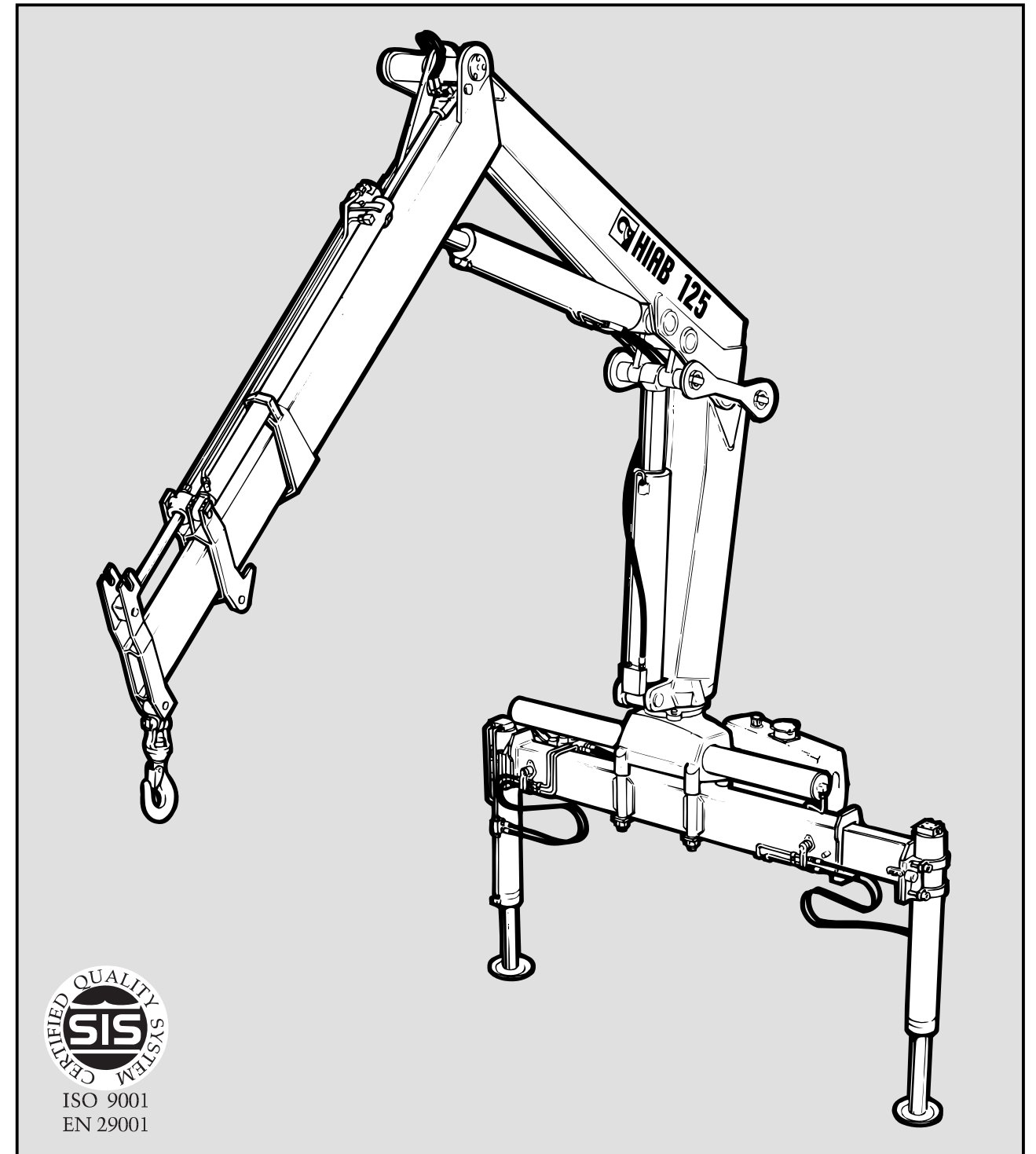
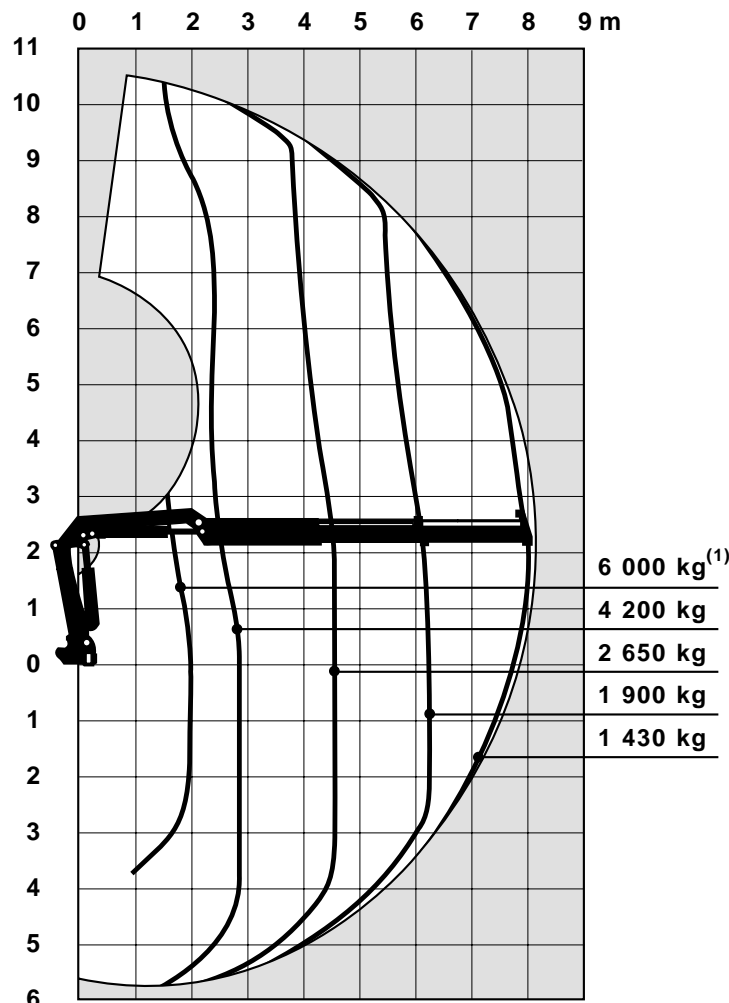


