                                                                                 |
| Unterflasche 320-11-26-D                                                                                                                                           | 320-11-26-D (3500 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.                                                                                                                  |
| Unterflasche 250-9-26-D                                                                                                                                            | 250-9-26-D (2800 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.                                                                                                                   |
| Unterflasche 200-7-26-D                                                                                                                                            | 200-7-26-D (2600 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.                                                                                                                   |
| Unterflasche 160-5-26-D                                                                                                                                            | 160-5-26-D (2200 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.                                                                                                                   |
| Unterflasche 100-3-26-D                                                                                                                                            | 100-3-26-D (1800 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.                                                                                                                   |
| Unterflasche 100-3-26-E                                                                                                                                            | 100-3-26-E (1800 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiß mit roter Warnschraffur.                                                                                                                  |
| Lasthaken 15-0V-E                                                                                                                                                  | 15-0V-E (660 kg); Einfachhaken mit Vertikalgelenk; rot.                                                                                                                                             |
| Gewichtsangaben können entsprechend der Verfahrzustände, des Ausstattungsumfangs und aufgrund von Gewichtstoleranzen von Bauteilen positiv oder negativ abweichen! |                                                                                                                                                                                                     |



# DESCRIPTIF TECHNIQUE

AC 1000

## Equipement de base

### Châssis

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moteur 480-3b, TIER 4i                              | Moteur diesel MTU type OM 502 LA ; 480 kW (653 HP) à 1800 1/min, couple 3000 Nm à 1300 1/min ; le moteur satisfait aux normes EUROMOT 3b, EPA Tier 4i et Carb ; système d'échappement MTU en acier inoxydable avec catalyseur SCR.                                                                          |
| Réservoir de carburant 730-95                       | 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue (pas de RME / bio-diesel).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Transmission TC-HD                                  | ZF TC-Tronic HD (heavy-duty) ; boîte automatique avec convertisseur de couple intégré et ralentisseur hydraulique intégré, 12 rapports AV et 2 AR ; blocage du différentiel longitudinal sélectionnable dans la boîte de transfert.                                                                         |
| Essieux 18 x 8 x 18                                 | 18 x 8 x 18 ; 9 essieux, essieux 2, 3, 5, 6 moteurs et équipés du blocage de différentiel transversal sélectionnable, essieux tous directeurs, essieu 6 rehaussable.                                                                                                                                        |
| Suspension                                          | Suspension hydropneumatique avec compensation du poids de l'essieu ; blocage hydraulique ; mise à niveau manuelle ou automatique.                                                                                                                                                                           |
| Direction                                           | Direction à servocommande hydraulique à double circuit de type demi-bloc avec pompe de secours ; direction de l'essieu arrière active (essieux 6-9) comprenant six programmes de direction différents.                                                                                                      |
| Freins                                              | Frein de service pneumatique à double circuit, agissant sur toutes les roues ; freins à disques ; ralentisseur hydraulique intégré à la transmission comme frein continu inusable ; frein additionnel sur échappement et papillon des gaz constant en sus ; frein de stationnement par cylindres à ressort. |
| Pneumatiques 38595 (14.00R25)                       | Pneumatiques 385/95R25 (14.00R25) ; jantes acier 9,5-25/1,7" ; Magna MA03 170F ; ou similaire.                                                                                                                                                                                                              |
| Indications sur écrous de roue                      | Bouchon sur écrous de roue, permettant un contrôle visuel de la position de l'écrou.                                                                                                                                                                                                                        |
| Cabine de conduite 2880                             | Type 2,88 m ; siège opérateur réglable avec chauffage, accoudoirs et suspension pneumatique ; siège passager ; hauteur et inclinaison du volant réglables ; vitres électriques ; vitres teintées ; emplacement radio.                                                                                       |
| Chauffage châssis                                   | Chauffage à eau chaude en fonction du moteur, puissance de chauffage de 12 kW.                                                                                                                                                                                                                              |
| Poste radio CD châssis                              | Radio avec lecteur CD ; pour la cabine du châssis.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Climatisation sur châssis                           | Climatisation pour cabine de conduite, puissance de refroidissement 7 kW.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Feux de conduite                                    | Avec position feux de croisement/plein phare.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tachygraphe                                         | Affichage de la vitesse ; enregistrement conformément aux réglementations spécifiques du pays.                                                                                                                                                                                                              |
| Régulateur d'allure                                 | Régulateur de régime avec contrôle automatique des freins.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Extincteur                                          | Sans fixation ; situé dans la cabine de conduite.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rangement du crochet moufle                         | Pour crochet moufle 45-1-26-ES.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Caméra à visée arrière                              | Affichage dans la cabine.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dispositif de lubrification centralisée sur châssis | Lubrification centralisée automatique pour l'ensemble des points de lubrification sur le châssis.                                                                                                                                                                                                           |
| Interrupteur de déconnexion de la batterie          | Interrupteur de déconnexion de la batterie pour une coupure de la source électrique et de l'alimentation électrique embarquée dans le châssis et la tourelle.                                                                                                                                               |
| Antivol électronique                                | En prévention d'une utilisation non autorisée de la machine ; incl. 2 clés électroniques.                                                                                                                                                                                                                   |
| Valve de gonflage pneumatique                       | Valve de gonflage des pneumatiques pour gonflage autonome des pneus.                                                                                                                                                                                                                                        |

### Grue

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flèche télescopique HA50                   | 13,5 m - 50 m ; système de télescopage à vérin unique, télescopage automatique ; fixations pour tous les équipements supplémentaires ; 10 poulies dans la tête de flèche intégrée pour une capacité de levage max. de 269,9 t.                                                                                             |
| Préparation pour SSL                       | Préparations sur la flèche principale et le système hydraulique de la machine de base pour montage ultérieur du super-lift latéral (SSL) ; sans programmation et réception.                                                                                                                                                |
| Réglage de la flèche                       | 2 vérins de relevage avec descente contrôlée par soupape de freinage.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Entraînement rotatif                       | 2 mécanismes d'orientation avec frein multidisque à ressort ; différents modes de travail à sélectionner.                                                                                                                                                                                                                  |
| H1                                         | Mécanisme de levage avec frein multidisque à ressort ; dispositif anti-giratoire ; indicateur de rotation intégré.                                                                                                                                                                                                         |
| Système de contrepoids 48                  | Système de contrepoids 48 t (cadre de base et latéraux) ; auto-amarrage via le système d'amarrage semi-automatique avec rangement sur l'avant du châssis ; extensible jusqu'à max. 228 t.                                                                                                                                  |
| Calage                                     | Agencement 4 points ; 4 appuis télescopiques ; télescopages verticaux et horizontaux entièrement hydrauliques ; mise à niveau manuelle ou automatique ; 2 bases de calage.                                                                                                                                                 |
| Semelles de calage 081                     | 4 semelles de calage carrées A = 0,81 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Connexion rapide des poutres X             | Extracteurs d'axes hydrauliques et connexions hydrauliques et électriques rapides pour montage/démontage rapide.                                                                                                                                                                                                           |
| Indicateur de charge de calage             | Affichage dans la cabine du grutier LMB.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Entraînement                               | Système hydraulique à servocommande ; refroidisseur d'huile hydraulique.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Commande                                   | Permet 4 mouvements de travail simultané ; servocommande électrique via deux leviers de commande en croix ; différents modes de commande sélectionnables pour les circuits hydrauliques.                                                                                                                                   |
| Dispositif de sécurité                     | IC-1, avec contrôleur d'état de charge intégré selon EN13000 ; affichage couleur ; affichage des conditions de travail actuelles, tableaux des charge, indicateur d'erreur ; signal lumineux charge LMB ; enregistreur des données de la machine.                                                                          |
| Contrôleur de portée                       | Affichage et programmation des limites de la zone de travail via IC-1.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indication de la hauteur sous crochet      | Affichage et programmation de la hauteur sous crochet via IC-1.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cabine tourelle 1100                       | Type 1,10 m ; inclinaison en continu jusqu'à 20° ; siège chauffant ; vitre coulissante sur la porte coulissante et à l'arrière ; pare-brise réglable ; plate-forme latérale et frontale ; 2 échelles pliantes ; mains courantes ; vitrage de sécurité teinté ; visière rabattable et rideaux lumineux ; emplacement radio. |
| Poste radio CD tourelle                    | Radio avec lecteur CD ; pour cabine de tourelle.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chauffage indépendant du moteur - tourelle | Chauffage à eau chaude, indépendant du moteur avec puissance de chauffage de 5 kW ; avec minuterie programmable et enclenchement à distance.                                                                                                                                                                               |
| Climatisation tourelle                     | Climatisation pour cabine du grutier, puissance de refroidissement 7 kW.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Projecteurs au xénon 1                     | Projecteurs au xénon réglables à partir de la cabine du grutier, depuis le support avant de la base de la flèche.                                                                                                                                                                                                          |
| Lubrification centralisée tourelle         | Système de lubrification centralisée automatique sur la tourelle.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Commande des mécanismes de levage 1        | Visualisation H1 par le biais d'un système vidéo avec affichage séparé dans la cabine du grutier.                                                                                                                                                                                                                          |
| Crochet moufle 45-1-26-ES                  | 45-1-26-ES (1000 kg) ; crochet moufle avec crochet simple ; blanc avec bandes de signalisation rouges ; crochet moufle spécial pour l'utilisation avec H0.                                                                                                                                                                 |

### Divers

|                         |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositif d'urgence HY | Interface pour les opérations hydrauliques d'urgence pour récupérer les charges en cas de défaillance de la machine ; entraînement par ex. via le PowerPack 50 optionnel.      |
| Eclairage               | 1 x avant champ de travail cabine de tourelle, 1 x à l'arrière cabine de tourelle, 3 x stabilisateurs de gauche, 3 x stabilisateurs de droite, 1 x feu arrière sur le châssis. |





DESCRIPTIF TECHNIQUE

AC 1000

|                                           |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyrophares                                | 2 x amovibles sur la cabine de conduite, 2 x amovibles sur l'arrière de la grue.                                                                                    |
| Feu de position                           | Feu à double obstacle, amovible, utilisable sur tous les dispositifs.                                                                                               |
| Anémomètre                                | Amovible, utilisable sur tous les dispositifs.                                                                                                                      |
| Batteries robustes                        | 4 batteries robustes pour des performances optimales même en conditions sévères d'application.                                                                      |
| Dispositif de démarrage rapide NATO       | Dispositif de démarrage rapide selon la norme NATO ; permet un démarrage rapide par le biais d'une source d'énergie auxiliaire, par ex. avec option : PowerPack 50. |
| Câble de démarrage d'appoint NATO-NATO 10 | Câble de démarrage d'appoint de 10 m avec fiche NATO des deux côtés, idéal avec n'importe quel dispositif de démarrage rapide doté de fiches NATO.                  |
| Commande à distance pour le montage       | Commande des étapes et des mouvements de montage par le biais d'une commande à distance sans fil.                                                                   |
| Signalisation du contour                  | Bandes réfléchissantes continues sur les côtés du châssis et à l'arrière.                                                                                           |
| Kit d'urgence                             | Kit d'urgence dédié aux opérations de la grue et pour l'accès aux voies publiques des camions, selon le code de la route applicable.                                |
| Jeu d'outils                              | Jeu d'outils pour les changements d'ampoule et la maintenance.                                                                                                      |
| Marchepied                                | Marchepieds mobiles pour travaux de montage ; avec rangements pour le transport.                                                                                    |

