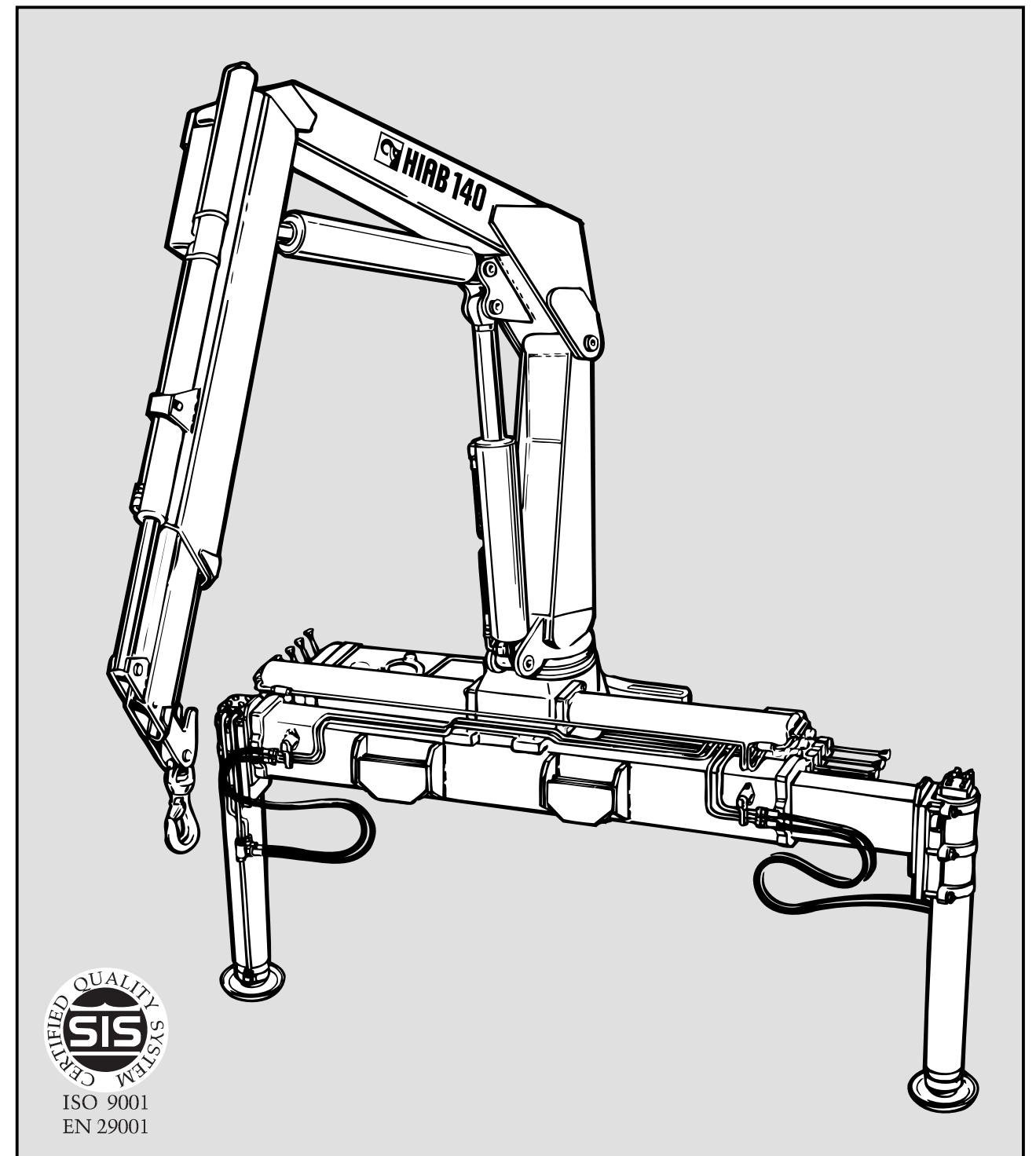


Produced in Sweden by BOHMAN INFORMATION AB / TRYCK-MEDIA I HUDIKSVALL AB

HIAB 140

**TECHNICAL DATA • TECHNISCHE DATEN
FICHE TECHNIQUE • TECHNISCHE GEGEVENS
DATI TECNICI**



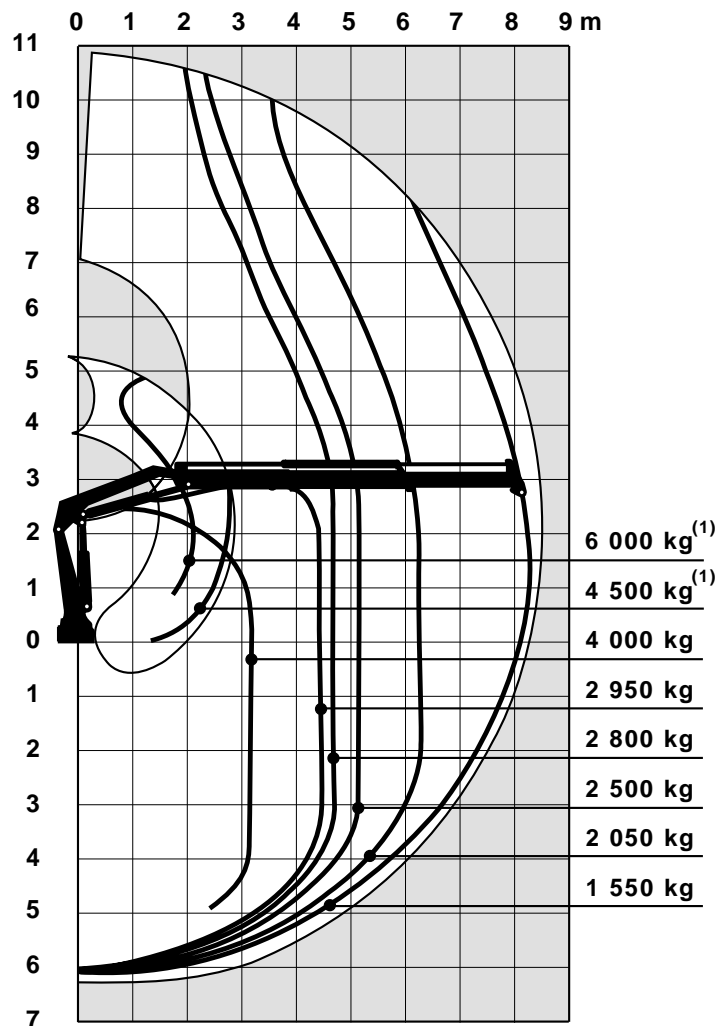
CE Hiab's CE-marked cranes certify compliance with the EU Machinery Directive.

 **HIAB**
HUDIKSVALL • SWEDEN
The World's No.1 Selling Articulated Crane


ISO 9001
EN 29001

HIAB 140 AW

HIAB 140 AW