# HIAB 125

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



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



6 000 kg<sup>(1)</sup>  
 4 200 kg  
 2 650 kg  
 1 900 kg  
 1 430 kg

<sup>(1)</sup> Hook on extension 1  
 Mit Lasthaken an Ausschiber 1  
 Crochet placé sur 1<sup>er</sup> extension  
 Haak aan uitschuifarm 1  
 Gancio al primo sfilo

## LOAD DIAGRAM BELASTUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE CHARGE LASTDIAGRAMM CURVE DI CARICO

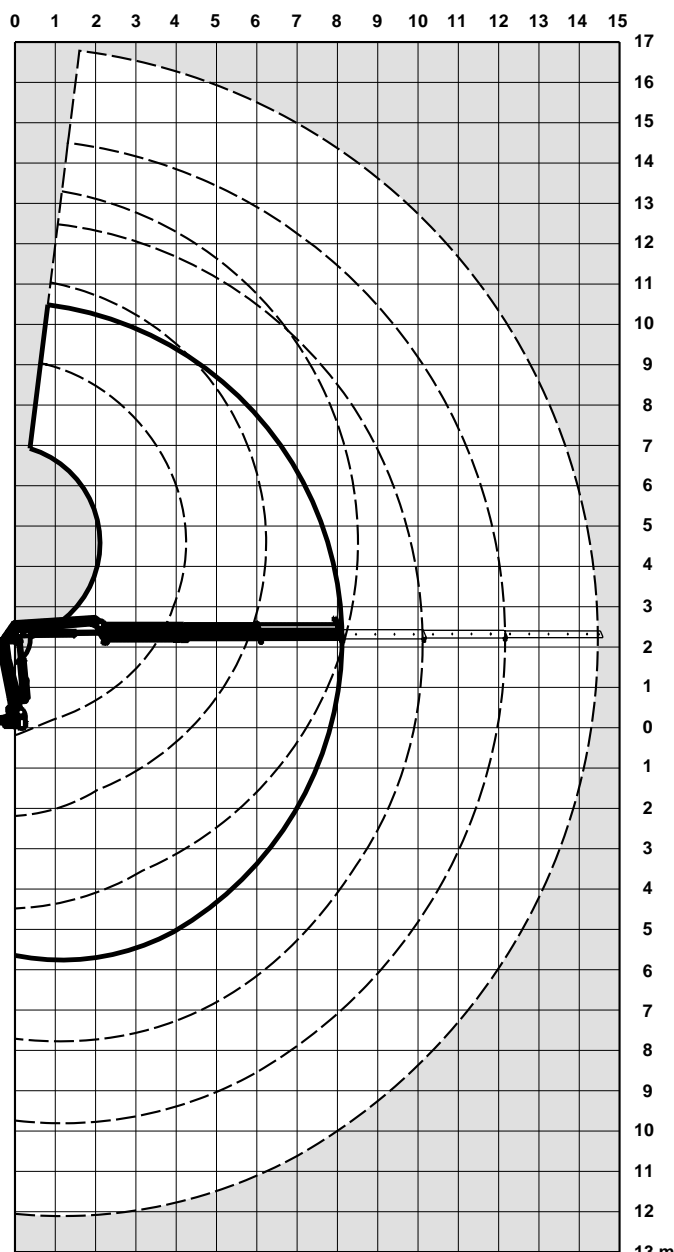