Variante de transmission

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moteur 480-3a, TIER 3<br>(au lieu du moteur standard 3b)<br>Réservoir de carburant 800 | Moteur diesel MTU type OM 502 LA ; 480 kW (653 HP) à 1800 1/min, couple 2800 Nm à 1300 1/min ; le moteur satisfait aux normes EUROMOT 3a, EPA Tier 3 et Carb ; circuit d'échappement incl. pare-étincelles en acier inox. 800 l Diesel (pas de RME / bio-diesel). |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Options (configuration libre)

Châssis

|                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pneumatiques 44595 (16.00R25)           | Pneumatiques 445/95R25 (16.00R25) ; jantes acier 11-25/1,7" ; Magna MA03 174F ; ou TechKing ETGC 174F ; ou similaire.                                                                                        |
| Chauffage châssis indépendant du moteur | Chauffage d'appoint à eau chaude, indépendant du moteur avec puissance de chauffage de 10 kW ; avec minuterie programmable et enclenchement à distance ; permutable entre bloc moteur et cabine de conduite. |

Grue

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flèche télescopique HA100                                                   | Sections intérieures additionnelles pour introduction dans HA50 ; 17,3 m - 100 m ; fixations pour tous les équipements supplémentaires ; 6 poulies dans la tête de flèche intégrée pour une capacité de levage max. de 168,4 t ; incl. plateformes sur tête de flèche principale HA50 pour les travaux de montage.                                                 |
| Connexion rapide HA                                                         | Extracteurs d'axes hydrauliques et connexions hydrauliques et électriques rapides pour montage/démontage rapide de la flèche télescopique ; avec calibrage permutable de la suspension pour configurations de déplacements courts sans HA.                                                                                                                         |
| S1-HA50                                                                     | Equipement pour levage lourd niveau 1 ; 4 poulies additionnelles = 14 poulies intégrées dans la tête de flèche HA50 avec capacité de levage totale maxi. de 363,0 t.                                                                                                                                                                                               |
| S1-HA100                                                                    | Equipement pour levage lourd niveau 1 ; 3 poulies additionnelles = 9 poulies intégrées dans la tête de flèche HA100 avec capacité de levage totale maxi. de 245,0 t.                                                                                                                                                                                               |
| SSL                                                                         | Superlift latéral ; hauban de flèche variable pour augmenter la capacité de levage.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H0                                                                          | Mécanisme de levage avec frein multidisque à ressort ; dispositif anti-giratoire ; indicateur de rotation intégré ; avec connexions rapides ; fixé sur le cadre de la tourelle ; permet un auto-amarrage du cadre de contrepoids et du contrepoids.                                                                                                                |
| H2                                                                          | 2e treuil ; avec frein multidisque à ressort ; dispositif anti-giratoire ; indicateur de rotation intégré ; avec connexions rapides ; intégré dans le châssis de base du contrepoids ; requis pour les opérations avec la flèche relevable (WIHI).                                                                                                                 |
| H3                                                                          | 3e treuil ; avec frein multidisque à ressort ; dispositif anti-giratoire ; indicateur de rotation intégré ; avec connexions rapide ; intégré dans le châssis de base du contrepoids ; permet le fonctionnement à 2 crochets dans les configurations spécifiques avec flèche relevable ; à ne pas utiliser pour le relevage WIHI ; uniquement en connexion avec H2. |
| HR                                                                          | Treuil hydraulique pour aide au mouflage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Système de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche       | Système antichute pour les travaux en hauteur, depuis la base de la flèche principale.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Système de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche + SSL | Système antichute pour les travaux en hauteur, depuis la base de la flèche principale et configuration SSL.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contrôle de la base de calage                                               | Surveillance de chaque poutre de calage pour une comparaison visuelle avec la base de calage programmée ; affichage dans la cabine du grutier (attention, absence de connexion automatique au système LMB).                                                                                                                                                        |

Extensions

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI-A 126 m                                 | 126 m ; flèche relevable, jeu de montage complet ; avec paliers de 6 m ; avec point de déviation manuel interne 8°/20°/40° ; tête 8 poulies et 2 poulies ; incl. plateformes sur tête de flèche principale HA50 pour les travaux de montage ; avec F74 (HA50) et SF74 (HA50). Attention, adaptateur en option HA100 requis pour F69 (HA100), LF69 (HA100) et LWIHI84 (HA100) ; uniquement en connexion avec H2. |
| Protection antichute de hauteur WIHI-A 126 m | Système de rail en guise de protection de chute de hauteur depuis les éléments en treillis WIHI126A ; avec équipement de protection individuel contre les chutes : 2 harnais de sécurité, 1 câble nylon de 1,8 m, 1 enrouleur à rappel automatique (Bornack), 1 mousqueton télescopique.                                                                                                                        |
| VA 16 m                                      | Section de mât treillis de 12 m ; en combinaison avec l'adaptateur de la fléchette à volée variable, permet une extension variable de 16 m ; permet une articulation optimisée (WIHI) sur HA50.                                                                                                                                                                                                                 |

Divers

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit raffinerie             | Dispositif d'arrêt d'urgence électrique et robinets d'air d'admission ; coupure d'urgence du moteur, en prévention des explosions du moteur en présence de gaz ou de vapeurs inflammables. |
| Crochet moufle 400-15-26-D | 400-15-26-D (4400 kg) ; crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                    |
| Crochet moufle 320-11-26-D | 320-11-26-D (3500 kg) ; crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                    |
| Crochet moufle 250-9-26-D  | 250-9-26-D (2800 kg) ; crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                     |
| Crochet moufle 200-7-26-D  | 200-7-26-D (2600 kg) ; crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                     |
| Crochet moufle 160-5-26-D  | 160-5-26-D (2200 kg) ; crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                     |
| Crochet moufle 100-3-26-D  | 100-3-26-D (1800 kg) ; crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                     |
| Crochet moufle 100-3-26-E  | 100-3-26-E (1800 kg) ; crochet moufle avec crochet simple ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                     |
| Crochet 15-0V-E            | 15-0V-E (660 kg) ; crochet simple avec pivot vertical ; rouge.                                                                                                                             |

Les poids réels peuvent différer des valeurs indiquées en fonction de la configuration de la route / de déplacement, de l'équipement et des tolérances de poids des composants.



# DESCRIZIONE TECNICA

AC 1000

## Attrezzature base

### Carro

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motore 480-3b, TIER 4i                             | Motore diesel MTU tipo OM 502 LA; 480 kW (653 HP) a 1800 1/min, coppia 3000 Nm a 1300 1/min; Il motore è conforme alle normative EUROMOT 3b, EPA Tier 4i e CARB; impianto di scarico MTU realizzato in acciaio inossidabile con catalizzatore SCR.            |
| Serbatoio carburante 730-95                        | 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue (no colza / biodiesel).                                                                                                                                                                                                            |
| Trasmissione TC-HD                                 | ZF TC-Tronic HD (per servizio gravoso); cambio automatico con convertitore di coppia e retarder integrati, 12 marce avanti e 2 retromarce; blocco differenziale longitudinale inseribile nel distributore di coppia.                                          |
| Assi 18 x 8 x 18                                   | 18 x 8 x 18; 9 assi, di cui gli assi 2, 3, 5, 6 traenti, dotati di blocco differenziale trasversale inseribile, tutti gli assi sterzanti, l'asse 6 sollevabile.                                                                                               |
| Sospensioni                                        | Sospensioni idropneumatiche con compensazione del carico assiale; sistema di bloccaggio idraulico; livellamento automatico o manuale.                                                                                                                         |
| Sterzo                                             | Servosterzo idraulico a doppio circuito con pompa di soccorso; sterzata attiva degli assi posteriori (assi 6-9), con diversi programmi di sterzata.                                                                                                           |
| Freni                                              | Doppio circuito frenante pneumatico, attivo su tutte le ruote; freni a disco; retarder idraulico integrato nella trasmissione, come freno continuo non soggetto a usura; freno motore aggiuntivo con farfalla non regolabile; freno di stazionamento a molla. |
| Ruote 385/95R25 (14.00R25)                         | Ruote 385/95R25 (14.00R25); cerchioni in acciaio 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; o simile.                                                                                                                                                                      |
| Dado ruota                                         | Copridadi ruota con freccia per controllo visivo della posizione del dado.                                                                                                                                                                                    |
| Cabina carro 2880                                  | Tipo 2,88 m; sedile di guida regolabile, con riscaldamento, braccioli e sospensioni pneumatiche; sedile del passeggero; volante regolabile in altezza e inclinazione; alzacristalli elettrici; vetri oscurati; predisposizione per radio.                     |
| Riscaldamento sul carro                            | Sistema di riscaldamento acqua tramite motore, con potenzialità di riscaldamento 12 kW.                                                                                                                                                                       |
| Radio e CD sul carro                               | Radio con riproduttore CD; per la cabina sul carro.                                                                                                                                                                                                           |
| Climatizzazione carro                              | Impianto di climatizzazione per cabina carro con potenzialità di raffreddamento 7 kW.                                                                                                                                                                         |
| Fari di guida                                      | Dotazione comprendente anabbaglianti e abbaglianti.                                                                                                                                                                                                           |
| Tachigrafo                                         | Indicazione velocità; monitoraggio secondo le normative vigenti nei singoli paesi.                                                                                                                                                                            |
| Pilota automatico                                  | Controllo automatico della velocità, con funzione bremsomat (controllo automatico dei freni).                                                                                                                                                                 |
| Estintore                                          | Portatile; Montato nella cabina di guida.                                                                                                                                                                                                                     |
| Vano di stoccaggio per bozzello                    | Per bozzello 45-1-26-ES.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Videocamera per retrovisione                       | Display nella cabina di guida.                                                                                                                                                                                                                                |
| Impianto di lubrificazione centralizzata sul carro | Sistema di lubrificazione centralizzata automatico per tutti i punti di lubrificazione sul carro.                                                                                                                                                             |
| Interruttore staccabatteria                        | Interruttore staccabatteria per il sezionamento della sorgente di alimentazione e dell'alimentazione di bordo nel carro e nella torretta.                                                                                                                     |
| Immobilizzatore elettronico                        | Impedisce l'avviamento non autorizzato del carro; con 2 chiavi elettroniche.                                                                                                                                                                                  |
| Raccordo di gonfiaggio pneumatici                  | Raccordo di gonfiaggio per autogonfiaggio pneumatici.                                                                                                                                                                                                         |

