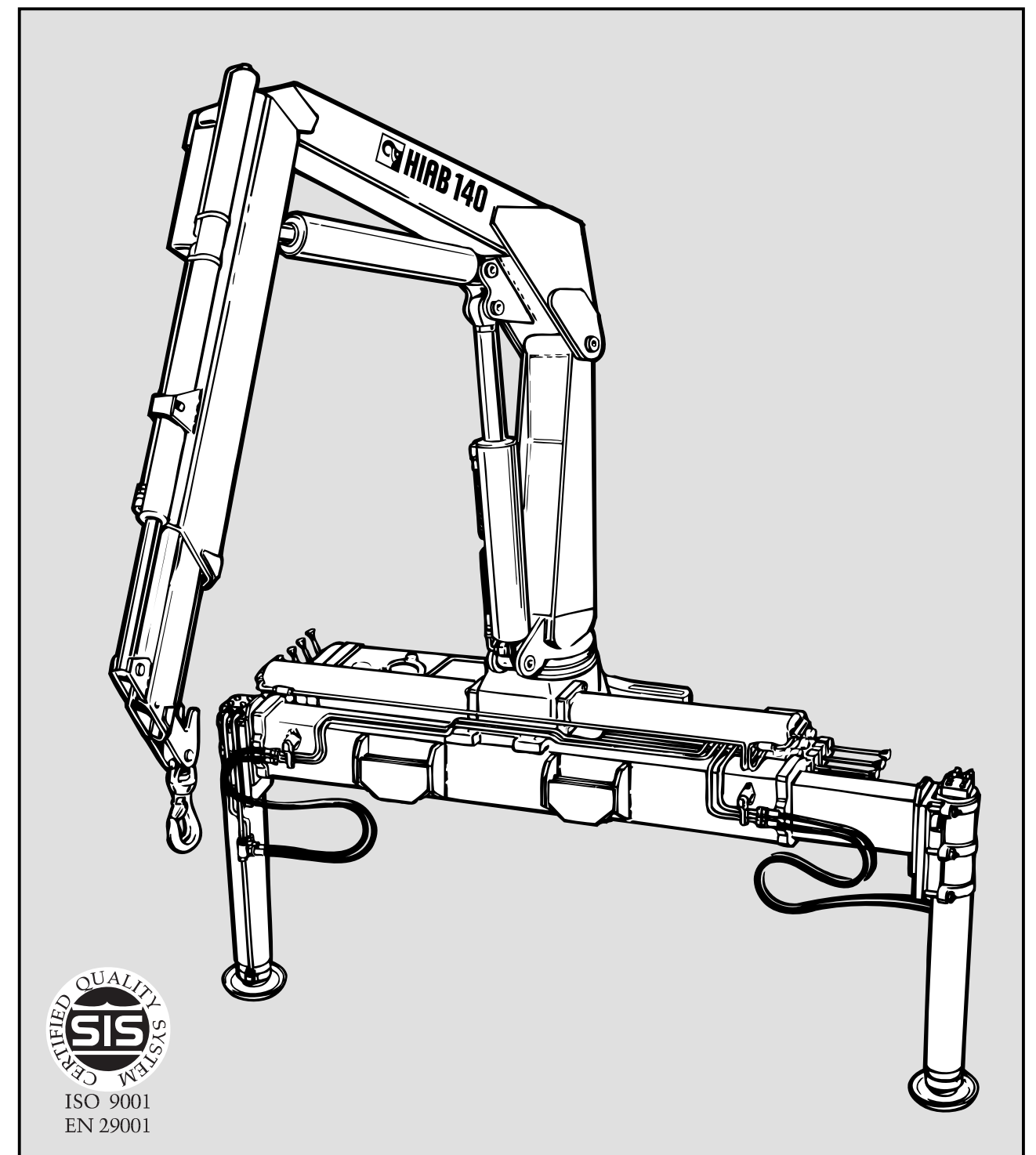


HIAB 140

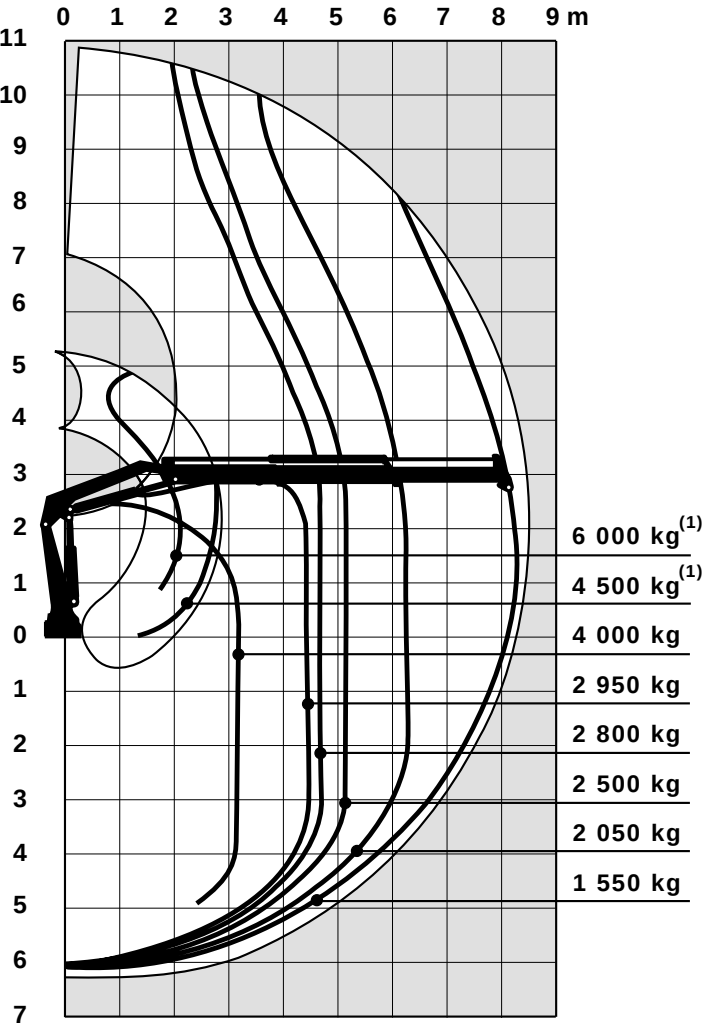
**TECHNICAL DATA • TECHNISCHE DATEN
FICHE TECHNIQUE • TECHNISCHE GEGEVENS
DATI TECNICI**



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



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 kann 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.

