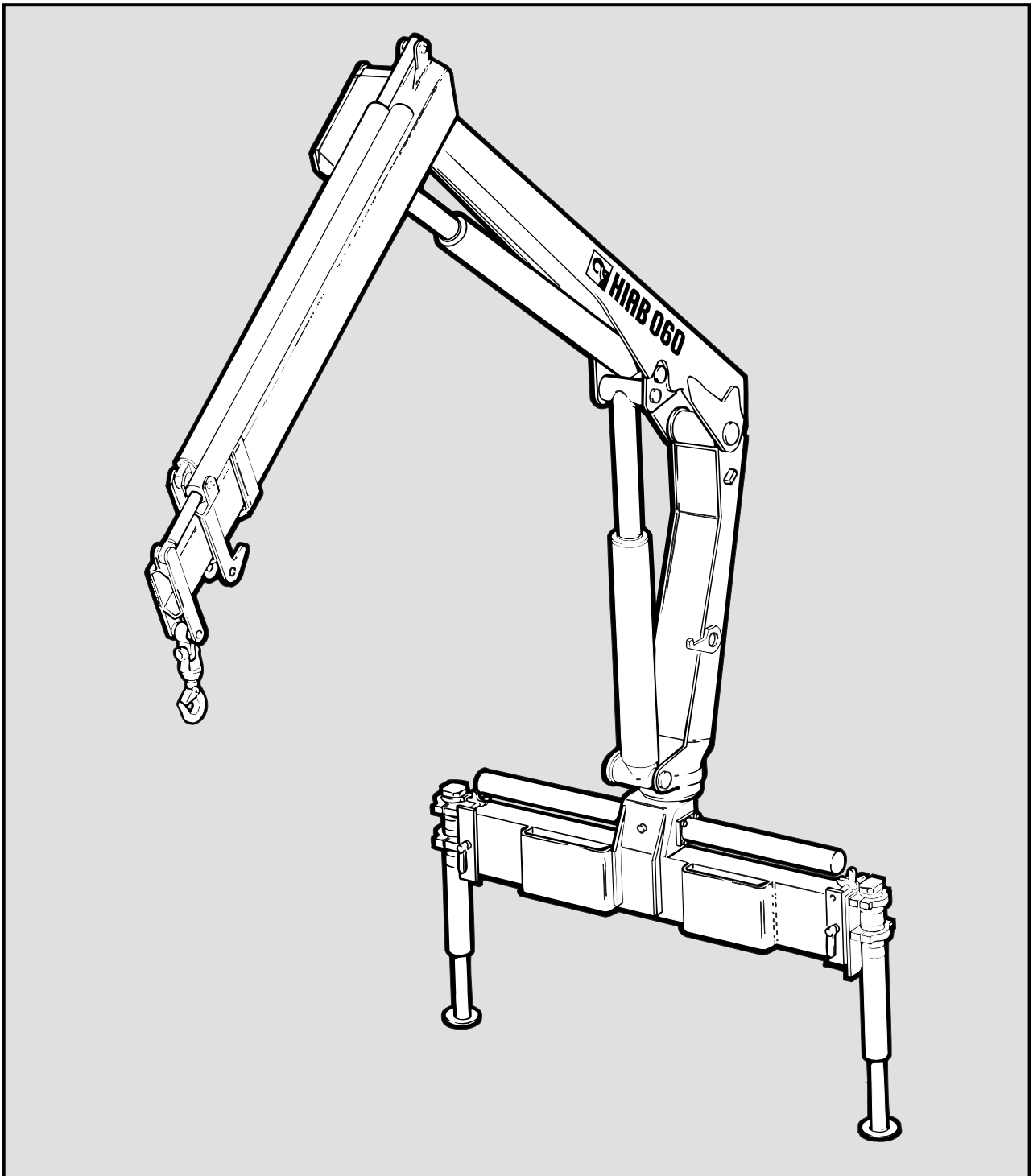
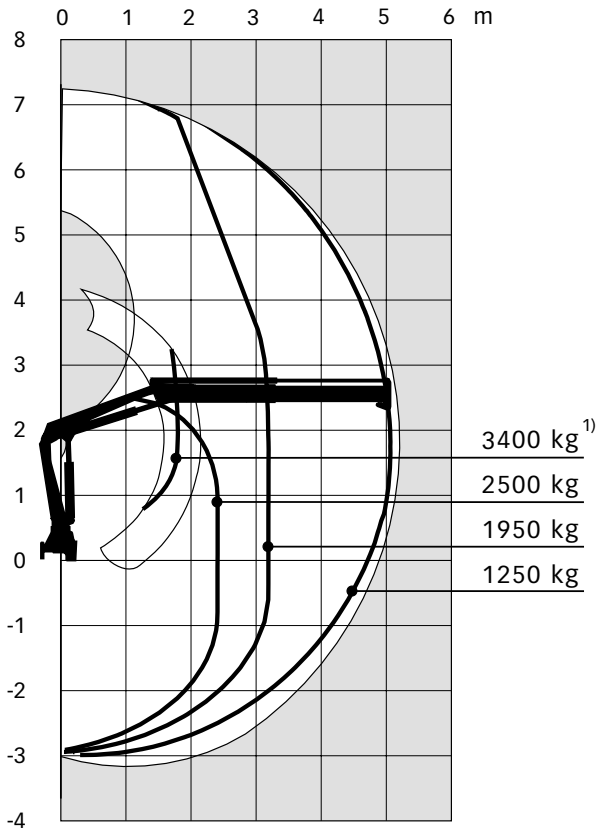




HIAB 060

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





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.