### Gru

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Braccio telescopico HA50                                    | 13,5 m - 50 m; sistema telescopico a un cilindro, sfilo telescopico automatico; accessori per l'inserimento di tutte le attrezzature e le prolunghie; 10 pulegge sulla testa braccio per una portata max. di 269,9 t.                                                                                       |
| Predisposizione per SSL                                     | Predisposizioni su braccio base e impianto idraulico della macchina base per il successivo montaggio del sistema SSL (Sideways Superlift); senza programmazione e accettazione finale.                                                                                                                      |
| Sfilo del braccio                                           | 2 cilindri differenziali, dotati di valvola di comando del freno di discesa con controllo della pressione a carico.                                                                                                                                                                                         |
| Azionamento rotazione                                       | 2 organi di rotazione con freno lamellare a molla; diverse modalità operative selezionabili.                                                                                                                                                                                                                |
| H1                                                          | Argano con freno lamellare a molla; sistema antitorsione; sincronizzatore integrato (indicatore della rotazione dell'argano).                                                                                                                                                                               |
| Sistema di contrappesi 48                                   | Sistema di contrappesi 48 t (base e supporti laterali); sistema di attrezzamento semiautomatico, con vano anteriore sul carro; estendibile fino a max. 228 t.                                                                                                                                               |
| Stabilizzatori                                              | Sistema a 4 stabilizzatori; 4 stabilizzatori sfilabili; estensione orizzontale e verticale completamente idraulica; disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale; 2 basi di appoggio.                                                                                        |
| Piatti stabilizzatori 081                                   | 4 piatti stabilizzatori a sezione quadrata A = 0,81 m².                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Trave degli stabilizzatori con accoppiamento rapido X       | Estrattori idraulici per viti e accoppiamenti rapidi idraulici ed elettrici, consentono un facile montaggio e smontaggio.                                                                                                                                                                                   |
| Indicatore di carico degli stabilizzatori                   | Indicazione inclusa nel limitatore di carico della cabina torretta.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Azionamento                                                 | Impianto idraulico con controllo della potenza; radiatore olio idraulico.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sistema di comando                                          | Consente 4 movimenti operativi in contemporanea; pilotaggio elettrico mediante 2 leve di comando a joystick (due assi); possibilità di scegliere tra diverse modalità di comando per circuiti idraulici.                                                                                                    |
| Dispositivi di sicurezza                                    | IC-1, con indicatore di carico integrato conforme a EN13000; display a colori; visualizzazione delle condizioni operative correnti, diagrammi di carico, indicatore di errore; segnalazione in stile semaforo del carico massimo; registratore dati gru.                                                    |
| Limitazione dell'area di lavoro                             | Visualizzazione e programmazione dei limiti dello sbraccio operativo tramite il pannello IC-1.                                                                                                                                                                                                              |
| Indicazione altezza sotto gancio                            | Visualizzazione e programmazione dell'altezza sotto gancio tramite il pannello IC-1.                                                                                                                                                                                                                        |
| Cabina torretta 1100                                        | Tipo 1,10 m; inclinazione a regolazione infinitesimale 20°; sedili riscaldati; alzacristalli nelle porte e sul retro; parabrezza regolabile; piattaforma laterale e anteriore; 2 scale ripiegabili; corrimano; vetri di sicurezza oscurati; tendine parasole estraibili e tenda; predisposizione per radio. |
| Radio e CD torretta                                         | Radio con riproduttore CD; per la cabina torretta.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Riscaldamento indipendente dal motore nella cabina torretta | Riscaldamento acqua calda autonomo, indipendente dal motore, con potenzialità di riscaldamento di 5 kW; con timer e sistema di accensione remoto.                                                                                                                                                           |
| Climatizzazione cabina torretta                             | Impianto di climatizzazione per cabina torretta con potenzialità di raffreddamento 7 kW.                                                                                                                                                                                                                    |
| Proiettori di lavoro allo xenon 1                           | Fari allo xenon regolabili dalla cabina di guida, sul lato anteriore del braccio base.                                                                                                                                                                                                                      |
| Lubrificazione central. torretta                            | Impianto di lubrificazione centralizzata automatico nella torretta.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sistema di monitoraggio dell'argano 1                       | Monitoraggio H1 mediante sistema a videocamera con display separato nella cabina torretta.                                                                                                                                                                                                                  |
| Bozzello 45-1-26-ES                                         | 45-1-26-ES (1000 kg); bozzello con gancio singolo; bianco con strisce segnaletiche rosse; bozzello speciale adatto all'uso con H0.                                                                                                                                                                          |

### Varie

|                            |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azionamento d'emergenza HY | Interfaccia di azionamento idraulico d'emergenza per il recupero di carichi in caso di guasto; azionabile es. mediante PowerPack 50 opzionale.                        |
| Illuminazione              | 1 zona di lavoro antistante la cabina torretta, 1 retro sulla cabina corretta, 3 stabilizzatori a sinistra, 3 stabilizzatori a destra, 1 fanale posteriore sul carro. |



TEREX®



# DESCRIZIONE TECNICA

AC 1000

|                                                    |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Girofari                                           | 2 estraibili sulla cabina carro, 2 estraibili sul retro della gru.                                                                                            |
| Luci di posizione                                  | Doppia segnalazione luminosa; estraibile, utilizzabile con tutti i dispositivi.                                                                               |
| Anemometro                                         | Estraibile, utilizzabile con tutti i dispositivi.                                                                                                             |
| Batterie heavy-duty                                | 4 batterie heavy-duty per garantire prestazioni ottimali della batteria anche con impieghi gravosi.                                                           |
| Impianto di avvio esterno NATO                     | Impianto di avvio esterno conforme allo standard NATO; consente l'avvio esterno con una sorgente di potenza separata, ad esempio con l'opzione: PowerPack 50. |
| Cavo di accoppiamento NATO-NATO 10                 | Cavo di accoppiamento lungo 10 m con connettore NATO su entrambi i lati per l'avviamento esterno di qualsiasi dispositivo con connettore NATO.                |
| Radiocomando per attrezzamento                     | Controllo delle fasi di attrezzamento e dei movimenti gru mediante radiocomando wireless.                                                                     |
| Bande di sicurezza per segnalazione sagoma veicolo | Nastri catarifrangenti continui ai lati e sul retro del carro.                                                                                                |
| Set di emergenza stradale                          | Set di emergenza per l'uso della gru e l'accesso di camion a strade pubbliche conforme a StVZO.                                                               |
| Cassetta degli attrezzi                            | Kit attrezzi per piccole riparazioni e manutenzione.                                                                                                          |
| Scala a libretto                                   | Scala a libretto separata; adatta per vari lavori di montaggio; con vano di trasporto.                                                                        |

## Variente catena cinematica

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motore 480-3a, TIER 3 (anziché motore standard 3b) | Motore diesel MTU tipo OM 502 LA; 480 kW (653 HP) a 1800 1/min, coppia 2800 Nm a 1300 1/min; Il motore è conforme alle normative EUROMOT 3b, EPA Tier 3i e Carb; impianto di scarico in acciaio inossidabile, con parascintille. |
| Serbatoio carburante 800                           | Diesel 800 l (no colza / biodiesel).                                                                                                                                                                                             |

## Opzioni (liberamente configurabili)

### Carro

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruote 44595 (16.00R25)                          | Ruote 445/95R25 (16.00R25); cerchioni in acciaio 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; o TechKing ETGC 174F; o simile.                                                                                                           |
| Riscaldamento indipendente dal motore sul carro | Sistema ausiliario di riscaldamento acqua calda indipendente dal motore, con potenzialità di riscaldamento 10 kW; con timer e sistema di accensione remoto; commutazione su preriscaldamento motore e cabina sul carro. |

### Gru

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Braccio telescopico HA100                     | Sezioni interne supplementari per l'inserimento in HA50; 17,3 m - 100 m; accessori per l'inserimento di tutte le attrezzature e le prolunghe; 6 pulegge sulla testa braccio per una portata max. di 168,4 t; con piattaforme sulla testa del braccio base HA50 per l'esecuzione di lavori di montaggio.                                |
| Accoppiamento rapido HA                       | Estrattori idraulici per viti e accoppiamenti rapidi idraulici ed elettrici, consentono un facile montaggio e smontaggio del braccio base; incl. livellamento sospensioni commutabile, per configurazioni di trasporto leggere, senza HA.                                                                                              |
| S1-HA50                                       | Equipaggiamento pesante stadio 1; 4 pulegge supplementari = 14 pulegge integrate nella punta braccio HA50, per una portata max. totale di 363,0 t.                                                                                                                                                                                     |
| S1-HA100                                      | Equipaggiamento pesante stadio 1; 3 pulegge supplementari = 9 pulegge integrate nella punta braccio HA100, per una portata max. totale di 245,0 t.                                                                                                                                                                                     |
| SSL                                           | Sideways Superlift; tirante braccio per aumentare la capacità di sollevamento.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H0                                            | Argano con freno lamellare a molla; sistema antitorsione; sincronizzatore integrato (indicatore della rotazione dell'argano); con giunti rapidi; fissato a mezzo bulloni alla torretta; consente l'allestimento automatico del telaio contrappesi e del contrappeso.                                                                   |
| H2                                            | 2° argano; con freno lamellare a molla; sistema antitorsione; sincronizzatore integrato (indicatore della rotazione dell'argano); con giunti rapidi; integrato nel telaio contrappesi; richiesto per l'uso del falcone (WIHI).                                                                                                         |
| H3                                            | 3° argano; con freno lamellare a molla; sistema antitorsione; sincronizzatore integrato (indicatore della rotazione dell'argano); con giunti rapidi; integrato nel telaio contrappesi; consente il funzionamento a 2 ganci con configurazioni specifiche del falcone; non adatto all'uso con il modulo WIHI; utilizzabile solo con H2. |
| HR                                            | Argani idraulici per il supporto e lo scorrimento delle funi di sollevamento.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sistema anticaduta sezione braccio base       | Sistema di protezione anticaduta nella sezione del braccio base.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sistema anticaduta sezione braccio base + SSL | Sistema di protezione anticaduta nella sezione del braccio base e SSL.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Monitoraggio base di appoggio                 | Sistema di sorveglianza dei cilindri di stabilizzazione per confronto visivo con la base di appoggio programmata; visualizzazione inclusa nel limitatore di carico della cabina torretta (attenzione, nessun collegamento automatico al sistema di limitazione del carico).                                                            |