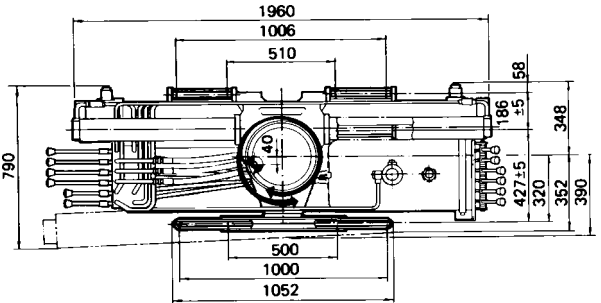
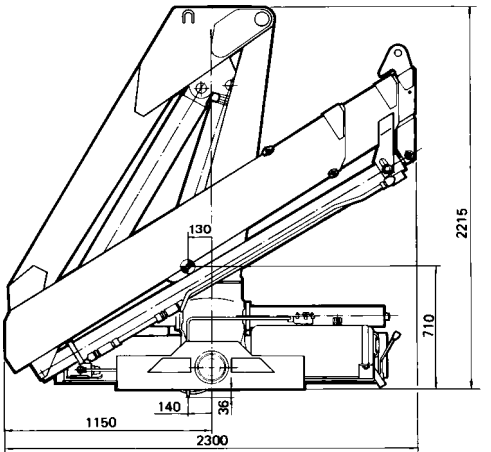
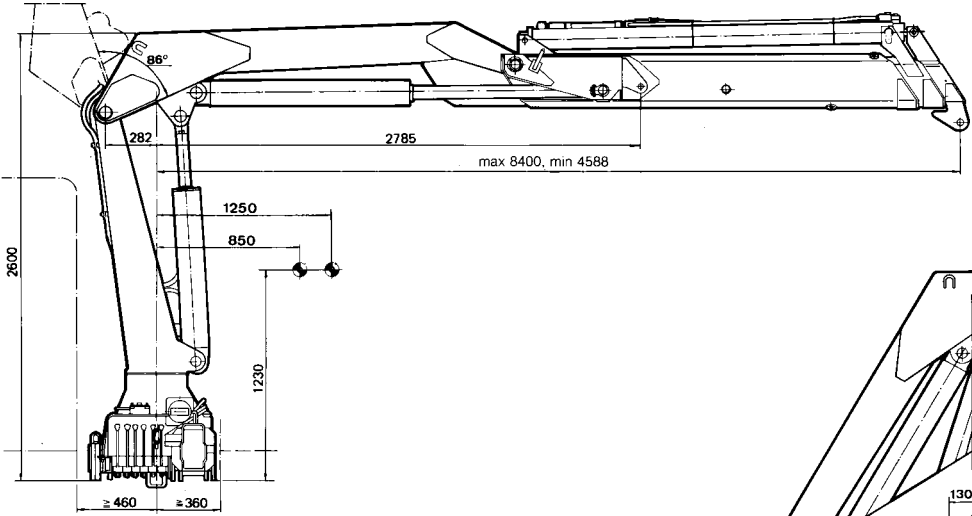
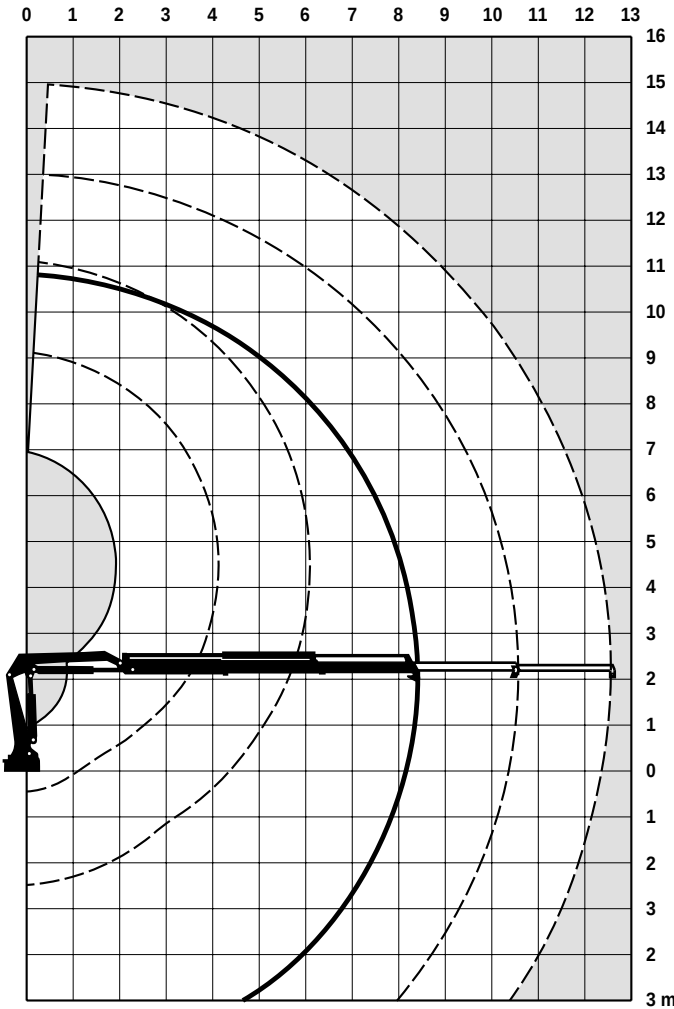
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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 sfilii 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)