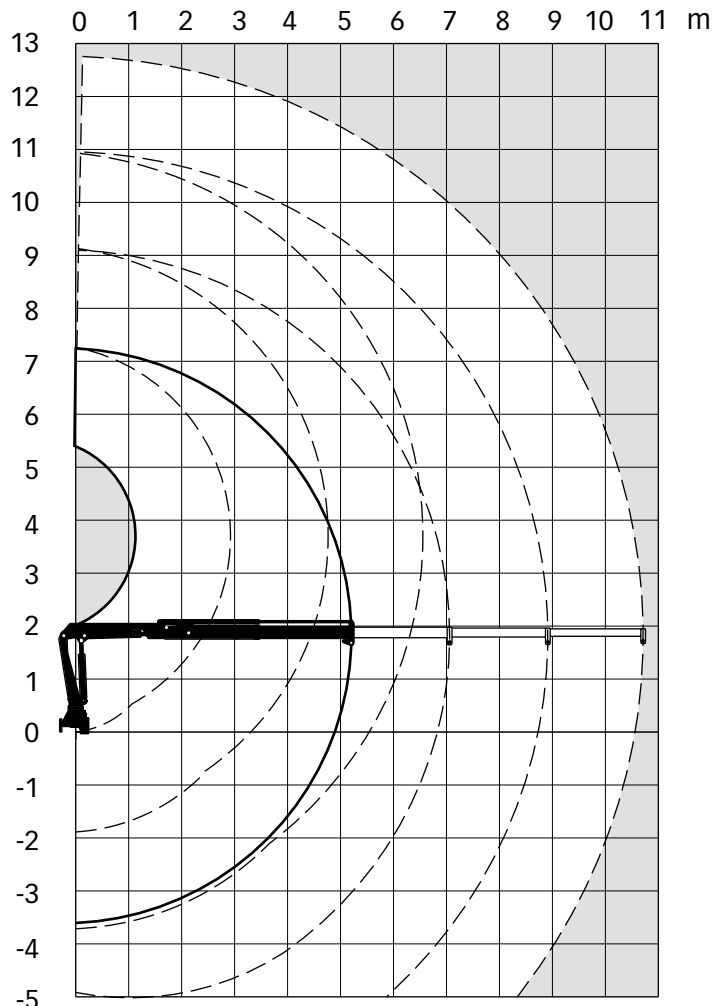
Alla sinistra della curva di carico la prestazione indicata è ottenibile con qualsiasi funzione gru, ottimizzando l'assetto di forza dei bracci.

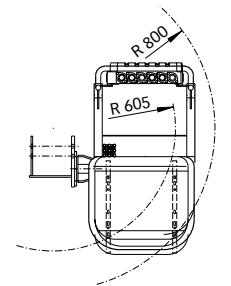
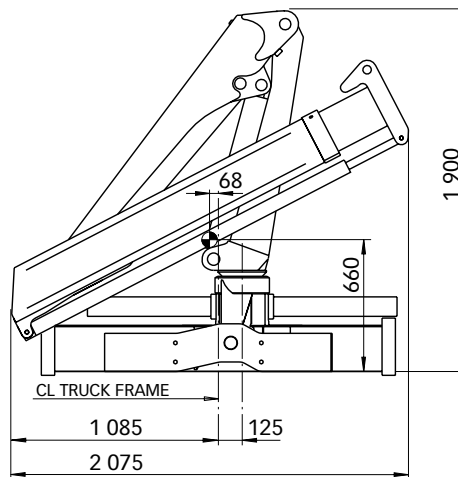
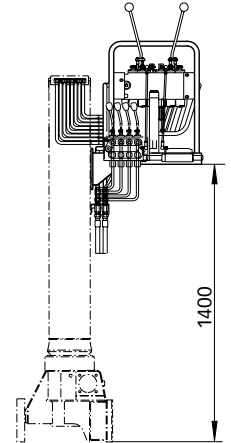
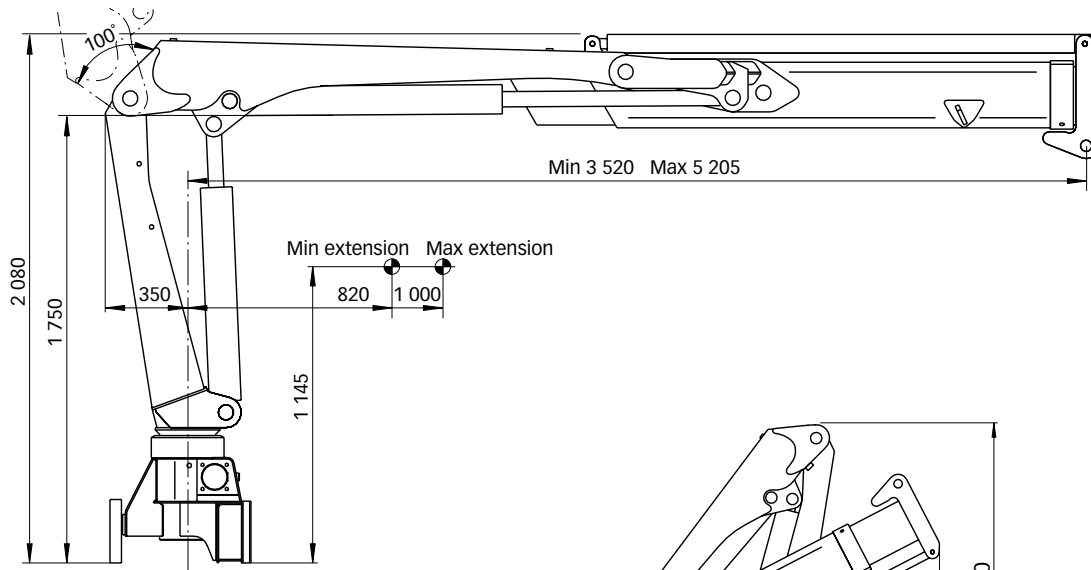
1) Inner hook attachment
Innere Hakenfestigung
Avec attache supplémentaire
Binnenste haakbevestiging
Gancio all'attacco intero

RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTÉE WERKBEREIK DIAGRAMMA DI ESCURSIONE

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

Range diagram with manual extensions
Reichweite mit manuellen Verlängerungen
Diagramma 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 stabilisaterus)

Zwaartepunt (zonder steunpoten)

Baricentro (senza stabilizzazione)

P

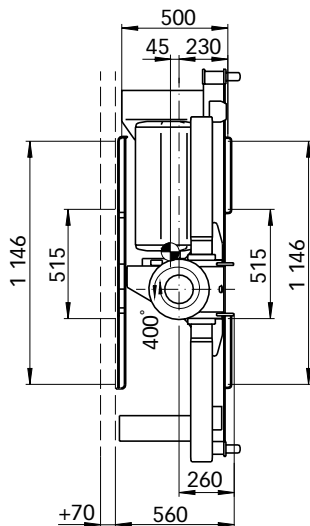
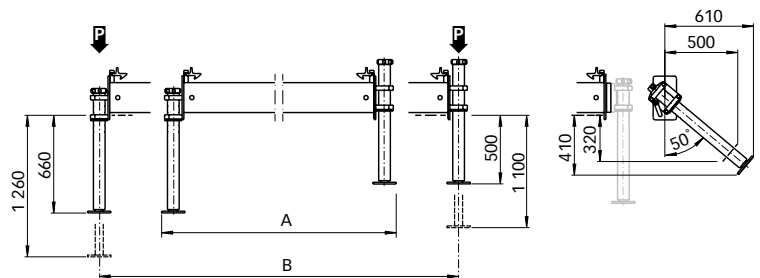
Support leg force due to payload incl. dynamic effect
Outriggers max extended

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

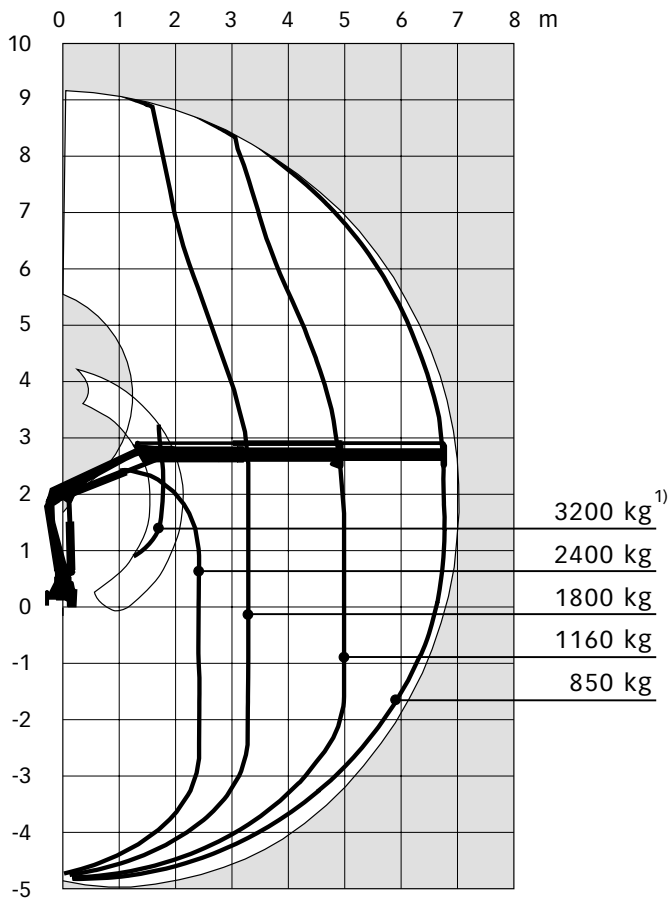
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets
dynamiques, à écartement maxi

Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische
effecten, bij volledig uitgeschoven steunpoten

Reazione su stabilizzatore dovuta al carico e agli sforzi
dinamici, con barre stabilizzatrici totalmente estrate



| Outrigger legs • Stützbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione | | A | B | P kN | kg |
|---|---|-------|-------|------|-----|
| | Fixed Feste Fixed Vaste Fisso | 2 170 | | 70 | 70 |
| | Manually extendable Manuell ausziehbar | 2 170 | 3 200 | 58 | 110 |
| | Extensibles manuellement Handuitschuifbaar | 2 170 | 4 500 | 43 | 165 |
| | Con estensione manuale | 2 370 | 5 200 | 37 | 185 |
| | Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar | 2 280 | 3 310 | 43 | 125 |
| | Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar | 2 280 | 4 610 | 43 | 180 |
| | Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili | 2 480 | 5 310 | 37 | 200 |



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.