### Prolunghe

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI-A 126 m                                  | 126 m; A braccio impennabile; set di montaggio completo; con sfilì di 6 m; con regolazione interna manuale dell'inclinazione 8°/20°/40°; punta a 8 pulegge e punta a 2 pulegge; con piattaforme sulla testa del braccio base HA50 per l'esecuzione di lavori di montaggio; comprende F74 (HA50) e SF74 (HA50). Attenzione, adattatore opzionale HA100 richiesto per F69 (HA100), LF69 (HA100) e LWIHI84 (HA100); utilizzabile solo con H2. |
| Sistema di protezione anticaduta WIHI-A 126 m | Sistema di corrimano di sicurezza per la protezione anticaduta nei componenti della sezione a traliccio WIHI126A; comprende attrezzatura di protezione personale di protezione anticaduta: 2 imbracature di sicurezza, 1 fune in nylon da 1,8 m, 1 fune di sicurezza ad avvolgimento automatico (Bornack), 1 gancio telescopico.                                                                                                           |
| VA 16 m                                       | Sezione braccio a traliccio da 12 m; in combinazione con l'adattatore per falcone costituisce una prolunga variabile di 16 m; con HA50 consente il montaggio del falcone (WIHI) in posizione elevata.                                                                                                                                                                                                                                      |

### Varie

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit per raffinerie   | Dispositivo di arresto di emergenza elettrico e valvole di intercettazione aria aspirazione; il sistema di arresto di emergenza del motore consente di prevenire l'esplosione del motore in ambienti con presenza di gas o vapori infiammabili. |
| Bozzello 400-15-26-D | 400-15-26-D (4400 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                       |
| Bozzello 320-11-26-D | 320-11-26-D (3500 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                       |
| Bozzello 250-9-26-D  | 250-9-26-D (2800 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                        |
| Bozzello 200-7-26-D  | 200-7-26-D (2600 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                        |
| Bozzello 160-5-26-D  | 160-5-26-D (2200 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                        |
| Bozzello 100-3-26-D  | 100-3-26-D (1800 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                        |
| Bozzello 100-3-26-E  | 100-3-26-E (1800 kg); bozzello con gancio singolo; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                       |
| Gancio 15-0V-E       | 15-0V-E (660 kg); gancio singolo con snodo verticale; rosso.                                                                                                                                                                                    |

I dati relativi al peso possono variare rispetto ai valori indicati in base all'assetto da strada scelto, alla configurazione delle attrezzature e alle tolleranze di peso dei.



# DESCRIPCIÓN TÉCNICA

AC 1000

## Equipamiento básico

### Chasis

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor 480-3b, TIER 4i                    | Motor diésel MTU tipo OM 502 LA; 480 kW (653 CV) a 1800 rpm, par 3000 Nm a 1300 rpm; el motor cumple con los reglamentos EUROMOT 3b, EPA TIER 4i y CARB; sistema de escape MTU fabricado en acero inoxidable con catalizador SCR.                                                     |
| Depósito de combustible 730-95           | 730 l diésel, 95 l Ad-Blue (no RME / biodiésel).                                                                                                                                                                                                                                      |
| Transmisión TC-HD                        | ZF TC-Tronic HD (heavy-duty); caja de cambios automática con convertidor de par y retardador hidráulico integrados, con 12 marchas adelante y 2 de retroceso; bloqueo longitudinal conmutable incluido en caja de transferencia.                                                      |
| Ejes 18 x 8 x 18                         | 18 x 8 x 18; 9 ejes, teniendo ejes 2, 3, 5, 6 tracción con bloqueo transversal conmutable, todos los ejes con dirección, eje 6 elevable.                                                                                                                                              |
| Suspensión                               | Suspensión hidroneumática con compensación de carga de ejes; mecanismo hidráulico de bloqueo; puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática.                                                                                                                            |
| Dirección                                | Dirección hidráulica semibloque de dos circuitos, con bomba auxiliar de emergencia; dirección activa de eje trasero (ejes 6-9) con diferentes programas de conducción.                                                                                                                |
| Frenos                                   | Frenos de servicio neumáticos de dos circuitos, que actúan en todas las ruedas; frenos de disco; retardador hidráulico integrado en transmisión como freno continuo sin desgaste; freno de escape adicional y válvula de toma de aire constante; freno de estacionamiento de muelles. |
| Ruedas 38595 (14.00R25)                  | Neumáticos 385/95R25 (14.00R25); llanta de acero 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; o similar.                                                                                                                                                                                             |
| Indicador de tuercas de rueda            | Cubretuercas de rueda con flecha permite verificación óptica de la posición de la tuerca de rueda.                                                                                                                                                                                    |
| Cabina de chasis 2880                    | Tipo 2,88 m; asiento de conductor regulable con calefacción de asiento, reposabrazos y suspensión neumática; asiento de acompañante; volante con regulación de altura e inclinación; elevallas eléctrico; lunas tintados; preinstalación para radio.                                  |
| Calefacción chasis                       | Calefactor de agua caliente dependiente del motor con una potencia de calefacción de 12 kW.                                                                                                                                                                                           |
| Radio-CD chasis                          | Radio-CD; para cabina de chasis.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aire acondicionado chasis                | Aire acondicionado para cabina del chasis con 7 kW de potencia de refrigeración.                                                                                                                                                                                                      |
| Luces de conducción                      | Con luces de cruce y luces largas.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tacógrafo                                | Indicación de velocidad; registro según las regulaciones específicas del país.                                                                                                                                                                                                        |
| Control de crucero                       | Control automático de velocidad con control automático de frenado.                                                                                                                                                                                                                    |
| Extintor de incendios                    | Suelto; montado en cabina de chasis.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compartimento gancho                     | Para bloque de gancho 45-1-26-ES.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cámara de marcha atrás                   | Visualización en cabina de vehículo.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lubricación central chasis               | Sistema automático de lubricación central y automática para todos los puntos de lubricación del chasis.                                                                                                                                                                               |
| Interruptor de desconexión de batería    | Interruptor de desconexión de batería para desconectar la fuente de tensión y el suministro de energía a bordo en el chasis y la superestructura.                                                                                                                                     |
| Sistema electrónico de inmovilización    | Previene una movilización no autorizada del chasis; incl. 2 llaves eléctricas.                                                                                                                                                                                                        |
| Enchufe neumático para inflar neumáticos | Enchufe para inflar neumáticos para el inflado automático de neumáticos.                                                                                                                                                                                                              |

### Grúa

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pluma telescópica HA50                              | 13,5 m - 50 m; sistema telescópico monocilíndrico, telescopaje automático; accesorios para todos los equipamientos y extensiones; 10 poleas en cabezal de flecha integrado para capacidad de carga máx. 269,9 t.                                                                                                    |
| Preinstalación para SSL                             | Preparación de pluma principal y sistema hidráulico de la máquina básica para posterior reequipamiento sideways superlift (SSL); sin programación y aceptación.                                                                                                                                                     |
| Basculación de flecha                               | 2 cilindros de elevación con válvula de frenado automático para descenso.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tracción de giro                                    | 2 mecanismos giratorios con freno multidisco por muelles; se pueden seleccionar diferentes modos de operación.                                                                                                                                                                                                      |
| H1                                                  | Cabrestante con freno multidisco por muelles; protector antitorsión; sincrotransmisor integrado (indicador de rotación del cabrestante).                                                                                                                                                                            |
| Sistema de contrapesos 48                           | Sistema de contrapeso 48 t (bastidor base y laterales); automontaje por sistema semiautomático, con almacenaje en parte delantera del chasis; ampliable a máx. 228 t.                                                                                                                                               |
| Estabilizadores                                     | Diseño 4 puntos en X; 4 estabilizadores telescópicos; movimiento vertical y horizontal por sistema completamente hidráulico; puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática; 2 bases estabilizadoras.                                                                                                  |
| Apoyos estabilizadores 081                          | 4 apoyos estabilizadores A = 0,81 m².                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ensamble rápido de estabilizadores X                | Extractores hidráulicos de tornillos y acoples rápidos hidráulicos y eléctricos para agilizar montaje y desmontaje.                                                                                                                                                                                                 |
| Indicador de carga sobre estabilizadores            | Mostrado en el indicador de momento de carga de la cabina de grúa.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tracción                                            | Equipo hidráulico servorregulado; refrigerador de aceite hidráulico.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sistema de control                                  | Permite 4 movimientos de trabajo simultáneos; controles piloto eléctricos a través de joysticks de 2 ejes; diferentes regímenes de control seleccionables para circuitos hidráulicos.                                                                                                                               |
| Dispositivos de seguridad                           | IC-1, con indicador integrado de momento de carga, EN13000; pantalla a color; visualización de las condiciones actuales de operación, tablas de carga, indicador de fallos; luces de señal que indican la carga del indicador de momento de carga; grabador de datos de grúa.                                       |
| Delimitación de área de trabajo                     | Visualización y programación de los límites del rango de trabajo mediante IC-1.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicación de la altura del gancho                  | Visualización y programación de la altura de gancho mediante IC-1.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cabina superestructura 1100                         | Tipo 1,10 m; inclinación 20° en progresión continua; calefacción de asiento; lunas correderas en puerta y parte trasera; estrado frontal abatible; plataforma lateral y frontal; 2 escaleras de ascenso plegables; pasamanos; acristalamiento de seguridad tintado; persianas y parasol; preinstalación para radio. |
| Radio-CD superestructura                            | Radio-CD; para cabina superestructura.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Independiente del motor calefacción superestructura | Sistema de calefacción de agua caliente, independiente del motor, con una potencia de calefacción de 5 kW; con temporizador y encendido remoto.                                                                                                                                                                     |
| Aire acondicionado superestructura                  | Aire acondicionado para cabina de grúa con 7 kW de potencia de refrigeración.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Faro de trabajo Xenon 1                             | Faro Xenon regulable desde cabina de grúa, situado en el alojamiento delantero de la base de flecha.                                                                                                                                                                                                                |
| Lubricación central superestructura                 | Sistema automático de lubricación central superestructura.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Monitorización del cabrestante 1                    | Control visual H1 por un sistema de cámaras con monitor separado en la cabina de grúa.                                                                                                                                                                                                                              |
| Gancho 45-1-26-ES                                   | 45-1-26-ES (1000 kg); bloque de gancho con gancho simple; blanco con franjas rojas de advertencia; bloque de gancho especial para utilizar con H0.                                                                                                                                                                  |



