

HIAB 200 C Bereich 20 mt



Produktbroschüre



Unschlagbarer **Allrounder**



Der HIAB 200 C – ein echtes Multitalent

Lernen Sie einen Kran mit hoher Leistung und Hubkraft kennen – einen echten Allrounder. Der HIAB 200 C ist ideal für eine ganze Palette von Arbeiten und Zubehör ausgestattet, einschließlich Schaufeln, Greifern und weiteren Anbaugeräten. Wenn Sie auf der Suche nach einem echten Multitalent sind, dann endet diese Suche hier. Wie bei jedem Hiab-Kran sind hochwertige Fertigung und Entwicklung, unübertroffene Kranleistungen und modernste Sicherheitskonzepte das eigentliche Herz dieses Krans. Aber mehr noch: Ein bemerkenswert niedriges Gewicht macht diesen Kran zur idealen Wahl für den Einbau am Heck eines Lkw. Auch die kompakten Einbauabmessungen des 200 C lassen das Herz jedes Unternehmers höher schlagen, denn damit steht Ihnen für Nutzlast mehr Raum zur Verfügung.

Flexibilität und großartige Reichweite

Ausgestattet mit bis zu fünf hydraulischen Ausschüben erreicht der HIAB 200 C über 14 Meter. Diese große Reichweite ist möglich, obwohl das Armsystem sehr leicht ist, das Geheimnis ist die Verwendung von hochfestem Stahl. Der Kran wird mit manueller Hebelsteuerung und dem Kranintelligenzsystem SPACE 3000 ausgeliefert. Wahlweise ist er aber auch mit der XSDrive Funkfernsteuerung und dem Kranintelligenzsystem SPACE 4000 verfügbar. Ein ferngesteuerter Kran bedeutet für Bediener und Unternehmer mehr Flexibilität, Effizienz und letztendlich höhere Profitabilität.

Kranarm-Pioniere

Ein Hiab-Kran ist für extreme Kranlast unter allen erdenklichen Bedingungen konzipiert. Hiab ist weltweit bei der Entwicklung von Lkw-Ladekränen führend, da ein Hiab-Kranarm auch unter extremen Bedingungen zuverlässig, belastbar und strapazierfähig ist. Ein Hiab-Kranarm bietet einzigartige Vorteile, die sich für den Kunden direkt in Form höherer Produktivität und Profitabilität auszahlen.

Sechskant-Armprofil

Das Sechskantprofil des Hiab-Kranarms war bei seiner Entwicklung vor vielen Jahren eine wegweisende, bahnbrechende Konstruktion, die heute in der Branche Maß aller Dinge ist. Auch die kleinsten Lkw-Ladekrane von Hiab profitieren von diesem Konzept.

Seitenführungen für Stabilität

Bei Kranen, die mit optionalem Schlauch- und Rohrleitungssatz ausgestattet sind, werden an jedem Ausschub Seitenführungen montiert. Diese Seitenführungen stabilisieren den Arm in Querrichtung und reduzieren das Spiel auf ein Minimum.



> C-Gelenk

Ein Hubarmgelenk ermöglicht das Anheben schwerer Kranlasten in Nähe der Kransäule in hohe Positionen, wie z. B. auf Gerüste.

> Lasthalteventil

Das Lasthalteventil verringert die Verletzungsgefahr im unwahrscheinlichen Fall, dass ein Hydraulikschlauch reißen sollte. Der Kran hält unter allen Bedingungen seine Kranlast weiter in sicherer Position.

> Zahnstangen-Schwenkwerk

Die Zahnstangen-Schwenktechnik ist äußerst zuverlässig und gewährleistet ein hohes Arbeitsmoment. Ergebnis: hohe Produktivität und minimale Wartungskosten.

> Ölbad

Bei den meisten Hiab-Kranen von mehr als sechs Metern tonnen arbeitet das Schwenkwerk in einem Ölbad. So ist jederzeit der tadellose Zustand des Schwenkwerks gewährleistet, auch nach jahrelangem anspruchsvollen Einsatz unter härtesten Bedingungen.

> Geschützte Schlauchverbindungen

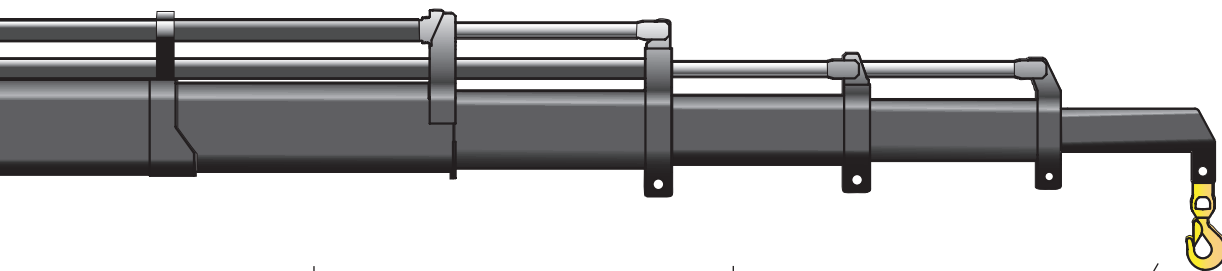
Die Schläuche sind in der Krankonstruktion und im Ausleger selbst geschützt verlegt, so dass sie nie im Wege sind. Ergebnis: reduzierte Wartungskosten.

➤ **Sechskant-Armprofil**

Das Sechskant-Armprofil erlaubt die Verwendung von großflächigeren Gleitstücken, die die Reibung und somit den Verschleiß reduzieren. Dieses Profil minimiert die Biegung unter Last und trägt damit dazu bei, bei höherer Effizienz die Wartungskosten zu senken.

➤ **Niedrige Stehhöhe**

Die Zylinder oben auf den Ausschüben sind so angeordnet, dass sie weniger Platz beanspruchen, je weiter außen sie positioniert sind. So kommt man mühelos auch auf engem Raum überall heran, was zu höherer Effizienz beiträgt.