To the left of the curve the indicated loads can be handled with any loader function provided that the positions of the booms are optimized from a force point of view.

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 fleches 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.

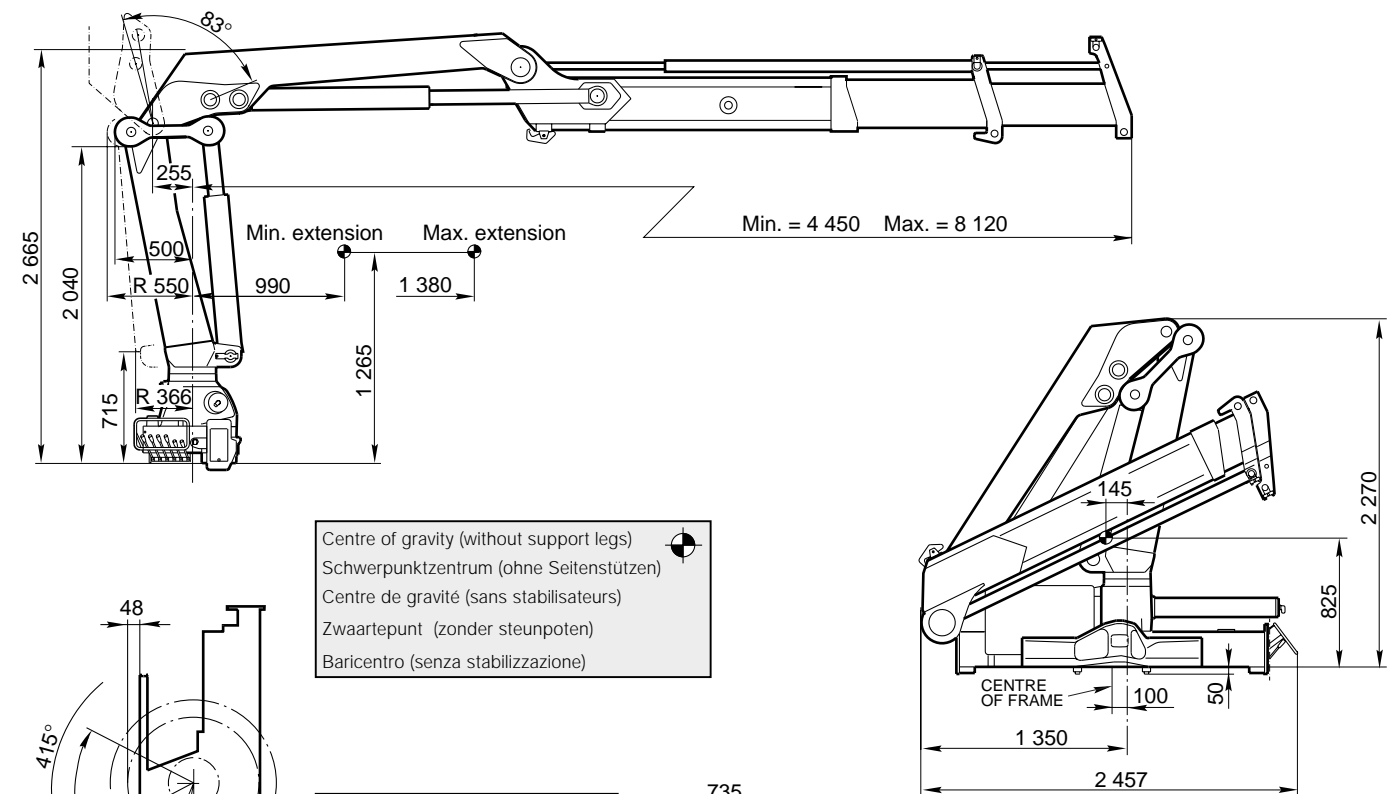
Alla sinistra della curva di carico la prestazione indicata è ottenibile con qualsiasi funzione gru, ottimizzando l'assetto di forza dei bracci.