# DESCRIPCIÓN TÉCNICA

AC 1000

## Otros

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accionamiento de emergencia HY   | Interfaz para operación hidráulica de emergencia para recuperación de cargas en caso de avería del motor; accionado p. ej. mediante PowerPack 50 opcional.                                          |
| Alumbrado                        | 1 x campo inmediato de trabajo en cabina superestructura, 1 x hacia atrás sobre cabina superestructura, 3 x estabilizadores izquierdos, 3 x estabilizadores derechos, 1 x luz trasera en el chasis. |
| Faros omnidireccionales          | 2 desconectables en cabina de grúa, 2 desconectables parte trasera de la grúa.                                                                                                                      |
| Luz de baliza                    | Doble luz de obstáculo, retirable, puede montarse en todos los equipamientos.                                                                                                                       |
| Anemómetro                       | Retirable, para ser usado con todos los equipamientos.                                                                                                                                              |
| Baterías para trabajos pesados   | 4 baterías para trabajos pesados para un óptimo rendimiento de batería incluso bajo condiciones de trabajos pesados.                                                                                |
| Equipo de arranque NATO          | Equipo de arranque según estándar NATO; permite un arranque de emergencia usando una fuente de energía separada, p. ej. con la opción: PowerPack 50.                                                |
| Cable de arranque NATO-NATO 10   | Cable de arranque de 10 m de largo con enchufe NATO en ambos extremos, adecuado para uso con cualquier equipo de arranque con enchufes NATO.                                                        |
| Control remoto para montaje      | Control de los movimientos y pasos de montaje a través de radiocontrol remoto.                                                                                                                      |
| Marcas de seguridad perimetrales | Bandas reflectantes continuas a ambos lados del chasis y en la parte trasera.                                                                                                                       |
| Kit de emergencia de carretera   | Kit de emergencia de carretera para operación de grúa y para circulación en vías públicas según StVZO.                                                                                              |
| Juego de herramientas            | Juego de herramientas para mantenimiento y reparación de luces.                                                                                                                                     |
| Escalerilla                      | Escalerilla suelta para tareas de montaje varias; incl. lugar de almacenaje para transporte.                                                                                                        |

## Variante tren de transmisión

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor 480-3a, TIER 3<br>(en vez de motor estándar 3b)<br>Depósito de combustible 800 | Motor diésel MTU tipo OM 502 LA; 480 kW (653 CV) a 1800 rpm, par 2800 Nm a 1300 rpm; el motor cumple con los reglamentos EUROMOT 3a, EPA TIER 3 y Carb; sistema de escape (incl. parachispas) de acero inoxidable. 800 l diésel (no RME / biodiésel). |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Opciones (de libre configuración)

### Chasis

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruedas 44595 (16.00R25)<br>Independiente del motor<br>calefacción chasis | Neumáticos 445/95R25 (16.00R25); llanta de acero 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; o TechKing ETGC 174F; o similar. Calefacción de agua caliente auxiliar, independiente del motor, con una potencia de calefacción de 10 kW; con temporizador y encendido remoto; interconectable entre precalentamiento de motor y cabina de chasis. |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Grúa

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flecha telescópica HA100                                      | Secciones interiores adicionales para inserción en HA50; 17,3 m - 100 m; accesorios para todos los equipamientos y extensiones; 6 poleas en cabezal de flecha integrado para capacidad de carga máx. 168,4 t; incl. plataformas en la cabeza de pluma principal HA50 para asistencia en las tareas de montaje.                                                         |
| Ensamble rápido HA                                            | Extractores hidráulicos de tornillos y acoples rápidos hidráulicos y eléctricos para agilizar montaje y desmontaje; incl. calibrado de suspensión conmutable para configuraciones de viaje con poca carga sin HA.                                                                                                                                                      |
| S1-HA50                                                       | Dispositivo para cargas pesadas, nivel 1; 4 poleas adicionales = 14 poleas integradas en cabeza de pluma HA50 con capacidad de carga máx. de 363,0 t.                                                                                                                                                                                                                  |
| S1-HA100                                                      | Dispositivo para cargas pesadas, nivel 1; 3 poleas adicionales = 9 poleas integradas en cabeza de pluma HA100 con capacidad de carga máx. de 245,0 t.                                                                                                                                                                                                                  |
| SSL<br>H0                                                     | Sideways Superlift; arriostamiento de pluma para incrementar capacidad de carga. Cabrestante con freno multidisco por muelles; protector antitorsi3n; sincrotransmisor integrado (indicador de rotaci3n del cabrestante); incl. acoples rápidos; atornillado al bastidor de la superestructura; permite automontaje del bastidor de contrapesos y de los contrapesos.  |
| H2                                                            | 2er cabrestante; con freno multidisco por muelles; protector antitorsi3n; sincrotransmisor integrado (indicador de rotaci3n del cabrestante); incl. acoples rápidos; integrado en bastidor-base de contrapesos; requerido para operaci3n con plumín abatible (WIHI).                                                                                                   |
| H3                                                            | Tercer cabrestante; con freno multidisco por muelles; protector antitorsi3n; sincrotransmisor integrado (indicador de rotaci3n del cabrestante); incl. acoples rápidos; integrado en bastidor-base de contrapesos; permite operaci3n con 2 ganchos en configuraciones específicas de plumín abatible; no utilizable para abatimiento WIHI; sólo en combinaci3n con H2. |
| HR                                                            | Cabrestante auxiliar para ayudar a enhebrar cables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sistema de protecci3n anticaídas en la base de la pluma       | Sistema de protecci3n anticaídas con retenci3n en la secci3n base de la pluma principal.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sistema de protecci3n anticaídas en la base de la pluma + SSL | Sistema de protecci3n anticaídas con retenci3n en la secci3n base de la pluma principal y SSL.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monitorizaci3n de la base de estabilizaci3n                   | Vigilancia de cada viga estabilizadora para comparaci3n visual con la base de estabilizaci3n programada. mostrado en el indicador de momento de carga de la cabina de grúa (Atenci3n, no existe una conexi3n directa con el sistema indicador de momento de carga).                                                                                                    |

### Extensiones

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI-A 126 m                       | 126 m; con pluma abatible; set de construcci3n completo; con incrementos de 6 m; con punto interno de angulamiento manual 8°/20°/40°; cabeza de 2 poleas y 8 poleas; incl. plataformas en la cabeza de pluma principal HA50 para asistencia en las tareas de montaje; incluye F74 (HA50) y SF74 (HA50). Atenci3n, adaptador opcional HA100 requerido para F69 (HA100), LF69 (HA100) y LWIHI84 (HA100); sólo en combinaci3n con H2. |
| Protecci3n anticaídas WIHI-A 126 m | Sistema de barandillas como protecci3n anticaídas para los componentes de tipo de celosi3 WIHI126A; incl. equipamiento de protecci3n personal anticaídas: 2 arneses de seguridad, 1 cuerda de nylon 1,8 m, 1 línea de vida autoretráctil (Bornack), 1 mosquet3n telesc3pico.                                                                                                                                                       |
| VA 16 m                            | 12 m secci3n pluma de celosi3; junto al adaptador del plumín abatible resulta en una extensi3n variable de 16 m; permite montaje elevado del plumín abatible (WIHI) con HA50.                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Otros

|                    |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit refinería      | Dispositivo eléctrico de parada de emergencia y válvulas de cierre de toma de aire; apagado de emergencia del motor permite la prevenci3n de explosi3n del motor en entornos con vapores o gases inflamables. |
| Gancho 400-15-26-D | 400-15-26-D (4400 kg); bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                            |
| Gancho 320-11-26-D | 320-11-26-D (3500 kg); bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                            |
| Gancho 250-9-26-D  | 250-9-26-D (2800 kg); bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                             |
| Gancho 200-7-26-D  | 200-7-26-D (2600 kg); bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                             |
| Gancho 160-5-26-D  | 160-5-26-D (2200 kg); bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                             |
| Gancho 100-3-26-D  | 100-3-26-D (1800 kg); bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                             |
| Gancho 100-3-26-E  | 100-3-26-E (1800 kg); bloque de gancho con gancho simple; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                            |
| Gancho 15-0V-E     | 15-0V-E (660 kg); gancho simple con articulaci3n vertical; rojo.                                                                                                                                              |

Los valores de peso pueden ser diferentes a los indicados dependiendo de la configuraci3n de viaje, equipamiento y tolerancia de los pesos de los componentes.



# DESCRIÇÃO TÉCNICA

AC 1000

## Equipamento básico

### Chassi

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor 480-3b, TIER 4i               | Motor a diesel MTU diesel tipo OM 502 LA; 480 kW (653 HP) a 1800 rpm, torque 3000 Nm a 1300 rpm; o motor é compatível com as normas EUROMOT 3b, EPA Tier 4i e CARB; sistema de descarga MTU feito de aço inoxidável com conversor catalítico.                                           |
| Tanque de combustível 730-95        | 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue (sem RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                                                                       |
| Transmissão TC-HD                   | ZF TC-Tronic HD (serviço pesado); câmbio automático com conversor de torque integrado e retardador hidráulico, 12 marchas à frente e 2 à ré; bloqueio longitudinal selecionável incluído na caixa de transferência.                                                                     |
| Eixos 18 x 8 x 18                   | 18 x 8 x 18; 9 eixos; 2, 3, 5 e 6 são eixos movidos e equipados com bloqueio transversal selecionável, todos os eixos são esterçáveis, o eixo 6 é elevável.                                                                                                                             |
| Suspensão                           | Suspensão hidropneumática com compensação da carga no eixo; hidraulicamente bloqueável; alternativa: compensação manual ou automática.                                                                                                                                                  |
| Direção                             | Direção por duplo circuito hidráulico semiblocante com bomba de emergência; direção ativa nos eixos traseiros (6 a 9) com diferentes programas de manobra.                                                                                                                              |
| Freios                              | Freio de serviço com duplo circuito pneumático atuando em todas as rodas; freios a disco; retardador hidráulico integrado na transmissão como freio de ação prolongada sem desgaste; freio motor adicional por válvula borboleta na descarga; freio de estacionamento por ação de mola. |
| Rodas 385/95 (14.00R25)             | Rodas 385/95R25 (14.00R25); aros de aço 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F ou similar.                                                                                                                                                                                                        |
| Indicação da porca da roda          | Capas das porcas das rodas com seta permite a inspeção visual da sua posição.                                                                                                                                                                                                           |
| Cabine chassi 2880                  | Tipo 2,88 m; assento do motorista regulável com aquecimento, braços e suspensão pneumática; assento para o assistente; volante com altura e inclinação regulável; vidros elétricos; vidros fumê; instalação para rádio.                                                                 |
| Veículo com calefação               | Aquecedor de água com 12 kW de potência obtida do motor.                                                                                                                                                                                                                                |
| Veículo com rádio/CD                | Rádio com leitor de CD; para cabine do veículo.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ar condicionado                     | Ar condicionado na cabine do veículo com 7 kW de potência de refrigeração.                                                                                                                                                                                                              |
| Faróis dianteiros                   | Com facho alto e baixo.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tacógrafo                           | Indicação de velocidade; rastreamento de acordo com os regulamentos específicos de cada país.                                                                                                                                                                                           |
| Piloto automático                   | Piloto automático com controle automático do freio.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Extintor de incêndio                | Solto; colocado na cabine do veículo.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abrigo do moitão                    | Para moitão 45-1-26-ES.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Câmera com vista da ré              | Monitor de vídeo na cabine do veículo.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lubrificação central do veículo     | Lubrificação automática central para todos os pontos do veículo.                                                                                                                                                                                                                        |
| Interruptor das baterias            | Chave interruptora para desconectar as baterias da tensão da rede e da fonte de alimentação embarcada no veículo e na superestrutura.                                                                                                                                                   |
| Sistema imobilizador eletrônico     | Impede a movimentação não autorizada do veículo; inclui 2 chaves eletrônicas.                                                                                                                                                                                                           |
| Adaptador para calibragem dos pneus | Pino de enchimento dos pneus para calibragem automática das rodas.                                                                                                                                                                                                                      |