➤ **JIC-Schnellkupplungen**

JIC-Schnellkupplungen sind bei Hiab-Kranen serienmäßig und gewährleisten sichere und problemlose Anschlüsse. Bei Wartungsarbeiten lassen sich diese Verbindungen mühelos trennen.

➤ **Großflächige Gleitstücke**

Das Sechskantprofil ermöglicht die Verwendung großflächigerer Gleitstücke. Ergebnis: geschmeidigere Bewegung der Ausschübe und somit reduzierter mechanischer Verschleiß des Kranarms.

➤ **Anbaugeräte**

Ein umfassendes Programm von Anbaugeräten ist für Ihren Hiab-Kran lieferbar. Damit lässt sich jeder Kran gezielt und im höchsten Maße flexibel an Ihr Anforderungsprofil anpassen.

HIAB 200 C Bereich 20 mt

➤ **Intelligenzsystem SPACE 3000**

Das Kranintelligenzsystem SPACE 3000 überwacht und steuert die elektronischen Funktionen Ihres Kranes. Diese Funktionen haben das Ziel, Sie in zweifacher Hinsicht zu unterstützen: für mehr Sicherheit und Produktivität. Diese Sicherheit wird durch die Funktion des Überlastungsschutzes (OLP) gesteuert. OLP ermöglicht dem Bediener u. a., auch in den Bereich vor dem Fahrerhaus einzuschwenken, wodurch sich die Arbeitsfläche entsprechend vergrößert. Die automatische Ölrückführung (ADO) sorgt für maximale Kühlung und optimale Schmiereigenschaften des Öls über einen langen Zeitraum hinweg. Außerdem sind in das System verschiedene Funktionen integriert, die vor allem vom Wartungstechniker genutzt werden, z. B. eine Störungscodeanzeige sowie eine Speicherfunktion für die Lastzyklusdaten.

➤ **Fernsteuerung**

Die Vorteile der Hiab-Fernsteuerung liegen auf der Hand: Der Bediener kann den optimalen Standpunkt für die Steuerung seiner Kranfunktionen vor Ort individuell wählen. Ergebnis: effizientere, komfortablere Arbeit und entsprechend mehr Sicherheit. Ein weiterer Vorteil einer solchen Fernsteuerung besteht darin, dass der Kranbediener auf diese Weise sein eigener Helfer wird, da er sich direkt am Abladepunkt positionieren kann, wo ansonsten sein Helfer stehen müsste. Die Arbeit geht auf diese Weise schneller und preisgünstiger von der Hand.



➤ **XSDrive**

HIAB XSDrive wurde ergonomisch entwickelt, um den Bediener vor Belastungen und Stress zu schützen – in Händen, Armen und Rücken. Die Lastanzeige informiert schnell und übersichtlich über den Kraneinsatz. Es gibt außerdem eine Fülle von Zubehör, mit dem Sie die für Sie ideale Steuerung selbst konstruieren können.



➤ **Ventil 80**

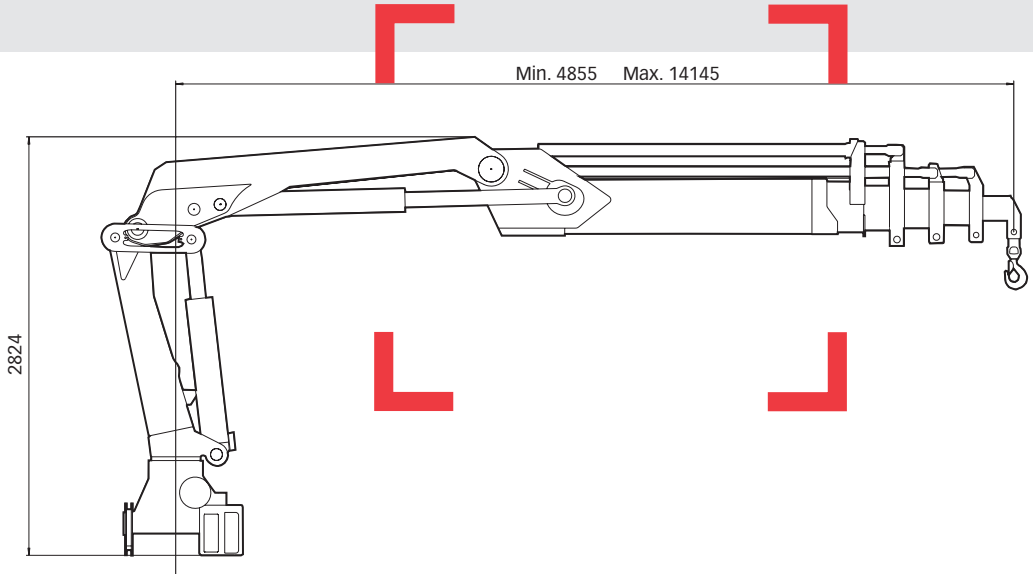
Das HIAB Ventil 80 ist ein Durchflussventil der Spitzenklasse auf der Grundlage bewährter Technologie, was zu entsprechend hoher Zuverlässigkeit beiträgt. Das Ventil hantiert eine große Ölmenge und gewährleistet somit höchste Präzision und komfortables Arbeiten.