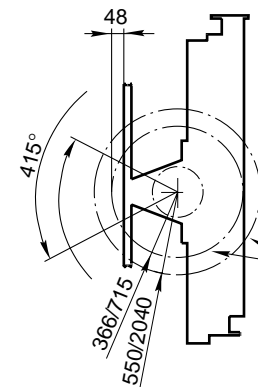
## RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTEE WERKBEREIK DIAGRAMMA DI ESCURSIONE

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

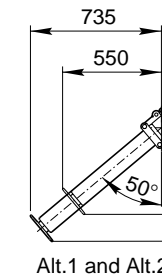
- - - Range diagram with manual extensions  
 Reichweite mit manuellen Verlängerungen  
 Diagramme de portée avec rallonges manuelles  
 Werkbereik met mechanische giekverlengingen  
 Diagramma con prolunghe



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

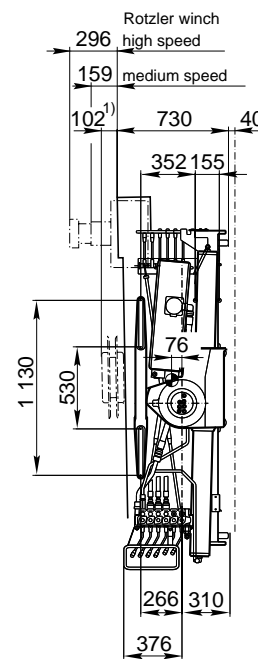


Rotation space needed  
 Schwenkradius  
 Espace necesaire pour la rotation  
 Benodigde draairuimte  
 Ingombro in rotazione



Alt.1 and Alt.2

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



<sup>(1)</sup> Hose and pipe kit  
<sup>(1)</sup> Rohr und Schlauchsatz  
<sup>(1)</sup> Kit de tuyauteries  
<sup>(1)</sup> Slang- en leidingset  
<sup>(1)</sup> Attivazioni idrauliche