### Grua

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lança telescópica HA50                              | 13,5 m - 50 m; sistema telescópico de cilindro único, extensão automática; acessórios para todos os equipamentos e extensões; 10 roldanas integradas na cabeça da lança, capacidade máx. de 269,9 t.                                                                                                  |
| Preparação para SSL                                 | Preparativos na lança principal e no sistema hidráulico da máquina básica para posterior melhoramento com superlift lateral (SSL); sem programação e aceitação.                                                                                                                                       |
| Elevação da lança                                   | 2 pistões elevatórios com válvula automática de frenagem da descida.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Acionamento da rotação                              | 2 unidades de engrenagem de giro com freio multidisco por ação de mola; diferentes modos de operação selecionáveis.                                                                                                                                                                                   |
| H1                                                  | Guincho com freio multidisco por ação de mola; impede a torção do cabo; resolvidor (indicador de rotação do guincho).                                                                                                                                                                                 |
| Sistema de contrapesos 48                           | Sistema de contrapesos de 48 t (base e estruturas laterais); auto-elevável com sistema elevável semi-automático, posição recolhida na frente do veículo; expansível até máx. 228 t.                                                                                                                   |
| Estabilizadores                                     | Projeto em X com 4 pontos; 4 estabilizadores telescópicos; movimento vertical e horizontal totalmente hidráulico; opção de nivelamento manual ou automático; 2 bases de sustentação.                                                                                                                  |
| Patolas 081                                         | 4 sapatas estabilizadoras quadradas, A = 0,81 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexão rápida dos estabilizadores em X             | Extratores de parafusos hidráulicos e engates rápidos hidráulicos e elétricos para rápida montagem e desmontagem.                                                                                                                                                                                     |
| Indicador de carga nos estabilizadores              | Montado no LMI da cabine da grua.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tração                                              | Sistema hidráulico com controle de potência; radiador de óleo hidráulico.                                                                                                                                                                                                                             |
| Sistema de controle                                 | Admitindo 4 movimentos de trabalho simultâneos; controles elétricos da pilotagem por 2 joysticks com botões direcionais; diferentes modos de controle selecionáveis por circuitos hidráulicos.                                                                                                        |
| Equipamentos de segurança                           | IC-1, com indicador integrado do momento de carga conf. EN13000; monitor colorido; exibição das condições de operação no momento, tabelas de carga, indicador de defeitos; luzes-testemunha do momento de carga; gravador de dados da grua.                                                           |
| Limitador do raio de trabalho                       | Exibição e programação dos limites da faixa de trabalho pelo IC-1.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indicação de altura do gancho                       | Exibição e programação da altura do gancho pelo IC-1.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cabine na superestrutura 1100                       | Tipo 1,10 m; inclinação infinitamente variável até 20°; aquecedor do assento; janelas corrediças na porta e na traseira; janela dianteira basculante; plataforma lateral e frontal; 2 escadas de acesso rebatíveis; corrimãos; vidro de segurança fumê; quebra-sol e cortinas; instalação para rádio. |
| Rádio/CD na superestrutura                          | Rádio com leitor de CD; para cabine da superestrutura.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Independente do motor aquecimento na superestrutura | Sistema de aquecimento por água quente, independente do motor, com 5 kW de potência térmica, temporizador e partida remota.                                                                                                                                                                           |
| Ar condicionado na superestrutura                   | Ar condicionado para cabine da grua com 7 kW de potência de refrigeração.                                                                                                                                                                                                                             |
| Farol de trabalho de xenônio 1                      | Farol regulável de xenônio fora da cabine da grua, na seção de apoio dianteiro da base da lança.                                                                                                                                                                                                      |
| Lubrificação central superestrutura                 | Sistema centralizado de lubrificação automática na superestrutura.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Monitoração do guincho 1                            | Monitoração H1 por um sistema de câmeras com monitor separado na cabine da grua.                                                                                                                                                                                                                      |
| Moitão 45-1-26-ES                                   | 45-1-26-ES (1000 kg); moitão com gancho simples; branco com faixas de sinalização vermelhas; moitão especial para uso com H0.                                                                                                                                                                         |



# DESCRIÇÃO TÉCNICA

AC 1000

## Diversos

|                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acionamento de emergência HY        | Interface hidráulica para operação de emergência na recuperação de cargas em caso de falha do motor; acionado, p.ex., por PowerPack 50 opcional.                                                  |
| Iluminação                          | 1 x trabalho preliminar na cabine da superestrutura, 1 x traseira da cabine da superestrutura, 3 x estabilizadores da esquerda, 3 x estabilizadores da direita, 1 x lanterna traseira no veículo. |
| Faróis rotativos                    | 2 x desconectáveis na cabine do veículo, 2 x desconectáveis na traseira da grua.                                                                                                                  |
| Luz de posicionamento               | Farol duplo, desconectável, aceitando uso com todas as extensões.                                                                                                                                 |
| Anemômetro                          | Desconectável, aceitando uso com todas as extensões.                                                                                                                                              |
| Baterias para serviço pesado        | 4 baterias HD para máximo desempenho mesmo em regime pesado.                                                                                                                                      |
| Dispositivo de partida externa OTAN | Dispositivo de partida de acordo com o padrão OTAN; permite partidas usando fonte de energia separada, p.ex. com o opcional: PowerPack 50.                                                        |
| Cabo “chupeta” OTAN                 | 10 m de comprimento com plugues OTAN nos dois lados, adequado para uso com qualquer dispositivo auxiliar de partida com esses plugues.                                                            |
| Controle remoto do içamento         | Controle das etapas e movimentos de içamento através de controle remoto sem fio.                                                                                                                  |
| Marcação de segurança no entorno    | Faixas refletoras contínuas nas laterais e traseira do chassi.                                                                                                                                    |
| Kit de emergência para acostamento  | Kit de emergência para operação da grua ou acesso dos caminhões à via pública, de acordo com a StVZO.                                                                                             |
| Jogo de ferramentas                 | Jogo de ferramentas para reparos leves e manutenção.                                                                                                                                              |
| Escada de abrir                     | Escada solta para trabalhos diversos de montagem; inclui local para transporte.                                                                                                                   |

## Variante de transmissão

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor 480-3a, TIER 3 (em vez do motor padrão 3b) | Motor a diesel MTU diesel tipo OM 502 LA; 480 kW (653 HP) a 1800 rpm, torque 2800 Nm a 1300 rpm; o motor é compatível com as normas EUROMOT 3a, EPA Tier 3 e Carb. Sistema de escapamento compl. em aço inoxidável, incl. inibidor de faíscas. |
| Tanque de combustível 800                        | 800 l Diesel (sem RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                                            |

## Opcionais (configuração livre)

### Chassi

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodas 44595 (16.00R25) Independente do motor aquecimento do veículo | Rodas 445/95R25 (16.00R25); aros de aço 11-25/1,7". Magna MA03 174F; ou TechKing ETGC 174F; ou similar. Auxiliar, aquecimento por água quente, independente do motor, com 10 kW de potência térmica; com timer e partida remota; alternável entre bloco do motor e cabine do veículo. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Grua

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lança telescópica HA100                               | Seções internas adicionais para inserção em HA50; 17,3 m - 100 m; acessórios para todos os equipamentos e extensões; 6 roldanas integradas na cabeça da lança, capacidade máx. de 168,4 t; incl. plataformas na cabeça da lança principal HA50 para trabalhos de montagem.                                                             |
| Conexão rápida HA                                     | Extratores de parafusos hidráulicos e engates rápidos hidráulicos e elétricos para rápida (des)montagem da lança principal; incl. calibração variável da suspensão para configurações de viagem leve sem HA.                                                                                                                           |
| S1-HA50                                               | Acessório para içamento pesado, 1 estágio; 4 roldanas adicionais = 14 roldanas integradas na cabeça da lança HA50 com capacidade máxima de 363,0 t.                                                                                                                                                                                    |
| S1-HA100                                              | Acessório para içamento pesado, 1 estágio; 3 roldanas adicionais = 9 roldanas integradas na cabeça da lança HA100 com capacidade máxima de 245,0 t.                                                                                                                                                                                    |
| SSL                                                   | Superlift Lateral; suporte de estai para aumento da capacidade da lança.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| H0                                                    | Guincho; com freio multidisco por ação de mola; impede a torção do cabo; resolvidor (indicador de rotação do guincho); incl. engates rápidos; aparafusado no chassi da superestrutura; permite a montagem autônoma da estrutura dos contrapesos e deles mesmos.                                                                        |
| H2                                                    | 2º guincho; com freio multidisco por ação de mola; impede a torção do cabo; resolvidor (indicador de rotação do guincho); incl. engates rápidos; integrado à base dos contrapesos; necessário para operação da lança articulada (WIHI).                                                                                                |
| H3                                                    | 3º guincho; com freio multidisco por ação de mola; impede a torção do cabo; resolvidor (indicador de rotação do guincho); incl. engates rápidos; integrado à base dos contrapesos; permite operação com 2 ganchos em configurações específicas da lança articulada; não deve ser usado para braço extensor WIHI; somente junto com H2. |
| HR                                                    | Guincho hidráulico para auxílio na passagem dos cabos.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sistema contra queda de altura na base da lança       | Sistema contra quedas para trabalho em altura na seção da base da lança principal.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sistema contra queda de altura na base da lança + SSL | Sistema contra quedas para trabalho em altura na seção da base da lança principal e SSL.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Monitoração da base sobre estabilizadores             | Monitoração de cada viga do estabilizador para comparação visual com a base de apoio programada; mostrado no LMI da cabine da grua (atenção, não há conexão automática ao sistema do LMI).                                                                                                                                             |