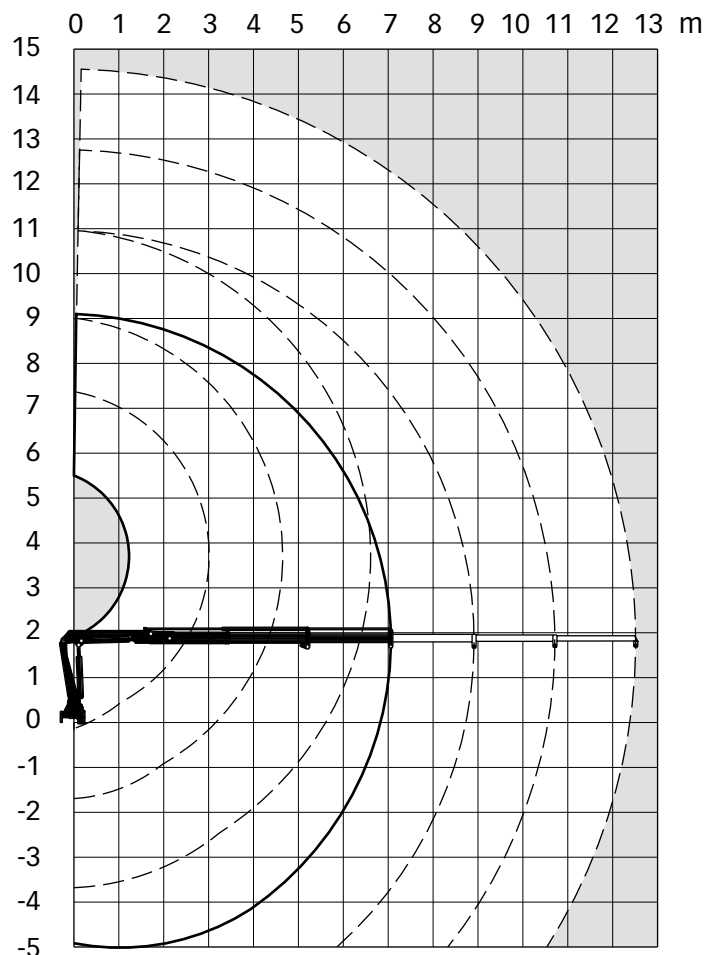
Alla sinistra della curva di carico la prestazione indicata è ottenibile con qualsiasi funzione gru, ottimizzando l'assetto di forza dei bracci.

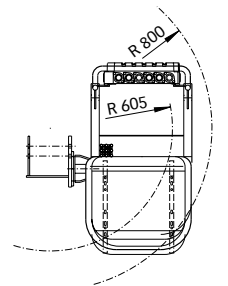
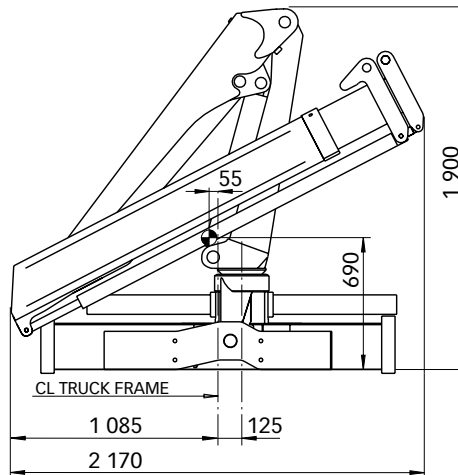
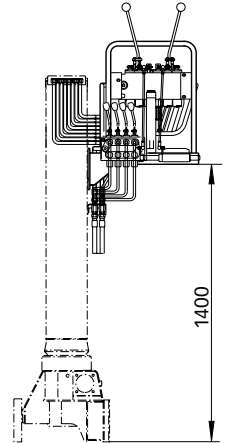
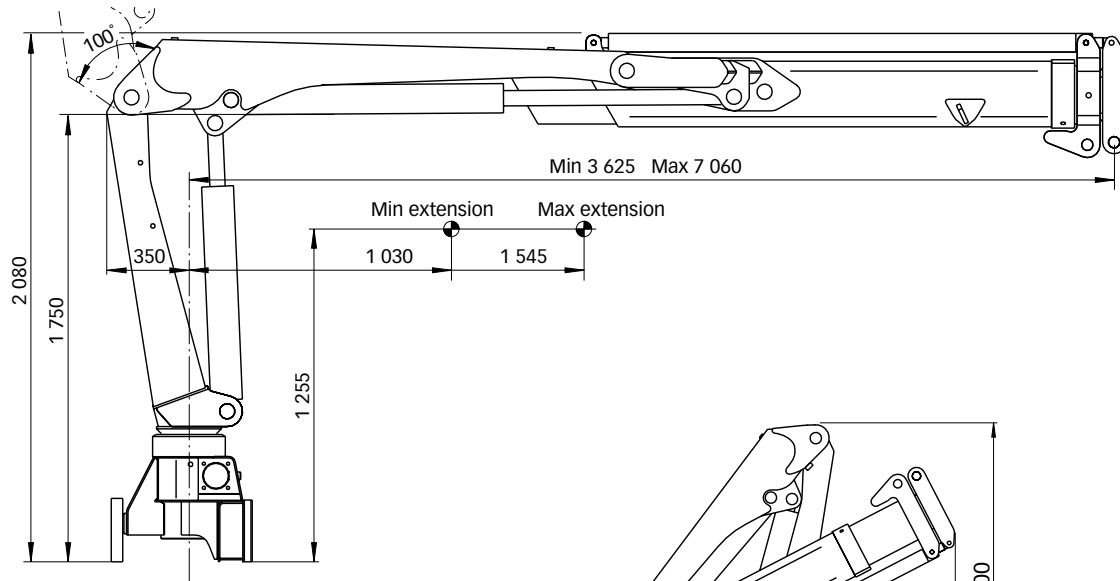
1) Inner hook attachment
Innere Hakenfestigung
Avec attache supplémentaire
Binnenste haakbevestiging
Gancio all'attacco intero


RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTÉE WERKBEREIK DIAGRAMMA DI ESCURSIONE

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

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

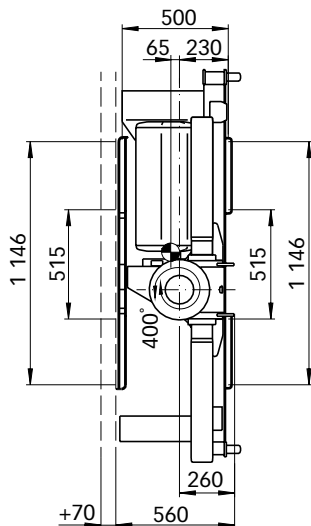
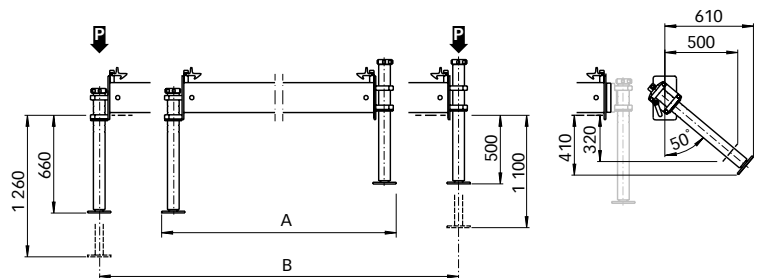







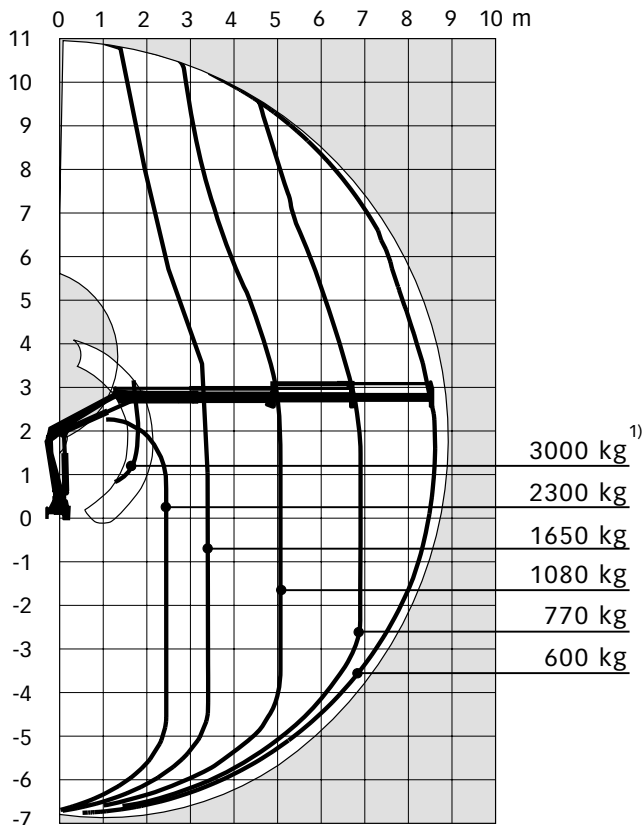
Centre of gravity (without support legs) 
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)

P

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



| Outrigger legs • Stützbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione | | A | B | P kN | kg |
|---|---|-------|-------|------|-----|
|  | Fixed Feste Fixed Vaste Fisso | 2 170 | | 70 | 70 |
|  | Manually extendable Manuell ausziehbar | 2 170 | 3 200 | 58 | 110 |
| | Extensibles manuellement Handuitschuifbaar | 2 170 | 4 500 | 43 | 165 |
| | Con estensione manuale | 2 370 | 5 200 | 37 | 185 |
|  | Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar | 2 280 | 3 310 | 43 | 125 |
| | Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar | 2 280 | 4 610 | 43 | 180 |
| | Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili | 2 480 | 5 310 | 37 | 200 |



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.