⁽¹⁾ Inner hook attachment
 Innere Hakenbefestigung
 Avec attache supplémentaire
 Binnenste haakbevestiging
 Gancio all' attacco interno

LOAD DIAGRAM BELASTUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE CHARGE LASTDIAGRAM CURVE DI CARICO

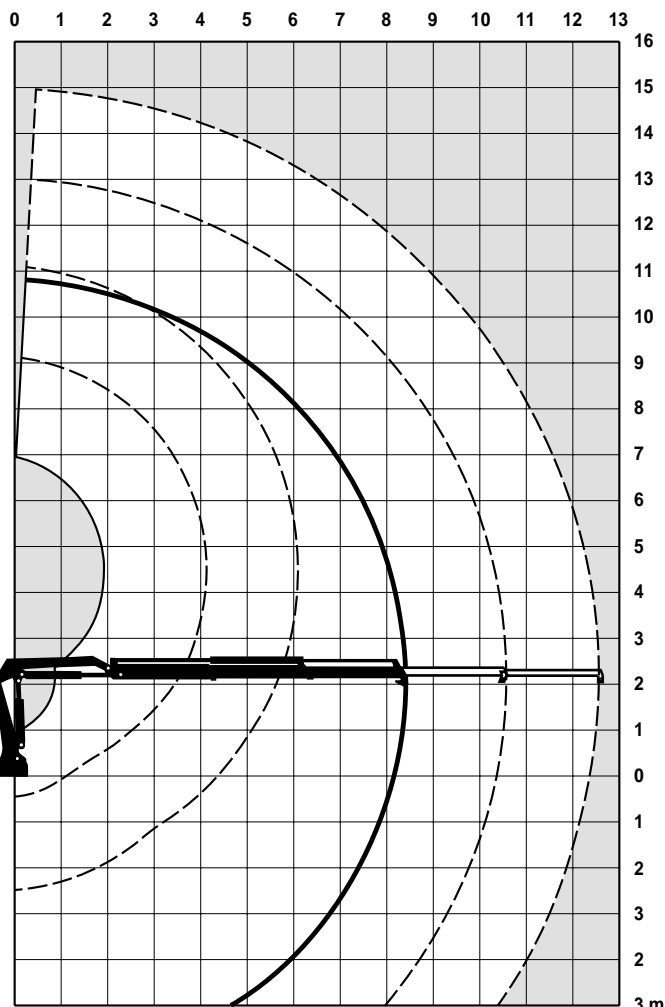
To the left of the curve the indicated loads can be handled with any loader function provided that the positions of the booms are optimized from a force point of view.