### Extensões

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI-A 126 m                                        | 126 m; lança articulada; jogo de montagem completo; com incrementos de 6 m; com seção integrada de desvio manual 8° / 20° / 40°; moitão de 8 e 2 roldanas; incl. plataformas na cabeça da lança principal HA50 para trabalhos de montagem; inclui F74 (HA50) e SF74 (HA50). Atenção: adaptador opcional para HA100 necessário para F69 (HA100), LF69 (HA100) e LWIHI84 (HA100); somente junto com H2. |
| Proteção contra queda de local elevado WIHI-A 126 m | Sistema de corrimãos como proteção contra queda de local elevado para os componentes da treliça WIHI126A; incl. equipamento de proteção individual contra queda: 2 arneses de segurança, 1 corda de nylon de 1,8 m, 1 cabo de resgate autoretrátil, 1 gancho com trava telescópica.                                                                                                                   |
| VA 16 m                                             | Lança com 12 m na seção treliçada; junto com o adaptador da lança auxiliar articulada, resulta numa extensão variável de 16 m. Permite a montagem elevada da lança articulada (WIHI) com a HA50.                                                                                                                                                                                                      |

## Diversos

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit para refinarias                                                                                                                                                             | Dispositivo elétrico de parada de emergência e válvulas de corte da entrada de ar; o sistema de parada de emergência do motor ajuda a impedir a sua ignição em ambientes com gases ou vapores inflamáveis. |
| Moitão 400-15-26-D                                                                                                                                                              | 400-15-26-D (4400 kg); moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.                                                                                                   |
| Moitão 320-11-26-D                                                                                                                                                              | 320-11-26-D (3500 kg); moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.                                                                                                   |
| Moitão 250-9-26-D                                                                                                                                                               | 250-9-26-D (2800 kg); moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.                                                                                                    |
| Moitão 200-7-26-D                                                                                                                                                               | 200-7-26-D (2600 kg); moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.                                                                                                    |
| Moitão 160-5-26-D                                                                                                                                                               | 160-5-26-D (2200 kg); moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.                                                                                                    |
| Moitão 100-3-26-D                                                                                                                                                               | 100-3-26-D (1800 kg); moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.                                                                                                    |
| Moitão 100-3-26-E                                                                                                                                                               | 100-3-26-E (1800 kg); moitão com gancho simples; branco com faixas de sinalização vermelhas.                                                                                                               |
| Gancho 15-0V-E                                                                                                                                                                  | 15-0V-E (660 kg); gancho simples com tornel vertical; vermelho.                                                                                                                                            |
| Os dados de peso podem diferir dos valores apresentados com base na configuração para estrada/viagem, na configuração do equipamento e nas tolerâncias de peso dos componentes. |                                                                                                                                                                                                            |



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AC 1000

## Оборудование базовой комплектации

### Шасси

Двигатель 480-3b, TIER 4i

Топливный бак -730-95  
Коробка передач TC-HD

Оси 18 x 8 x 18

Подвеска

Рулевое управление

Тормоза

Колеса 38595 (14.00R25)  
Индикация положения гаек  
крепления колеса  
Кабина шасси 2880

Обогрев кабины шасси  
Радио CD кабины шасси  
Кондиционер шасси  
Фары шасси  
Тахограф  
Круиз-контроль  
Огнетушитель  
Место укладки крюкоблока  
Камера заднего вида  
Система централизованной  
смазки шасси  
Размыкатель аккумуляторной  
батареи  
Система электронного  
отключения двигателя  
Вентиль подкачки шин от  
пневмосистемы

### Кран

Телескопическая стрела HA50

Подготовка под SSL

Изменение вылета стрелы  
Поворотный механизм  
H1

Система противовесов 48

Опоры

Подушки опоры 081  
Быстроразъемное соединение  
выдвижной опоры X  
Индикатор нагрузки выносных  
опор  
Привод  
Система управления

Дополнительные устройства

Ограничитель рабочего  
диапазона  
Индикация высоты крюка  
Кабина надстройки 1100

Радио и CD надстройки  
Независимая от двигателя система  
отопления кабины надстройки

Система кондиционирования  
кабины надстройки  
Ксеноновый рабочий  
прожектор 1  
Система централизованной  
смазки надстройки  
Система контроля подъема 1  
Крюкоблок 45-1-26-ES

MTU дизельный, тип OM 502 LA; 480 кВт (653 л.с.) при 1800 об/мин, вращающий момент 3000 Нм при 1300 об/мин; Двигатель соответствует требованиям стандартов EUROMOT 3b, EPA TIER 4i и Carb. Выпускная система MTU из нержавеющей стали, с катализатором SCR.  
730 л дизельного топлива, 95 л Ad-Blue (RME/биодизельное топливо не допускается).  
ZF TC-Tronic HD (предназначенная для работы в тяжёлом режиме); автоматическая коробка передач со встроенным гидротрансформатором и гидравлическим тормозом-замедлителем, 12 передач переднего хода и 2 заднего; система включаемой продольной блокировки дифференциала, встроенная в раздаточную коробку.  
18 x 8 x 18; 9 осей, оси 2, 3, 5 и 6 приводные, оборудованы системой включаемой поперечной блокировки дифференциала, все оси рулящие, ось 6 подъемная.  
Гидропневматическая подвеска с компенсаторами нагрузки на ось; с гидравлической блокировкой; ручной или автоматической регулировкой высоты подвески.  
Двухконтурная полублочная система рулевого управления с гидроусилителем и запасным насосом гидроусилителя; активное управление задними осями (оси 6-9) с несколькими программами управления.  
Пневматическая двухконтурная система рабочих тормозов, действующая на все колеса; дисковые тормоза; гидравлический тормоз-замедлитель, встроенный в коробку передач и действующий как неизнашиваемый тормоз длительного действия; дополнительный тормоз-замедлитель на выпускной системе двигателя и воздушный отсекающий клапан на выпуске; подпружиненный стояночный тормоз.  
Колеса 385/95R25 (14.00R25); стальные обода 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; или аналогичные.  
Колпачки на гайках крепления колеса со стрелками, обеспечивающие визуальную проверку положения гайки.

Тип 2,88 м; сиденье водителя с регулировкой положения, подогревом, подлокотниками и пневматической подвеской; сиденье второго водителя; руль, регулируемый по высоте и наклону; стеклоподъемники боковых дверей; тонированное стекло; радиоподготовка.  
Водяной обогреватель от двигателя, с мощностью нагрева 12 кВт.  
Радиоприемник с проигрывателем компакт-дисков; для кабины шасси крана.  
Кондиционер кабины шасси крана с мощностью охлаждения 7 кВт.  
с дальним и ближним светом.  
Индикация скорости; регистрация в соответствии с требованиями конкретной страны.  
Автоматическое управление скоростью, включая автоматическое управление тормозами.  
Не фиксированный; укладывается в кабине шасси крана.  
Для крюкоблока 45-1-26-ES.  
Визуализация в кабине шасси крана.  
Система централизованной смазки всех точек смазки шасси крана.

Размыкатель аккумуляторной батареи для отключения бортовых источников энергоснабжения шасси крана и надстройки от источника напряжения.  
Предотвращает несанкционированное движение шасси крана; вкл. 2 электронных ключа.

Вентиль подкачки шин от пневмосистемы для автоматической подкачки шин.

13,5 м - 50 м; одноцилиндровая система телескопирования, автоматический режим телескопирования; оснастка для всего оборудования и удлинителей; 10 шкивов, встроенных в вершину стрелы, максимальной грузоподъемностью 269,9 т.  
Подготовка на главной стреле и гидравлической системе машины базовой комплектации для последующей установки системы бокового суперлифта (SSL); без программирования и приемочной проверки.  
2 цилиндра изменения вылета стрелы с клапаном автоматического торможения при опускании.  
2 редуктора поворота с подпружиненным многодисковым тормозом; выбор различных режимов.  
Механизм подъема с подпружиненным многодисковым тормозом; защита троса от перекручивания; резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме).  
Система противовесов 48 т (нижняя и боковые рамы) самособирающийся, с полуавтоматической системой самосборки, сборные элементы укладываются на переднюю часть шасси крана; с возможностью увеличения до 228 т.  
Конструкция с опорой на 4 точки; 4 выдвижные опоры; перемещение по вертикали и горизонтали полностью за счет гидравлического привода; по выбору – ручная или автоматическая регулировка высоты подвески; 2 основания опоры.  
4 квадратные подушки опор A = 0,81 м².  
Гидравлическая система извлечения болтов и гидравлический и электрический приводы быстроразъемных соединений для быстрой сборки/разборки.  
Отображение на индикаторе момента нагрузки в кабине.

Гидравлическая система с электрическим управлением; радиатор охлаждения гидравлического масла.  
Позволяет одновременно 4 рабочих движения; электронная система управления, использующая 2 двухосевых джойстика; возможность выбора различных режимов управления гидравлическими системами.  
IC-1, включающая встроенный индикатор момента нагрузки, согласно EN13000; цветной дисплей; индикация текущего рабочего положения, графиков нагрузки, индикатор неисправностей; световые сигнализаторы нагрузки ограничителя момента; регистратор данных рабочих параметров крана.  
Отображение и программирование границ рабочего диапазона с помощью IC-1.

Отображение и программирование высоты крюка с помощью IC-1.  
Тип 1,10 м; с бесступенчатой регулировкой наклона в диапазоне 20°; обогрев сидений; сдвижное окно в двери и сзади; складывающееся наружу переднее окно; боковая и передняя платформы; 2 складные лестницы-стремянки; огражденные поручни; небьющееся тонированное стекло; опускаемый противосолнечный козырек и светозащитные шторы; радиоподготовка.

Радио с проигрывателем компакт-дисков для кабины надстройки.  
Независимая от двигателя система отопления с водяным обогревателем с мощностью нагрева 5 кВт, с таймером и дистанционным включением.

Кондиционер в кабине крана с мощностью охлаждения 7 кВт.

Ксеноновый рабочий прожектор, расположенный на корпусе у основания передней опоры, управляемый из кабины.

Система автоматической централизованной смазки надстройки.

Визуальный контроль работы лебедки H1 при помощи камеры и отображение на отдельном дисплее в кабине крана.  
45-1-26 ES (1000 кг); крюкоблок с одним храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами; Специальный крюкоблок для использования с H0.



TEREX®



# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AC 1000

## Разное

Система аварийной блокировки НУ  
Освещение

Вращающиеся проблесковые маячки  
Позиционный фонарь  
Анемометр  
Мощные аккумуляторы

Кабель для запуска от внешнего источника NATO-NATO 10  
Дистанционное управление сборкой  
Маркировка контура в целях безопасности  
Аварийный дорожный комплект  
Набор инструмента  
Стремянка

Интерфейс гидравлической системы аварийного перемещения груза в случае отказа двигателя; например, с помощью опционального устройства PowerPack 50.  
1 рабочий прожектор спереди, управляемый из кабины надстройки, 1 задний прожектор, установленный на кабине надстройки, 3 прожектора освещения левых опор, 3 прожектора освещения правых опор, 1 задний фонарь на надстройке. 2 отключаемых маячка на кабине крана, 2 отключаемых маячка на хвостовой части крана.