➤ **C-Gelenk**

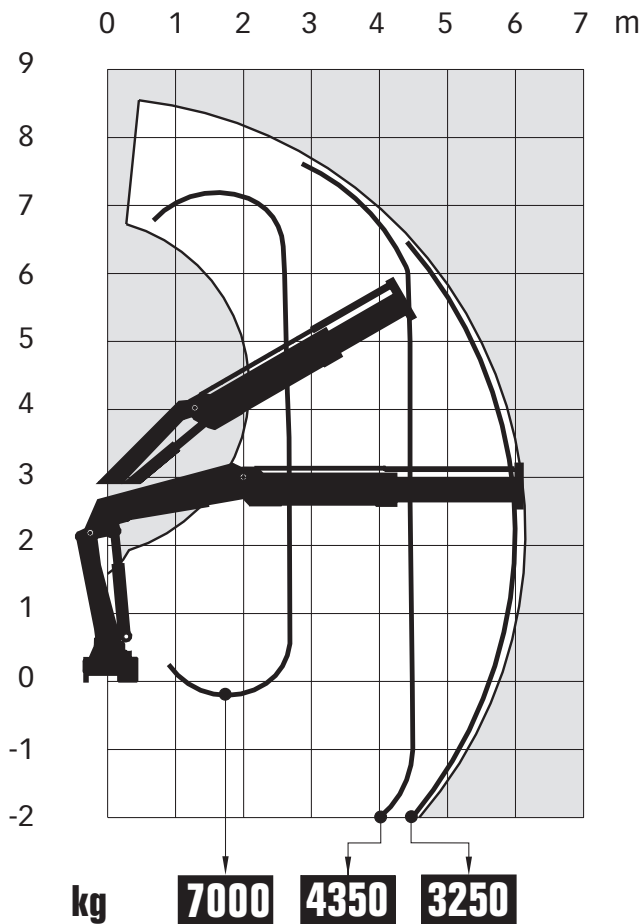
Das C-Gelenksystem besteht aus einem Hubarmgelenk, das die Hubkraft des Kranes in hohen Armpositionen erhöht, vor allem, wenn nahe an der Kransäule gearbeitet wird. In der Tat kann das Vorhandensein eines solchen Gelenks darüber entscheiden, ob eine schwere Kranlast auf einen Lkw verladen werden kann oder nicht.



HIAB 200 C Capacity 20 tm



Technical data



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.

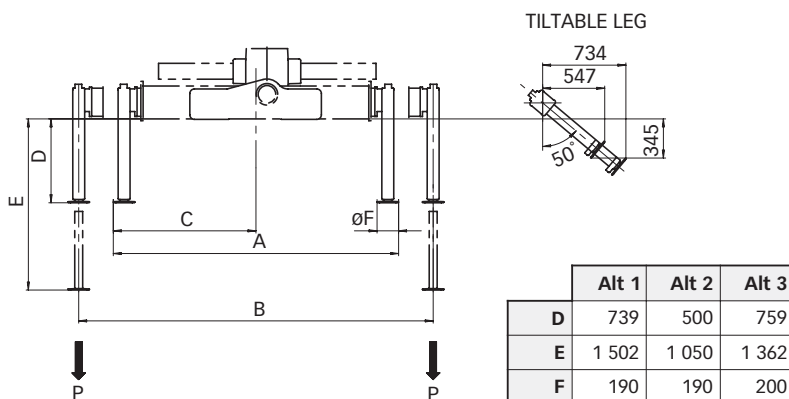
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

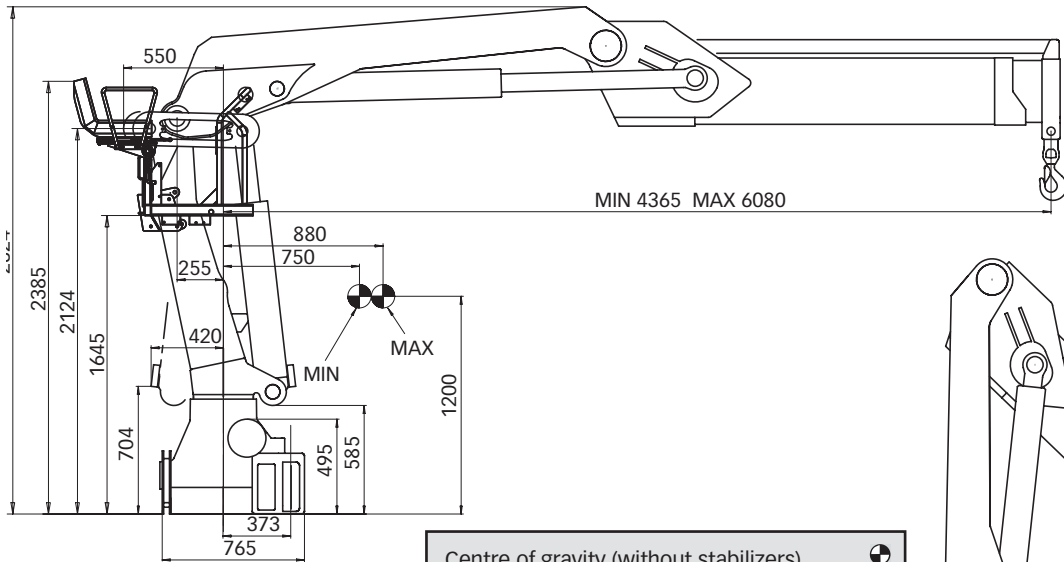
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