Links von der Kurve angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

A gauche de la courbe, la charge indiquée peut être manutentionnée avec n'importe quelle fonction de grue, à condition que la position des flèches soit optimisée.

De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

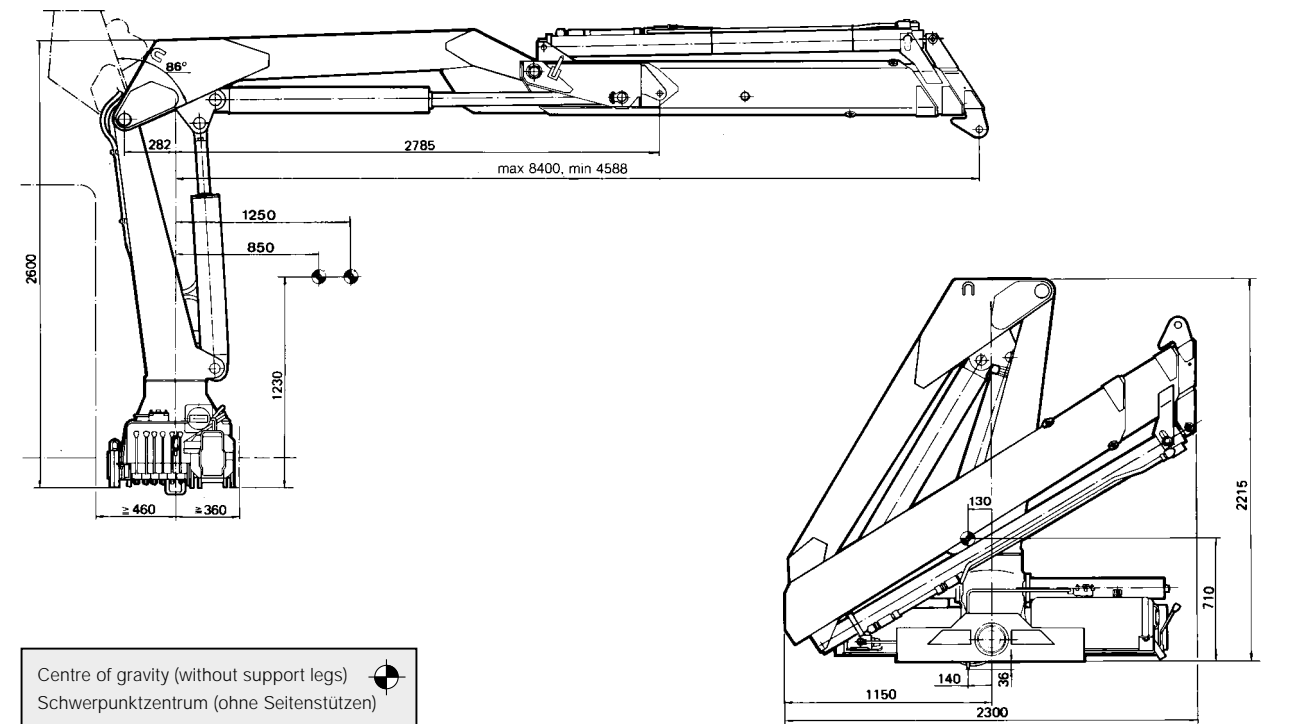
Alla sinistra della curva di carico la prestazione indicata è ottenibile con qualsiasi funzione gru, ottimizzando l'assetto di forza dei bracci.



RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTEE WERKBEREIK DIAGRAMMA DI ESCURSIONE

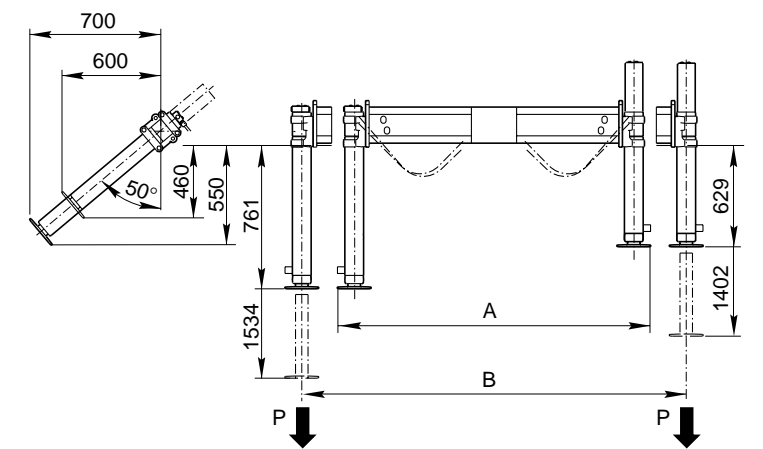
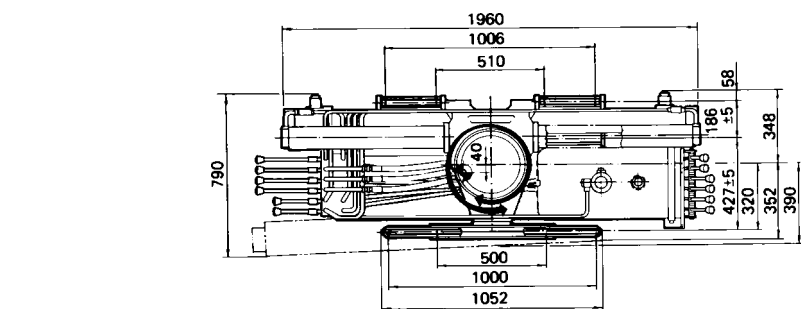
— Range diagram for hydraulic telescoping extensions
 Hydraulische Reichweite
 Diagramme de portée pour rallonges télescopiques hydrauliques
 Hydraulisch bereik, standaard
 Diagramma con sfili idraulici

- - - Range diagram with manual extensions
 Reichweite mit manuellen Verlängerungen
 Diagramme de portée avec rallonges manuelles
 Werkbereik met mechanische giekverlengingen
 Diagramma con prolunghe



Centre of gravity (without support legs)
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)

P = Support leg force due to payload incl. dynamic effect
 Outriggers max extended
 P = Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub
 P = Effort aux vérins d'appui dû à la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi
 P = Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische effecten, bij volledig uitgeschoven steunpoten
 P = Reazione su stabilizzatore dovuta al carico e agli sforzi dinamici, con barre stabilizzatrici totalmente estratte



| Outrigger legs • Stützbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione | | A | B | P kN | Weight kg |
|---|---|------|------|------|-----------|
| | Manually extendable Manuell ausziehbar | 2360 | 3430 | 94.4 | 172 |
| | Extensibles manuellement Handuitschuifbaar | 2360 | 4500 | 71.9 | 233 |
| | Con estensione manuale | 2440 | 5600 | 57.8 | 317 |
| | Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar | 2420 | 3490 | 92.8 | 186 |
| | Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar | 2420 | 4560 | 71.0 | 247 |
| | Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili | 2500 | 5660 | 57.2 | 331 |