	Outrigger legs • Stützbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione			Weight kg			
	A	B	P kN	Alt.1	Alt.2		
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2430 2430 2430	3600 4500 5500	89.3 71.4 58.4	199 233 267	187 221 255	
		Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2490 2490 2490	3660 4560 5560	87.8 70.5 57.8	213 247 281	201 235 269
			Hydraulically extendable <sup>(2)</sup> Hydraulisch ausfahrbar <sup>(2)</sup> Extension hydraulique <sup>(2)</sup> Hydraulisch uitschuifbaar <sup>(2)</sup> Con estensione idraulica <sup>(2)</sup>	2430	5500	58.4	307
Hydraulically extendable and manually tiltable <sup>(2)</sup> Hydraulisch ausfahrbar und manuell schwenkbar <sup>(2)</sup> Extension hydraulique et manuellement basculant <sup>(2)</sup> Hydraulisch uitschuifbaar en draaibaar <sup>(2)</sup> Con estensione idraulica e stabilizzatori orientabili <sup>(2)</sup>			2490	5560	57.8	321	309

TECHNISCHE DATEN	FICHE TECHNIQUE	TECHNISCHE GEGEVENS	DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	HIAB 125-1	HIAB 125-2	HIAB 125-3	HIAB 125-4
Kapazitätsklasse, max.	Couple de levage, maximum	Hefvermogen, max.	Prestazione	Lifting capacity, max.	123 kNm (12.5 tm)	117 kNm (11.9 tm)	113 kNm (11.5 tm)	111 kNm (11.3 tm)
Standardausladung, hydraulisch	Portée hydraulique, standard	Hydraulisch bereik, standaard	Braccio standard	Hydraulic outreach, standard	6.1 m	8.1 m	10.1 m	12.2 m
Ausladung hydr. Teleskopausschieber	Course de rallonge hydraulique	Hydraulische giekverlenging	Corsa sfilo idraulico	Hydraulic boom extension	1.8 m	3.7 m	5.6 m	7.5 m
Zugkraft hydr. Teleskopausschieber	Force de traction du vérin télescope	Uitschuifcilinder trekkracht	Forza sfilo in rientro	Extension cylinder pulling force	62.1 kN	51.2 kN	51.2 kN	51.2 kN
Druckkraft hydr. Teleskopausschieber	Force de poussée du vérin télescope	Uitschuifcilinder drukkracht	Forza sfilo in uscita	Extension cylinder pushing force	53.8 kN	43.6 kN	43.6 kN	43.6 kN
Ausladung man. Armverlängerung	Portée avec rallonge manuelle	Bereik met mechanische giekverlenging	Braccio con prolunghe	Outreach, manual extension	11.9 m	14.4 m	16.7 m	16.7 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.	8.5 / 14.5 m	10.5 / 16.8 m	12.5 / 19.0 m	14.5 / 19.0 m
Ausladung – Tragkraft, Standard <sup>(2)</sup>	Portée – force de levage, standard <sup>(2)</sup>	Bereik – hefvermogen standaard <sup>(2)</sup>	Sbraccio - portate, standard <sup>(2)</sup>	Outreach – lifting capacity, standard <sup>(2)</sup>	1.9 m – 6000 kg 4.3 m – 2900 kg 6.0 m – 2050 kg	1.9 m – 6000 kg <sup>(1)</sup> 4.5 m – 2650 kg 6.1 m – 1900 kg 8.0 m – 1430 kg	1.8 m – 6000 kg <sup>(1)</sup> 4.5 m – 2550 kg 6.3 m – 1750 kg 8.1 m – 1320 kg 9.9 m – 1050 kg	1.8 m – 6000 kg <sup>(1)</sup> 4.6 m – 2450 kg 6.2 m – 1700 kg 8.1 m – 1230 kg 10.4 m – 920 kg 11.9 m – 790 kg