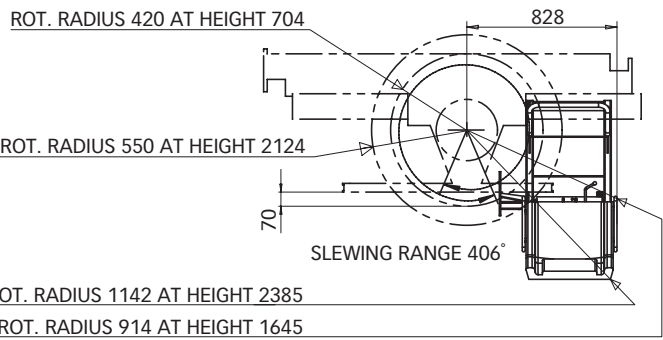
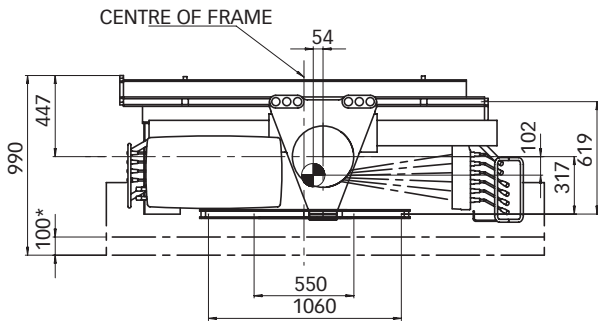
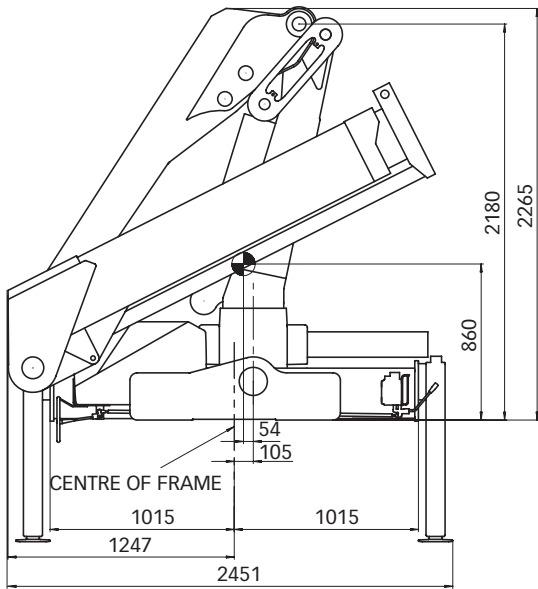
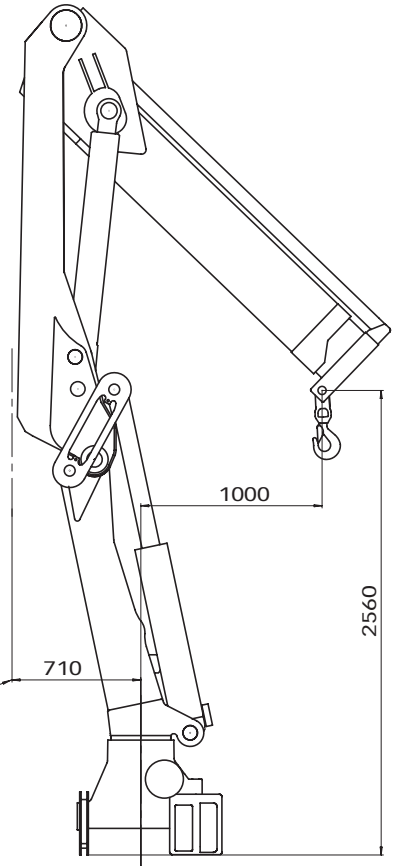
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416 2 416	4 730 5 430	1 208 1 208	110.2 95.4	250 300	238 288	
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2 476 2 476	4 790 5 490	1 238 1 238	108.7 94.3	280 330	268 318	
	Hydraulically extendable Hydraulisch ausfahrbar Extension hydraulique Hydraulisch uitschuifbaar Con estensione idraulica	2 416 2 500	5 452 6 202	1 208 1 250	95.0 83.1	350	338	465
	Hydraulically extendable and manually tiltable Hydraulisch ausziehbar und manuell schwenkbar Extension hydraulique et manuellement basculant Hydraulisch uitschuifbaar en draaibaar Con estensione idraulica e stabilizzatori orientabili	2 476	5 512	1 238	93.9	380	368	



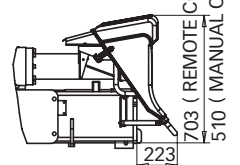
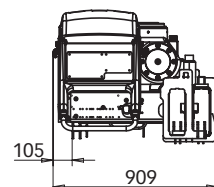
P
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect
Stabilizers max extended
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi
Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische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

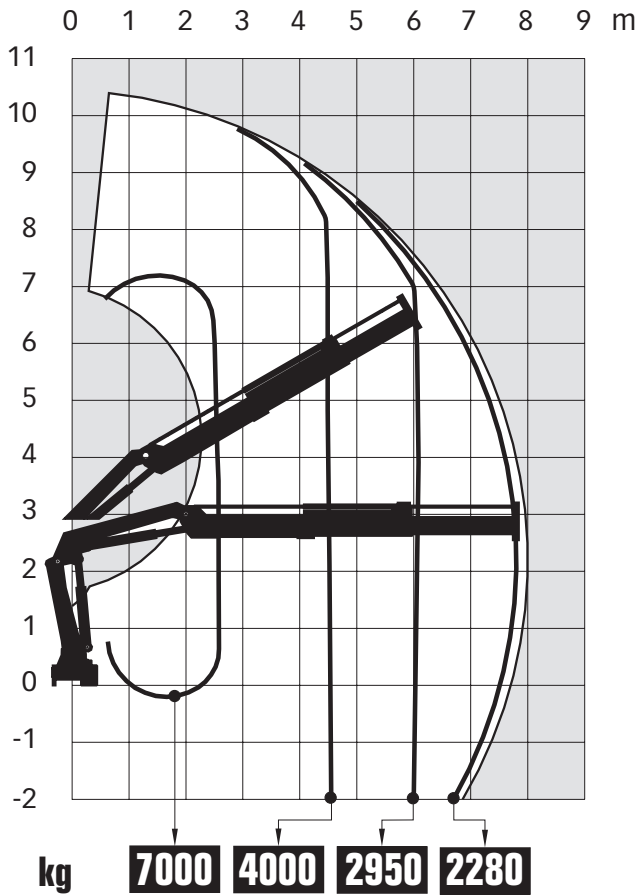


Centre of gravity (without stabilizers)
 Schwerkpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)



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





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.