| TECHNISCHE DATEN | FICHE TECHNIQUE | TECHNISCHE GEGEVENS | DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | HIAB 140 A | HIAB 140 AW |
|---|---|--|--|--|--|---|
| Kapazitätsklasse, max. | Couple de levage, maximum | Hefvermogen, max. | Prestazione | Lifting capacity, max. | 130 kNm (13.2 tm) | 127 kNm (12.9 tm) |
| Standardausladung, hydraulisch | Portée hydraulique, standard | Hydraulisch bereik, standaard | Braccio standard | Hydraulic outreach, standard | 6.5 m | 8.4 m |
| Ausladung hydr. Teleskopaussschieber | Course de rallonge hydraulique | Hydraulische giekverlenging | Corsa sfilo idraulico | Hydraulic boom extension | 2.1 m | 3.8 m |
| Zugkraft hydr. Teleskopaussschieber | Force de traction du vérin télescope | Uitschuifcilinder trekkracht | Forza sfilo in rientro | Extension cylinder pulling force | 79.6 kN | 47.1 / 68.7 kN |
| Druckkraft hydr. Teleskopaussschieber | Force de poussée du vérin télescope | Uitschuifcilinder drukkracht | Forza sfilo in uscita | Extension cylinder pushing force | 35.7 kN | 58.1 / 35.7 kN |
| Ausladung man. Armverlängerung | Portée avec rallonge manuelle | Bereik met mechanische giekverlenging | Braccio con prolungha | Outreach, manual extension | 13.0 m | 12.6 m |
| Hubhöhe über Kransockel, hydr./man. | Hauteur de levage au-dessus du plan de pose, hydr./man. | Hefhoogte vanaf montage plaat, hydr./handmatige bediening | Altezza di sollevamento da base gru con braccio standard/con prolungha | Lifting height above installation level, hydr./man. | 8.8 / 15.2 m | 10.8 / 15.0 m |
| Ausladung – Tragkraft, Standard | Portée – force de levage, standard | Bereik – hefvermogen standaard | Sbraccio - portate, standard | Outreach – lifting capacity, standard | 2.0 m – 6000 kg ⁽¹⁾ 4.3 m – 2950 kg 6.3 m – 2100 kg | 2.0 m – 6000 kg ⁽¹⁾ 4.3 m – 2950 kg 6.3 m – 2050 kg 8.2 m – 1550 kg |
| Ausladung – Tragkraft, man. Armverlängerung | Portée – force de levage, rallonge manuelle | Bereik – hefvermogen met mechanische verlenging | Sbraccio - portate, con prolungha | Outreach – lifting capacity, manual extension | 8.7 m – 1180 kg 10.9 m – 850 kg 12.9 m – 600 kg | 10.5 m – 850 kg 12.5 m – 600 kg |
| Reichweite mit Jib, - hydraulische - Einer man. Armverlängerung - Zwei man. Armverlängerung | Portée avec Jib - hydraulique - Rallonges manuelles, phase 1 - Rallonges manuelles, phase 2 | Bereik met jib - hydraulisch - 1 mechanische giekverlenging - 2 mechanische giekverlenging | Braccio con JIB - idraulico - prima prolunga - seconda prolunga | Outreach with Jib, - hydraulic - 1 manual extension - 2 manual extension | — — — | 13.3 m 14.8 m 16.8 m |
| Ausladung – Tragkraft, Jib und hydraulische Armverlängerung | Portée – force de levage, Jib et rallonges hydraulique | Bereik – hefvermogen, jib en hydraulische giekverlenging | Sbraccio – portate con JIB idraulico | Outreach – lifting capacity, Jib and hydraulic extension | — — | 10.6 m – 980 kg 13.2 m – 480 kg |
| Ausladung – Tragkraft, Jib und man. Armverlängerung | Portée – force de levage, Jib et rallonges manuelles | Bereik – hefvermogen, jib en mechanische giekverlenging | Sbraccio – portate con JIB e prolungha | Outreach – lifting capacity, Jib and manual extension | — — | 14.7 m – 360 kg 16.7 m – 260 kg |
| Empf. Ölfördermenge | Débit rec. | Aanbevelen pomppobbrengst | Mandata olio consigliata | Rec. oil flow | 40 l/min | 40 l/min |
| Kraftbedarf bei empf. Ölfördermenge | Puissance requise au débit rec. | Benodigd pompvermogen bij aanbevelen pomppobbrengst | Potenza richiesta con mandata olio consigliata | Power needed at rec. oil flow | 21 kW | 21 kW |
| Arbeitsdruck | Pression de travail | Werkdruk | Pressione | Working pressure | 26 MPa | 26 MPa |