Ausladung – Tragkraft, man. Armverlängerung <sup>(2)</sup>	Portée – force de levage, rallonge manuelle <sup>(2)</sup>	Bereik – hefvermogen met mechanische verlenging <sup>(2)</sup>	Sbraccio - portate, con prolunghe <sup>(2)</sup>	Outreach – lifting capacity, manual extension <sup>(2)</sup>	8.0 m – 1450 kg 9.9 m – 1100 kg 11.9 m – 850 kg	9.9 m – 1090 kg 11.9 m – 830 kg 14.4 m – 490 kg	12.0 m – 830 kg 14.4 m – 490 kg 16.7 m – 350 kg	14.4 m – 490 kg 16.7 m – 350 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	— — —	— — —	15.3 m 16.9 m 18.9 m	17.2 m 18.9 m 20.9 m
Ausladung – Tragkraft, Jib und hydraulische Armverlängerung <sup>(2)</sup>	Portée – force de levage, Jib et rallonges hydraulique <sup>(2)</sup>	Bereik – hefvermogen, jib en hydraulische giekverlenging <sup>(2)</sup>	Sbraccio – portate con JIB idraulico <sup>(2)</sup>	Outreach – lifting capacity, Jib and hydraulic extension <sup>(2)</sup>	— —	— —	12.6 m – 470 kg 15.1 m – 370 kg	14.5 m – 290 kg 17.0 m – 230 kg
Ausladung – Tragkraft, Jib und man. Armverlängerung <sup>(2)</sup>	Portée – force de levage, Jib et rallonges manuelles <sup>(2)</sup>	Bereik – hefvermogen, jib en mechanische giekverlenging <sup>(2)</sup>	Sbraccio – portate con JIB e prolunghe <sup>(2)</sup>	Outreach – lifting capacity, Jib and manual extension <sup>(2)</sup>	— —	— —	16.7 m – 310 kg 18.7 m – 240 kg	18.6 m – 190 kg 20.6 m – 130 kg
Tankinhalt	Volume d'huile dans le réservoir	Olie in tank	Rifornimento olio	Oil in tank	55 l	55 l	55 l	55 l
Tankgrösse	Capacité du réservoir	Volume olietank	Capienza serbatoio	Tank capacity	60 l	60 l	60 l	60 l
Schwenkbereich	Angle de rotation	Zwenkbereik	Rotazione	Slewing angle	415 °	415 °	415 °	415 °
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 °	5 °	5 °
Bruttoschwenkmoment	Couple de giration, brut	Bruto zwenkmoment	Coppia di rotazione	Slewing torque, gross	16.4 kNm	16.4 kNm	16.4 kNm	16.4 kNm
Schwenkgeschwindigkeit	Vitesse de rotation	Zwensnelheid	Velocità di rotazione	Slewing speed	20 °/s	20 °/s	20 °/s	20 °/s
Hubgeschwindigkeit bei std. Ausladung hydr./empf. Ölfördermenge	Vitesse de levage avec portée hydraulique standard et débit rec.	Hefnelheid bij standaard hydraulisch bereik en aanbeloven pomppobbrengst	Velocità di sollevamento con braccio standard e mandata olio consigliata	Lifting speed at standard hydraulic outreach and rec. oil flow	0.6 m/s	0.8 m/s	1.0 m/s	1.2 m/s
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	8 / 7 s	16 / 13 s	23 / 20 s	31 / 26 s
Höhe in Transportstellung	Hauteur en position de transport	Hoogte in transportpositie	Altezza gru ripiegata	Height in folded position	2270 mm	2270 mm	2270 mm	2270 mm
Breite in Transportstellung	Largeur en position de transport	Breedte in transportpositie	Larghezza gru ripiegata	Width in folded position	2460 mm	2460 mm	2460 mm	2480 mm
Einbauplatzbedarf <sup>(3)</sup>	Espace de montage requis <sup>(3)</sup>	Benodigde inbouwruimte <sup>(3)</sup>	Base gru <sup>(3)</sup>	Installation space needed <sup>(3)</sup>	730 mm	730 mm	730 mm	730 mm