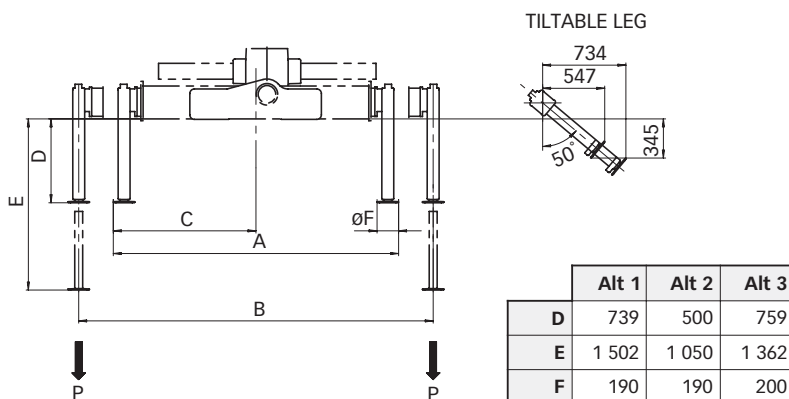
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

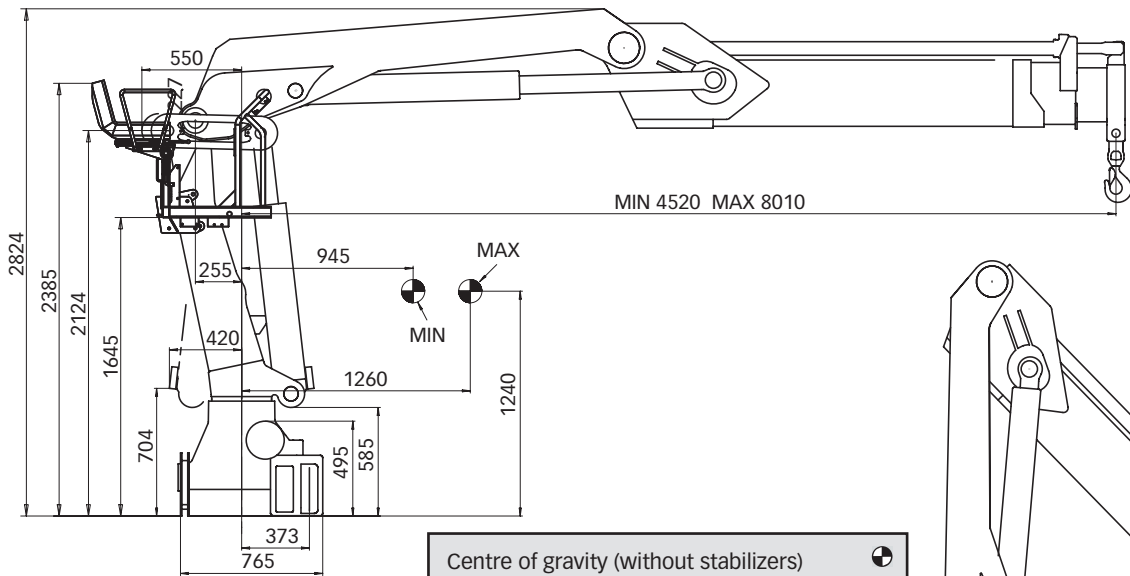
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

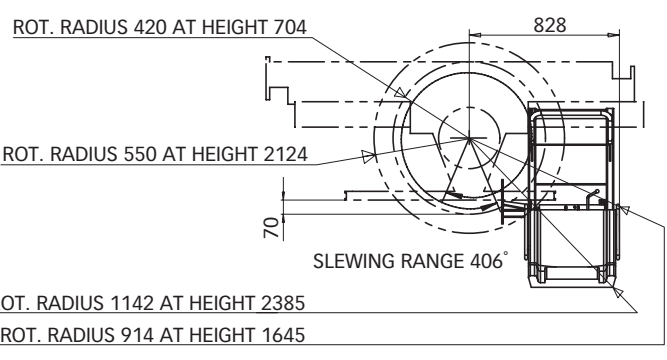
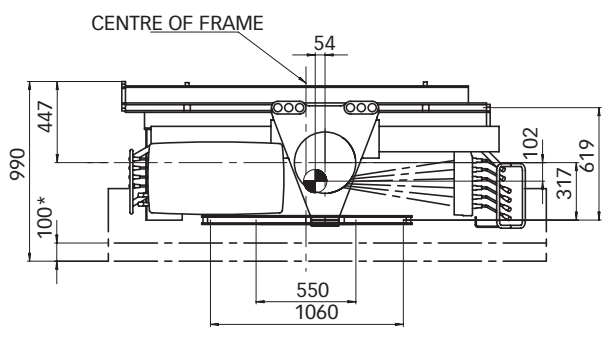
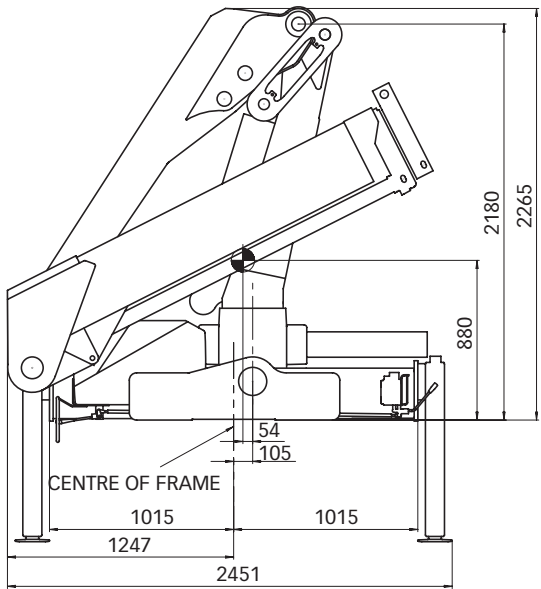
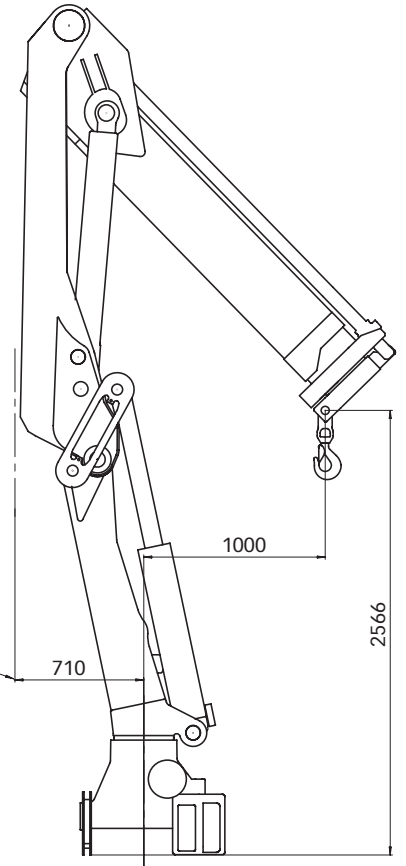
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2 476	4 790	1 238	108.7	280	268	
		2 476	5 490	1 238	94.3	330	318	
	Hydraulically extendable Hydraulisch ausfahrbar Extension hydraulique Hydraulisch uitschuifbaar Con estensione idraulica	2 416	5 452	1 208	95.0	350	338	
		2 500	6 202	1 250	83.1			465
	Hydraulically extendable and manually tiltable Hydraulisch ausziehbar und manuell schwenkbar Extension hydraulique et manuellement basculant Hydraulisch uitschuifbaar en draaibaar Con estensione idraulica e stabilizzatori orientabili	2 476	5 512	1 238	93.9	380	368	