Двусторонний отключаемый маячок, может использоваться с любыми удлинителями.  
Разъемный, для использования с любыми удлинителями.  
4 мощных аккумулятора для оптимальной производительности даже в условиях больших нагрузок. Устройство аварийного запуска от внешнего источника класса NATO Устройство аварийного запуска от внешнего источника стандарта NATO; позволяет запуск от внешнего источника питания, например, от: опционального устройства PowerPack 50.  
Кабель для запуска от внешнего источника с розетками NATO с обеих сторон длиной 10 м, подходит для использования с любым внешним пусковым устройством, имеющим разъем NATO.  
Управление сборкой и движениями элементов через радиопульт дистанционного управления.

Сплошные отражающие полосы по бокам и сзади.

Аварийный дорожный комплект для эксплуатации крана и для перевозки по дорогам общего пользования согласно StVZO. Набор инструмента для мелкого ремонта и профилактического обслуживания.  
Отдельная лестница-стремянка для различных работ по сборке, вкл. укладку для транспортировки.

## Вариант силового агрегата

Двигатель 480-3а, TIER 3  
(вместо стандартного двигателя 3б)  
Топливный бак -800

MTU дизельный, тип OM 502 LA; 480 кВт (653 л.с.) при 1800 об/мин, вращающий момент 2800 Нм при 1300 об/мин;  
Двигатель соответствует требованиям стандартов EUROMOT 3а, EPA TIER 3 и Carb. Выпускная система изготовлена полностью из нержавеющей стали, вкл. искрогаситель.  
800 л дизельного топлива (использование RME/биодизельного топлива не допускается).

## Опции (произвольный набор)

### Шасси

Колеса 44595 (16.00R25)  
Независимая от двигателя отопительная система шасси крана

Колеса 445/95R25 (16.00R25); Стальные обода 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; или TechKing ETGC 174F; или аналогичные.  
Дополнительный водяной обогреватель независимый от двигателя с мощностью нагрева 10 кВт; С таймером и дистанционным запуском; переключается между блоком двигателя и кабиной шасси.

### Кран

Телескопическая стрела HA100

Быстроразъемное соединение HA

S1-HA50

S1-HA100

SSL  
H0

H2

H3

HR  
Система предотвращения падения с высоты нижней части основной стрелы  
Система предотвращения падения с высоты нижней части основной стрелы + SSL  
Контроль положения несущего основания, создаваемого опорами

Дополнительные внутренние секции для вставки в HA50; 17,3 м - 100 м; оснастка для всего оборудования и удлинителей; 6 шкивов, встроенных в вершину стрелы, максимальной грузоподъемностью 168,4 т; вкл. платформы на головке стрелы HA50 для удобства сборки.

Гидравлическая система извлечения болтов и гидравлический и электрический приводы быстроразъемных соединений для сборки (разборки) основной стрелы; включает отключаемую систему калибровки подвески для передвижения в легкой транспортной конфигурации без HA.

Навесное оборудование для подъема тяжеловесов, стадия 1; 4 дополнительных шкива = 14 шкивов, входящих в головку стрелы HA50, с макс. грузоподъемностью 363,0 т.

Навесное оборудование для подъема тяжеловесов, стадия 1; 3 дополнительных шкива = 9 шкивов входящих в головку стрелы HA100, с макс. грузоподъемностью 245,0 т.

Боковой Superlift; опора растяжки стрелы, увеличивающей грузоподъемность.

Подъем; с подпружиненным многодисковым тормозом; защита троса от перекручивания; резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме); вкл. быстроразъемные соединения; крепится к раме надстройки болтами; позволяет самосборку рамы противовесов и противовесов.

2 подъема; с подпружиненным многодисковым тормозом; защита троса от перекручивания; резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме); вкл. быстроразъемные соединения; встроена в несущую раму противовесов; требуется для работы с использованием подъемной стрелы (WIHl).

3-я лебедка; с подпружиненным многодисковым тормозом; защита троса от перекручивания; резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме); вкл. быстроразъемные соединения; встроена в несущую раму противовесов; позволяет использование 2 крюков в определенных конфигурациях подъемной стрелы; Не использовать для для изменения вылета WIHl; только вместе с H2.

Гидравлическая лебедка для помощи при запуске.

Система предотвращения падения с высоты на нижней части основной стрелы.

Система предотвращения падения с высоты нижней части основной стрелы + SSL.

Контроль положения каждой балки выносной опоры для визуального сравнения с запрограммированным положением несущего основания, создаваемого опорами; отображается в кабине крана на индикаторе ограничителя момента нагрузки (Внимание! Подключение к системе ограничителя момента нагрузки не автоматическое).

### Удлинители

WIHl-A 126 m

Система предотвращения падения с высоты  
WIHl-A 126 m  
VA 16 m

126 м; подъемная стрела полный комплект для строительства; длина каждой секции 6 м; со встроенной секцией с ручной установкой угла сдвига 8°/20°/40°; головка с 8 и 2 шкивами; вкл. платформы на головке стрелы HA50 для удобства сборки. включает F74 (HA50) и SF74 (HA50); Внимание! Для использования F69 (HA100), LF69 (HA100) и LWIHl84 (HA100) требуется опциональный адаптер HA100; Только одновременно с H2.

Система защитного ограждения для предотвращения падения с высоты для решетчатых компонентов WIHl126A; вкл. индивидуальное защитное оборудование. для предотвращения падения с высоты: 2 страховочных ремня, 1 нейлоновый трос 1,8 м, 1 самовтягивающийся страховочный трос (Vognack), 1 карабин с телескопическим удлинителем. решетчатая секция основной стрелы 12 м; в сочетании с переходником подъемной стрелы создает регулируемый удлиняющий переходник 16 м; позволяет увеличить высоту установки подъемной стрелы (WIHl) на стреле HA50.

### Разное

Комплект для работы на нефтеперегонных заводах  
Крюкоблок 400-15-26-D  
Крюкоблок 320-11-26-D  
Крюкоблок 250-9-26-D  
Крюкоблок 200-7-26-D  
Крюкоблок 160-5-26-D  
Крюкоблок 100-3-26-D  
Крюкоблок 100-3-26-E  
Крюк 15-0V-E

Фактический вес может отличаться от заявленных значений и зависит от транспортной/дорожной конфигурации, комплектации оборудования и допусков по весу компонентов.

Электрическое устройство аварийного останова и отсечные клапана воздухозабора; устройство аварийного останова двигателя позволяет предотвратить взрыв от двигателя в средах с воспламеняющимися газами или парами.

400-15-26-D (4400 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.

320-11-26-D (3500 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.

250-9-26-D (2800 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.

200-7-26-D (2600 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.

160-5-26-D (2200 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.

100-3-26-D (1800 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.

100-3-26-E (1800 кг); крюкоблок с одним храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.

15-0V-E (660 кг); одиночный крюк с вертикальным шарнирным соединением красный.



# AC 1000



# AC 1000



Effective Date: July 2014.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Gültig ab: Juli 2014.

Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „TEREX“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern.

Date d'effet : Juillet 2014.

Les spécifications et prix des produits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce documents sont uniquement pour illustration. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation appropriée pour les instructions quant à l'utilisation correcte de cet équipement. Tout manquement au suivi de la notice d'utilisation appropriée lors de l'utilisation de notre équipement ou tout acte autrement irresponsable peut résulter en blessure corporelle sérieuse ou mortelle. La seule garantie applicable à notre équipement est la garantie standard écrite applicable à un produit et à une vente spécifique. Terex n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Les produits et services proposés peuvent être des marques de fabrique, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou ses filiales aux Etats Unis et dans les autres pays, et tous les droits sont réservés. «TEREX» est une marque déposée de Terex Corporation aux Etats Unis et dans de nombreux autres pays.

Data di inizio validità: Luglio 2014.

Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti in questo documento sono destinati unicamente a scopi illustrativi. Consultare le istruzioni sull'uso corretto di questo macchinario, contenute nell'opportuno Manuale dell'operatore. L'inottemperanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita; Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. „TEREX“ è un marchio registrato di Terex Corporation negli USA e molti altri Paesi.

Fecha efectiva: Julio 2014.

Los precios y las especificaciones de productos pueden sufrir cambios sin aviso previo u obligación. Las fotografías o dibujos de este documento tienen un fin meramente ilustrativo. Consulte el manual de instrucciones del operador correspondiente para más información sobre el uso correcto de este equipo. El hecho de no respetar el manual del operador correspondiente al utilizar el equipo o actuar de forma irresponsable puede suponer lesiones graves o fatales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta, y TEREX no amplía dicha garantía de forma expresa o implícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas registradas, marcas de servicio o nombres de marca de TEREX Corporation o de sus filiales en Estados Unidos de América y otros países, y se reservan todos los derechos. „TEREX“ es una marca comercial registrada de Terex Corporation en Estados Unidos de América y muchos otros países.

Data de vigência: Julho 2014.

Especificações e preços dos produtos sujeitos a alteração sem aviso prévio ou obrigações. As fotografias e/ou desenhos deste documento servem apenas para fins ilustrativos. Consulte o respectivo Manual de Instruções para instruções sobre o uso correto deste equipamento. A falta de atenção ao respectivo Manual do Operador no uso de nosso equipamento ou a operação da máquina em condições impróprias pode resultar em lesão grave ou morte. A única garantia aplicável aos nossos equipamentos é a garantia padrão por escrito, aplicável ao produto específico e à sua venda, sem que nenhuma outra, expressa ou implícita, seja oferecida pela Terex. Os produtos e serviços listados podem ser marcas comerciais, marcas de serviço ou nomes-fantasia da Terex Corporation e/ou suas subsidiárias nos EUA e em outros países. Todos os direitos reservados. Terex® é marca registrada da Terex Corporation nos EUA e muitos outros países.

Вступает в силу: Июль 2014 г.

Технические характеристики и цены могут изменяться без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств для производителя. Фотографии и (или) чертежи, использованные в документе, приведены исключительно в качестве иллюстраций. Инструкции по правилам эксплуатации даются в соответствующих руководствах для операторов данного оборудования. Невыполнение рекомендаций руководства по эксплуатации нашего оборудования или другие безответственные действия могут повлечь серьезные травмы или смерть. Единственной гарантией, действующей в отношении нашего оборудования, является стандартная форма письменной гарантии на данный тип оборудования и на условия его продажи.

Copyright Terex Cranes 2014

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany  
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com



[www.terexcranes.com](http://www.terexcranes.com)

Brochure Reference: TC-DS-M-E/F/G/I/S/P/R-AC 1000-09/13



**TEREX®**

**WORKS FOR YOU.™**