<b>Abstimmung zwischen Pumpengröße und Nebenantrieb</b>	<b>Pour calcul de la pompe et de la PM</b>	<b>Voor berekening van pomp en PTO</b>	<b>Per il calcolo della pompa e della presa di forza</b>	<b>For calculation of Pump and PTO:</b>	<b>V50 / V91</b>	<b>V50 / V91</b>	<b>V50 / V91</b>	<b>V50 / V91</b>
Empf. Ölfördermenge	Débit rec.	Aanbeloven pomppobbrengst	Mandata olio consigliata	Rec. oil flow	45 / 60–80 l/min	45 / 60–80 l/min	45 / 60–80 l/min	45 / 60–80 l/min
Erforderlicher Öldruck	Pression nécessaire à la pompe	Benodigde pompdruk	Pressione della pompa necessaria	Pump pressure needed	28 / 30.0 MPa	28 / 30.0 MPa	28 / 30.0 MPa	28 / 30.0 MPa
Arbeitsdruck des Kranes	Pression de travail de la grue	Werkdruk van de kraan	Pressione di esercizio della gru	Working pressure of crane	27.5 / 28.0 MPa	27.5 / 28.0 MPa	27.5 / 28.0 MPa	27.5 / 28.0 MPa
Kraftbedarf bei empf. Ölfördermenge	Puissance requise au débit rec.	Benodigd pompvermogen bij aanbeloven pomppobbrengst	Potenza richiesta con mandata olio consigliata	Power needed at rec. oil flow	23 / 33–44 kW	23 / 33–44 kW	23 / 33–44 kW	23 / 33–44 kW
<b>Gewichte:</b>	<b>Poids:</b>	<b>Gewichten:</b>	<b>Pesi:</b>	<b>Weights:</b>				
Kran in Standardausführung ohne Seitenstützen	Grue standard sans vérin d'appui	Standardkraan zonder steunpoten	Gru standard senza sistema di stabilizzazione	Crane in standard version without support legs	1535 kg	1660 kg	1780 kg	1880 kg
Jib 30	Jib 30	Jib 30	Jib 30	Jib 30	—	—	368 kg <sup>(4)</sup>	368 kg <sup>(4)</sup>
Hochsitz	Siège	Hoogzit	Comando alto	Top-seat	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg
Brieden	Fixations	Frame montagedelen	Tiranti di aggiraffaggio	Frame attachments	54 – 66 kg	54 – 66 kg	54 – 66 kg	54 – 66 kg
Seitenstützen – Ausrüstung	Stabilisateurs	Steunpoten	Sistema di stabilizzazione	Support leg equipment	187 – 321 kg	187 – 321 kg	187 – 321 kg	187 – 321 kg
Tankinhalt	Huile dans réservoir	Olie in tank	Rifornimento olio	Oil in tank	49 kg	49 kg	49 kg	49 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

<sup>(1)</sup> Hook on extension 1  
 Mit Lasthaken an Ausschiber 1  
 Crochet placé sur 1<sup>er</sup> extension  
 Haak aan uitschuifarm 1  
 Gancio al primo sfilo

<sup>(2)</sup> Lifting capacity at + 11-21° inner boom position  
 Hubkapazität bei + 11-21° Hubraumposition  
 Capacité de levage avec un angle de flèche de + 11-21°  
 Hefcapaciteit bij een hefarmhoek van + 11-21°  
 Prestazione con braccio principale da + 11-21°

<sup>(3)</sup> Rotation space needed - see general dimensions  
 Schwenkradius - siehe Massskizze  
 Espace necesaire pour la rotation - voyez croquis cote  
 Benodigde draairuimte - zie hoofdafmetingen  
 Ingombro in rotazione - vedi dimensioni

<sup>(4)</sup> Incl. hose and pipe kit  
 Inkl. Rohr und Schlauchsatz  
 Avec kit de tuyauteries  
 Met slang- en leidingset  
 Con attivazioni idrauliche