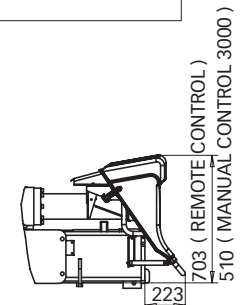
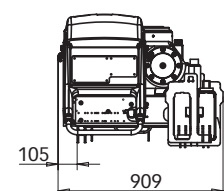
P
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect
Stabilizers max extended
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ
dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets
dynamiques, à écartement maxi
Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische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

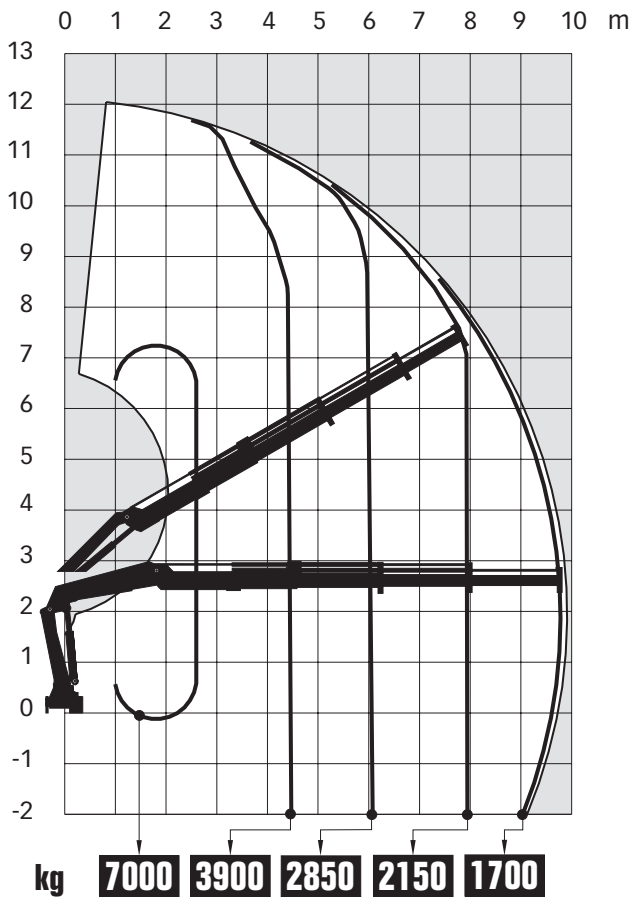


Centre of gravity (without stabilizers)
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)



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





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.

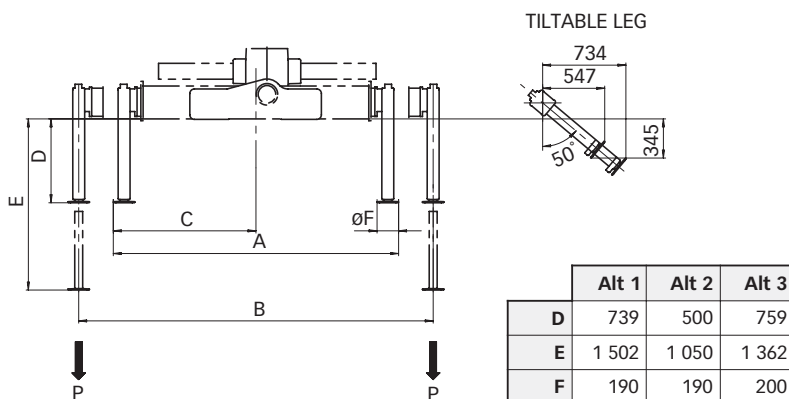
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