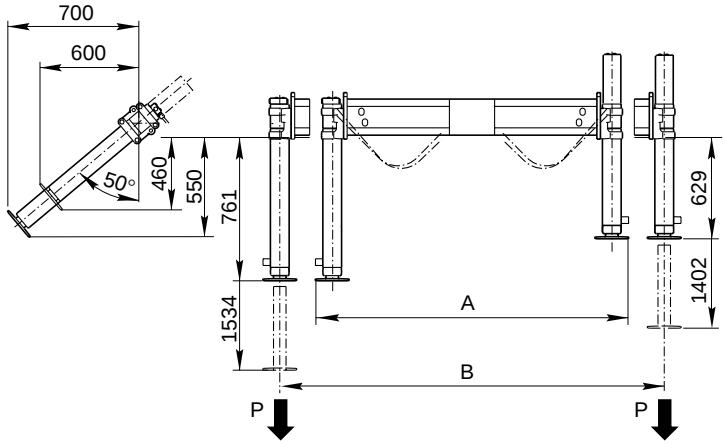
P= Support leg force due to payload incl. dynamic effect
Outriggers max extended

P= Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub

P= Effort aux vérins d'appui dû a 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 Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2360	3430	94.4	172
		2360	4500	71.9	233
		2440	5600	57.8	317
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2420	3490	92.8	186
		2420	4560	71.0	247
		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. Teleskopausschieber	Course de rallonge hydraulique	Hydraulische giekverlenging	Corsa sfilo idraulico	Hydraulic boom extension	2.1 m	3.8 m
Zugkraft hydr. Teleskopausschieber	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. Teleskopausschieber	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 prolunghe	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 prolunghe	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 prolunghe	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 prolunghe	Outreach – lifting capacity, Jib and manual extension	— —	14.7 m – 360 kg 16.7 m – 260 kg
Empf. Ölfördermenge	Débit rec.	Aanbeloven pompopbrengst	Mandata olio consigliata	Rec. oil flow	40 l/min	40 l/min
Kraftbedarf bei empf. Ölfördermenge	Puissance requise au débit rec.	Benodigd pompvermogen bij aanbeloven pompopbrengst	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 hydraulisch bereik en aanbeloven pompopbrengst	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 Transport-stellung	Hauteur en position de transport	Hoogte in transportpositie	Altezza gru ripiegata	Height in folded position	2240 mm	2240 mm
Breite in Transport-stellung	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