| Tankinhalt | Volume d'huile dans le réservoir | Olie in tank | Rifornimento olio | Oil in tank | 46 l | 46 l |
| Tankgrösse | Capacité du réservoir | Volume olietank | Capienza serbatoio | Tank capacity | 55 l | 55 l |
| Schwenkbereich | Angle de rotation | Zwenkbereik | Rotazione | Slewing angle | 410 ° | 410 ° |
| Max. Schrägstellung bei max. Hubkraft | Angle possible pour couple de levage maximum | Max. zwenkhoek bij maximum hefvermogen | Inclinazione superabile a max prestazione | Max. slope viable at full capacity | 5 ° | 5 ° |
| Bruttoschwenkmoment | Couple de giration, brut | Bruto zwenkmoment | Coppia di rotazione | Slewing torque, gross | 19.5 kNm | 19.5 kNm |
| Schwenkgeschwindigkeit | Vitesse de rotation | Zwenksnelheid | Velocità di rotazione | Slewing speed | 18 °/s | 18 °/s |
| Hubgeschwindigkeit bei std. Ausladung hydr./empf. Ölfördermenge | Vitesse de levage avec portée hydraulique standard et débit rec. | Hefsnelheid bij standaard portée hydraulisch bereik en aanbevelen pomppobbrengst | Velocità di sollevamento con braccio standard e mandata olio consigliata | Lifting speed at standard hydraulic outreach and rec. oil flow | 1.0 m/s – 6.5 m | 1.15 m/s – 8.4 m |
| Zeit für Teleskopbewegung Aus/Ein | Temps de manoeuvre du télescope, sortie/rentrée | Hydraulische uitschuiftijd uit/in | Velocità sfili idraulici in uscita/in rientro | Hydraulic boom extension time out/in | 16 / 10 s | 21 / 14 s |
| Höhe in Transportstellung | Hauteur en position de transport | Hoogte in transportpositie | Altezza gru ripiegata | Height in folded position | 2240 mm | 2240 mm |
| Breite in Transportstellung | Largeur en position de transport | Breedte in transportpositie | Larghezza gru ripiegata | Width in folded position | 2300 mm | 2300 mm |
| Einbauplatzbedarf | Espace de montage requis | Benodigde inbouwruimte | Base gru | Installation space needed | 790 mm | 790 mm |
| Gewichte: | Poids: | Gewichten: | Pesi: | Weights: | | |
| Kran in Standardausführung ohne Seitenstützen | Grue standard sans vérin d'appui | Standardkraan zonder steunpoten | Gru standard senza sistema di stabilizzazione | Loader in standard version without support legs | 1550 kg | 1675 kg |
| Jib 30 | Jib 30 | Jib 30 | Jib 30 | Jib 30 | — | 368 kg ⁽²⁾ |
| Hochsitz | Siège | Hoogzit | Comando alto | Top-seat | 195 kg ⁽²⁾ | 195 kg ⁽²⁾ |
| Brieden | Fixations | Frame montagedelen | Tiranti di aggraffaggio | Frame attachments | 54 – 66 kg | 54 – 66 kg |
| Seitenstützen – Ausrüstung | Stabilisateurs | Steunpoten | Sistema di stabilizzazione | Support leg equipment | 172 – 331 kg | 172 – 331 kg |
| Tankinhalt | Huile dans réservoir | Oile in tank | Rifornimento olio | Oil in tank | 41 kg | 41 kg |

We reserve the right to introduce changes in design
 Konstruktionsänderungen vorbehalten
 Droit de modification réservé
 Konstruktiewijzigingen voorbehouden
 Dati forniti con riserva di modifiche per perfezionamenti

Designed and strength calculated in accordance with DIN 15018, crane group B3
 Berechnungsgrundlage für Konstruktion und Festigkeit ist die Norm DIN 15018, Belastungsgruppe B3
 Concue avec une résistance mécanique conformément aux normes DIN 15018, grue capacité B3
 Ontwerp en berekeningen zijn uitgevoerd volgens DIN 15018, kraangroep B3
 Progetto a norma tecnica DIN 15018 condizione di impiego B3

⁽¹⁾ Inner hook attachment
 Innere Hakenbefestigung
 Avec attache supplémentaire
 Binnenste haakbevestiging
 Gancio all' attacco interno

⁽²⁾ Incl. hose and pipe kit
 Inkl. Rohr und Schlauchsatz
 Avec kit de tuyauteries
 Met slang- en leidingset
 Con attivazioni idrauliche