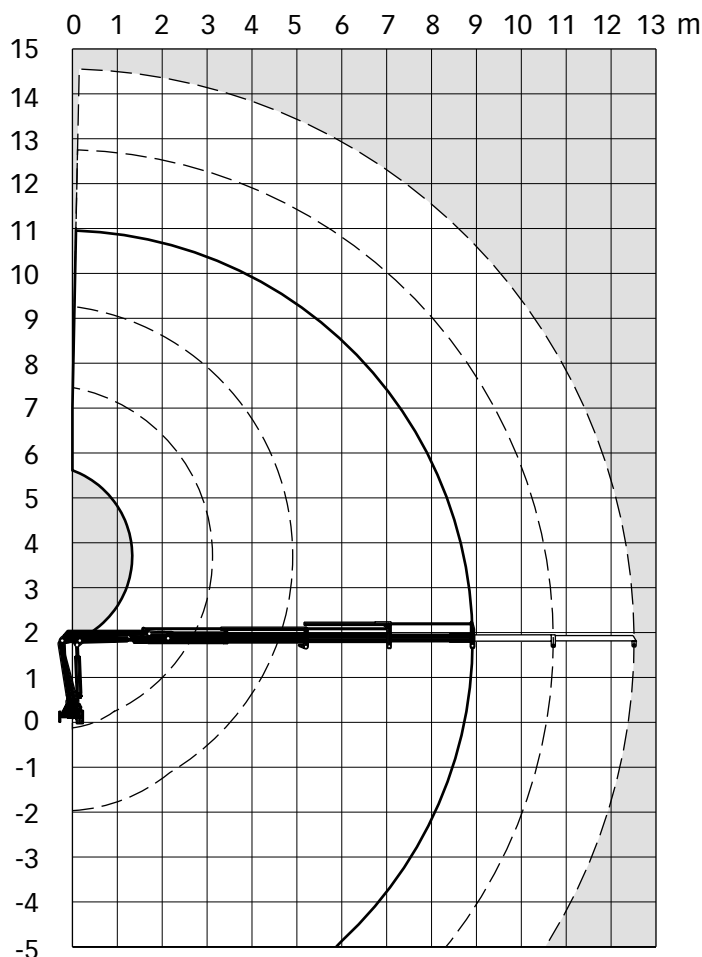
Alla sinistra della curva di carico la prestazione indicata è ottenibile con qualsiasi funzione gru, ottimizzando l'assetto di forza dei bracci.

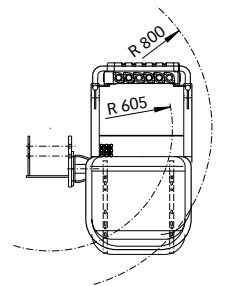
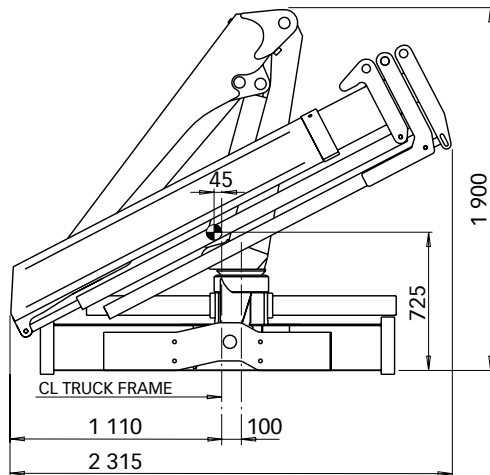
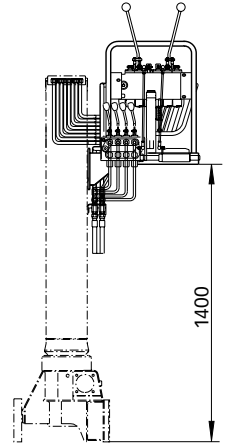
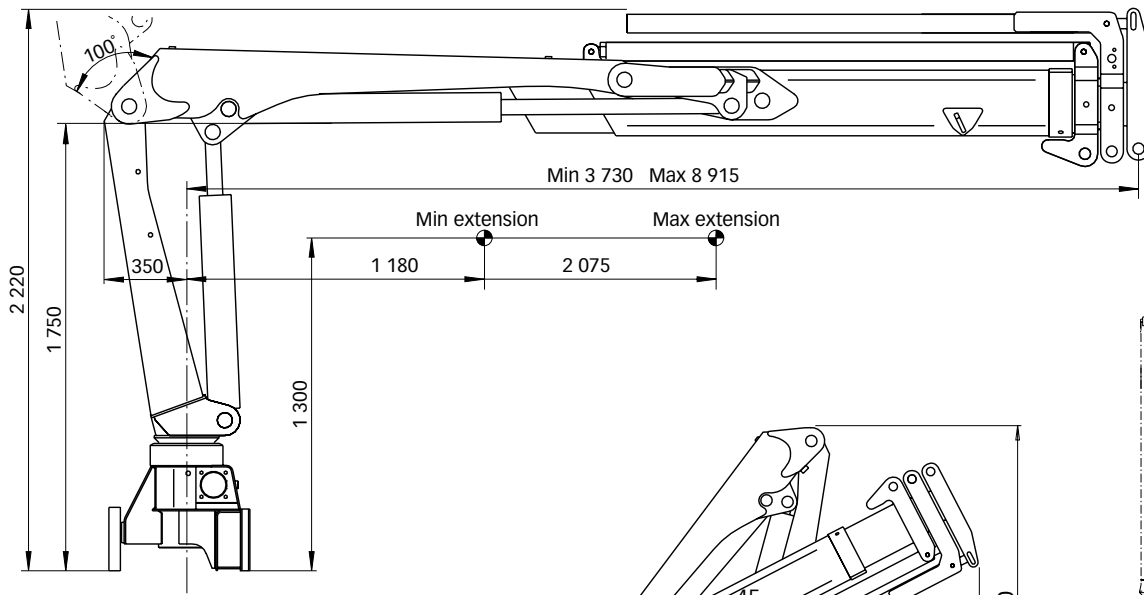
1) Inner hook attachment
Innere Hakenfestigung
Avec attache supplémentaire
Binnenste haakbevestiging
Gancio all'attacco intero

RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTÉE WERKBEREIK DIAGRAMMA DI ESCURSIONE

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

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

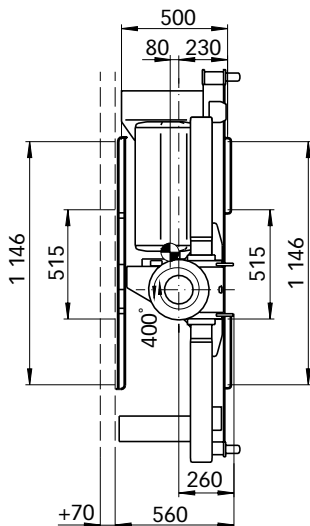
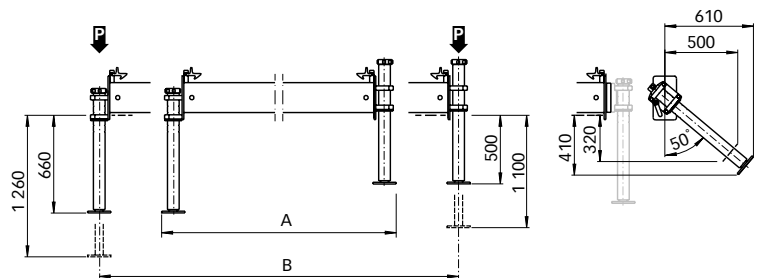




Centre of gravity (without support legs)
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)

P

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



| Outrigger legs • Stützbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione | | A | B | P kN | kg |
|---|---|-------|-------|------|-----|
| | Fixed Feste Fixed Vaste Fisso | 2 170 | | 70 | 70 |
| | Manually extendable Manuell ausziehbar | 2 170 | 3 200 | 58 | 110 |
| | Extensibles manuellement Handuitschuifbaar | 2 170 | 4 500 | 43 | 165 |
| | Con estensione manuale | 2 370 | 5 200 | 37 | 185 |
| | Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar | 2 280 | 3 310 | 43 | 125 |
| | Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar | 2 280 | 4 610 | 43 | 180 |
| | Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili | 2 480 | 5 310 | 37 | 200 |

| TECHNISCHE DATEN | FICHE TECHNIQUE | TECHNISCHE GEGEVENS | DATI TECNICI |
|---|--|---|--|
| Kapazitätsklasse, max | Couple de levage, maximum | Hefvermogen, max | Prestazione |
| Standardausladung, hydraulisch | Portée hydraulique, standard | Hydraulisch bereik, standaard | Braccio standard |
| Ausladung hydr. Teleskopausschieber | Course de rallonge hydraulique | Hydraulische giekverlenging | Corsa sfilo idraulico |
| Zugkraft hydr. Teleskopausschieber | Force de traction du vérin télescope | Uitschuifcilinder trekkracht | Forza sfilo in rientro |
| Druckkraft hydr. Teleskopausschieber | Force de poussée du vérin télescope | Uitschuifcilinde drukkracht | Forza sfilo in uscita |
| Ausladung man. Armverlängerung | Portée avec rallonge manuelle | Bereik met mechanische giekverlenging | Braccio con prolunghe |
| Hubhöhe über Kransockel, hydr./man. | Hauteur de levage au-dessus du plan de pose, hydr./man. | Hefhoogte vanaf montage plaat, hydr./handmatige | Altezza di sollevamento da base gru con braccio standard/con prolunghe |
| Ausladung – Tragkraft, Standard ²⁾ | Portée – force de levage, standard ²⁾ | Bereik – hefvermogen standaard ²⁾ | Sbraccio – portate standard ²⁾ |
| Ausladung – Tragkraft, man. Armverlängerung ²⁾ | Portée – force de levage, rallonge manuelle ²⁾ | Bereik – hefvermogen met mechanische verlenging ²⁾ | Sbraccio – portate con prolunghe ²⁾ |
| Empf. Ölförderstrom | Débit rec. | Aanbeloven pompopbrengst | Mandata olio consigliata |
| Kraftbedarf bei empf. Ölförderstrom | Puissance requise au débit rec. | Benodigd pompvermogen bij aanbeloven pompopbrengst | Potenza richiesta con mandata olio consigliata |
| Arbeitsdruck des Kranes | Pression de travail de la grue | Werkdruk van de kraan | Pressione di esercizio della gru |
| Tankinhalt | Volume d'huile dans le réservoir | Olie in tank | Rifornimento olio |
| Tankgrösse | Capacité du réservoir | Volume oiletank | Capienza serbatoio |
| Schwenkbereich | Angle de rotation | Zwenksnelheid | Rotazione |
| Max. Schrägstellung bei max. Hubkraft | Angle possible pour couple de levage maximum | Max. zwenkhoek bij maximum hefvermogen | Inclinazione superabile a max prestazione |
| Bruttoschwenkmoment | Couple de giration, brut | Bruto zwenkmoment | Coppia di rotazione |
| Schwenkgeschwindigkeit | Vitesse de rotation | Zwenksnelheid | Velocità di rotazione |
| Hubgeschwindigkeit bei std. Ausladung hydr./empf. Ölförderstrom | Vitesse de levage avec portée hydraulique standard et débit rec. | Hefnelheid bij standaard hydraulisch bereik en aanbeloven pompopbrengst | Velocità di sollevamento con braccio standard e mandata olio consigliata |
| Zeit für teleskopbewegung Aus/Ein | Temps de manoeuvre de télescope, sortie/rentrée | Hydraulische uitschuiftijd uit/in | Velocità sfilo idraulici in uscita/in rientro |
| Höhe in Transportstellung | Hauteur en position de transport | Hoogte in transportpositie | Altezza gru ripiegata |
| Breite in Transportstellung | Largeur en position de transport | Breedte in transportpositie | Larghezza gru ripiegata |
| Einbauplatzbedarf | Espace de montage requis | Benodigde inbouwruimte | Base gru |
| Gewichte: | Poids: | Gewichten: | Pesi: |
| Kran in Standardausführung ohne Seitenstützen | Grue standard sans vérin d'appui | Standardkraan zonder steunpoten | Gru standard senza sistema di stabilizzazione |
| Hochsitz | Siège | Hoogzit | Comando alto |
| Brieden | Fixations | Frame montagedelen | Tiranti di aggraffaggio |
| Seitenstützen – Ausrüstung | Stabilisateurs | Steunpoten | Sistema di stabilizzazione |
| Tankinhalt | Huile dans réservoir | Toile in tank | Rifornimento olio |