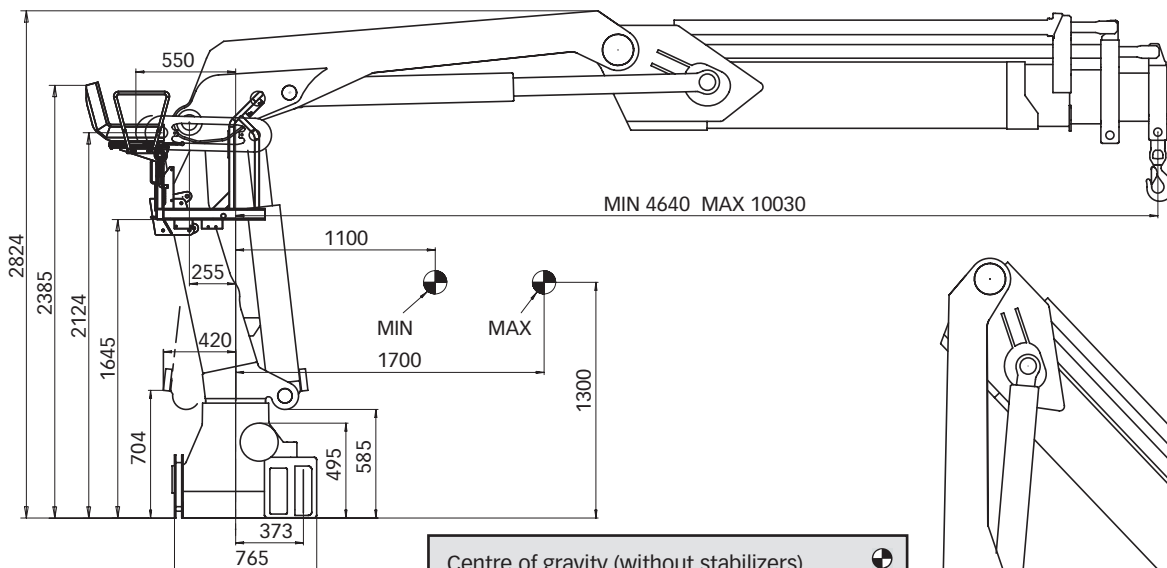
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

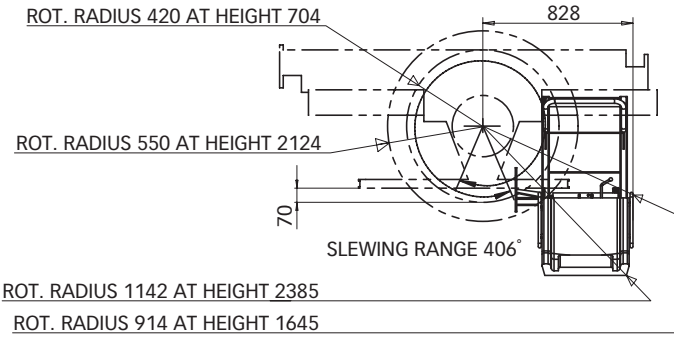
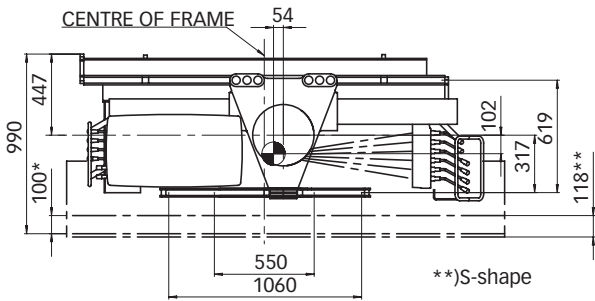
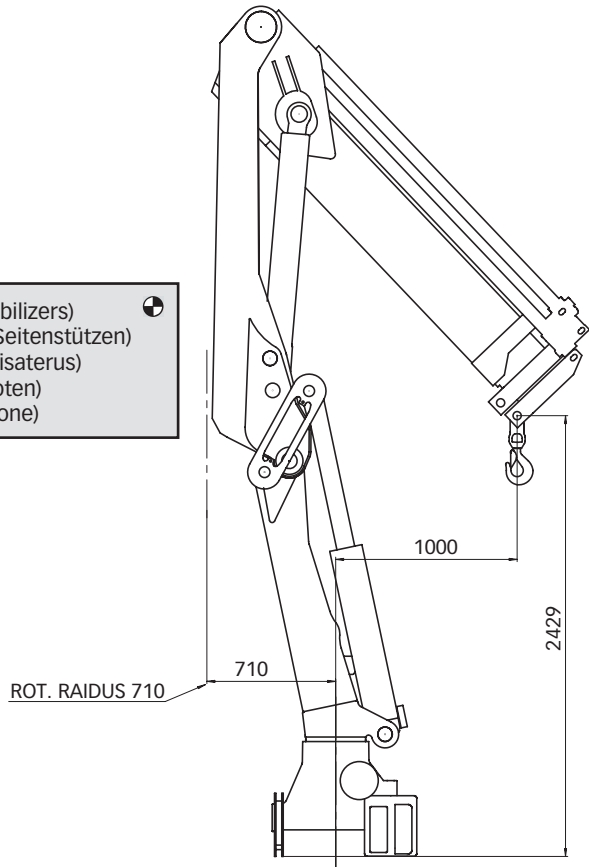
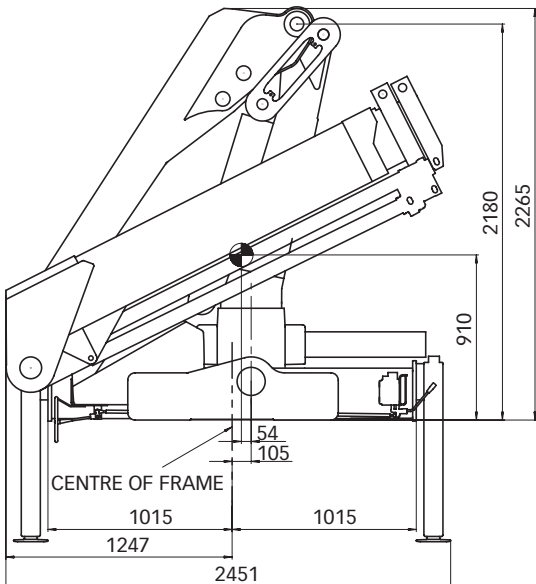
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2 476	4 790	1 238	108.7	280	268	
		2 476	5 490	1 238	94.3	330	318	
	Hydraulically extendable Hydraulisch ausfahrbar Extension hydraulique Hydraulisch uitschuifbaar Con estensione idraulica	2 416	5 452	1 208	95.0	350	338	
		2 500	6 202	1 250	83.1			465
	Hydraulically extendable and manually tiltable Hydraulisch ausziehbar und manuell schwenkbar Extension hydraulique et manuellement basculant Hydraulisch uitschuifbaar en draaibaar Con estensione idraulica e stabilizzatori orientabili	2 476	5 512	1 238	93.9	380	368	