We reserve the right to introduce changes in design
 Konstruktionsänderungen vorbehalten
 Droit de modification réservé
 Konstruktiewijzingen 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
 Conçue 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

| TECHNICAL DATA | HIAB 060-1 | HIAB 060-2 | HIAB 060-3 |
|---|--|--|--|
| Lifting capacity, max | 61.5 kNm (6.3 tm) | 56.3 kNm (5.7 tm) | 50.4 kNm (5.1 tm) |
| Hydraulic outreach, standard | 5.2 m | 7.1 m | 8.9 m |
| Hydraulic boom extension | 1.7 m | 3.4 m | 5.2 m |
| Extension cylinder pulling force | 42 kN | 42 kN | 42 kN |
| Extension cylinder pushing force | 23 kN | 23 kN | 23 kN |
| Outreach, manual extensions | 10.7 m | 12.5 m | 12.5 m |
| Lifting height above installation level hydr./man. | 7.0 / 12.8 m | 9.0 / 14.4 m | 11.8 / 14.4 m |
| Outreach – lifting capacity, standard ²⁾ | ¹⁾ 1.8 m – 3 400 kg 2.5 m – 2 500 kg 3.2 m – 1 950 kg 5.0 m – 1 250 kg | ¹⁾ 1.8 m – 3 200 kg 2.4 m – 2 400 kg 3.2 m – 1 800 kg 5.0 m – 1.160 kg 6.8 m – 850 kg | ¹⁾ 1.8 m – 3 000 kg 2.3 m – 2 300 kg 3.2 m – 1 650 kg 5.0 m – 1 080 kg 6.8 m – 770 kg 8.6 m – 600 kg |
| Outreach – lifting capacity, manual extension ²⁾ | 6.8 m – 900 kg 8.6 m – 660 kg 10.5 m – 430 kg | 8.6 m – 630 kg 10.5 m – 420 kg 12.3 m – 310 kg | 10.5 m – 400 kg 12.3 m – 300 kg |
| Rec. oil flow | 30 l/min | 30 l/min | 30 l/min |
| Power needed at rec. oil flow | 14.5 kW | 14.5 kW | 14.5 kW |
| Working pressure of crane | 24 MPa | 24 MPa | 24 MPa |
| Oil in tank | 35 l | 35 l | 35 l |
| Tank capacity | 45 l | 45 l | 45 l |
| Slewing angle | 400° | 400° | 400° |
| Max slope viable at full capacity | 6° | 6° | 6° |
| Slewing torque, gross | 8 kNm | 8 kNm | 8 kNm |
| Slewing speed | 15°/s | 15°/s | 15°/s |
| Lifting speed at standard hydraulic outreach | 1.0 m/s – 5.2 m | 1.3 m/s – 7.1 m | 1.6 m/s – 8.9 m |
| Hydraulic boom extension time out/in | 10.5 / 6.3 s | 21.4 / 12.8 s | 32.3 / 19.3 s |
| Height in folded position | 1 900 mm | 1 900 mm | 1 900 mm |
| Width in folded position | 2 170 / 2 370 mm | 2 170 / 2 370 mm | 2 400 mm |
| Installation space needed | ³⁾ 630 / 560 mm | ³⁾ 630 / 560 mm | ³⁾ 630 / 560 mm |
| Weights: | | | |
| Crane in standard version without support legs | 750 kg | 855 kg | 945 kg |
| Top-seat | 135 kg | 135 kg | 135 kg |
| Frame attachments | 30 – 38 kg | 30 – 38 kg | 30 – 38 kg |
| Support leg equipment | 70 – 200 kg | 70 – 200 kg | 70 – 200 kg |
| Tank incl. oil | 28 kg | 28 kg | 28 kg |

1) Inner hook attachment
Innere Hakenfestigung
Avec attache supplémentaire
Binnenste haakbevestiging
Gancio all'attacco intero

2) Lifting capacity at +25-35° inner boom position
Hubkapazität bei +25-35° Hubraumposition
Capacité de levage avec un angle de flèche de +25-35°
Hefcapaciteit bij een hefarmhoek van +25-35°
Prestazione con braccio principale da +25-35°

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

Notes

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

CE Cranes sold on the European market are CE-marked and thus certify compliance with the Machinery Directive.



The World's No.1 Selling Articulated Crane
HIAB is a Partek Cargotec Company