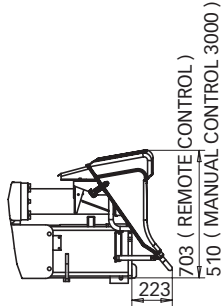
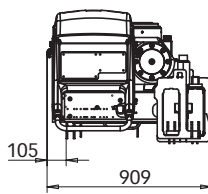
P
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect
Stabilizers max extended
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi
Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische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

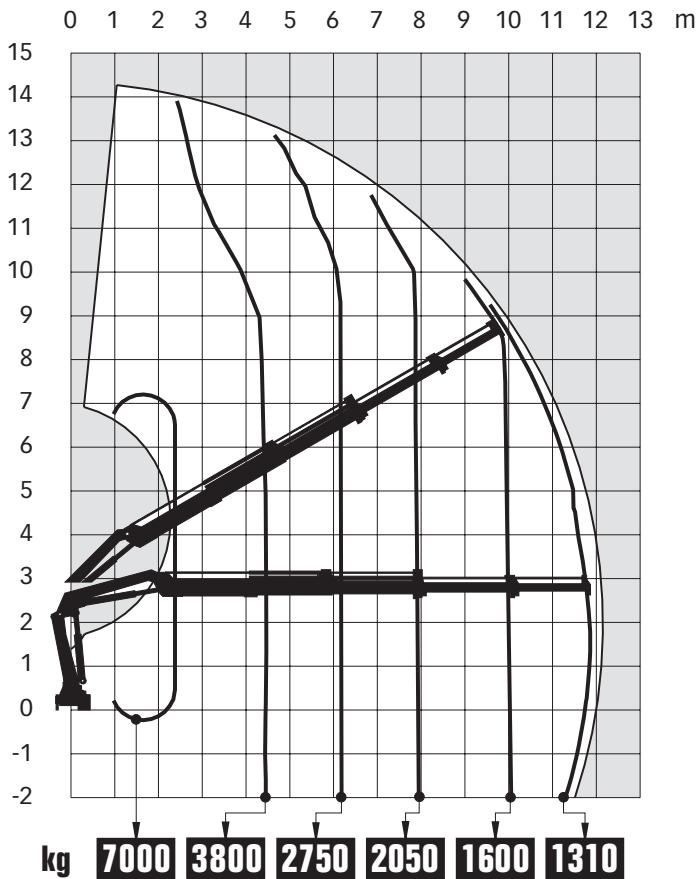


Centre of gravity (without stabilizers)
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)



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





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.

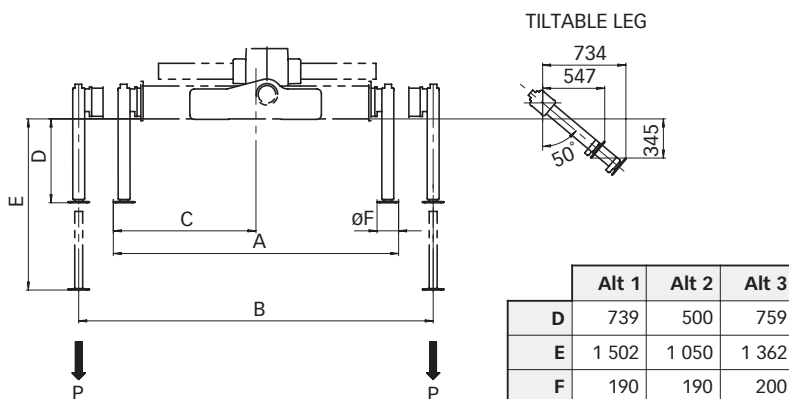
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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

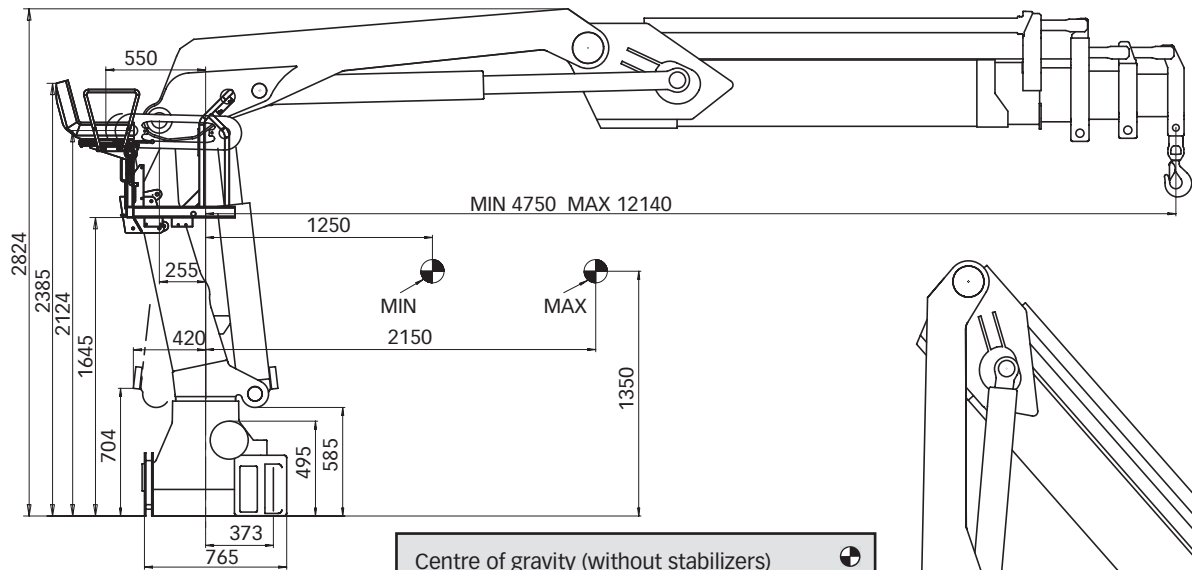
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

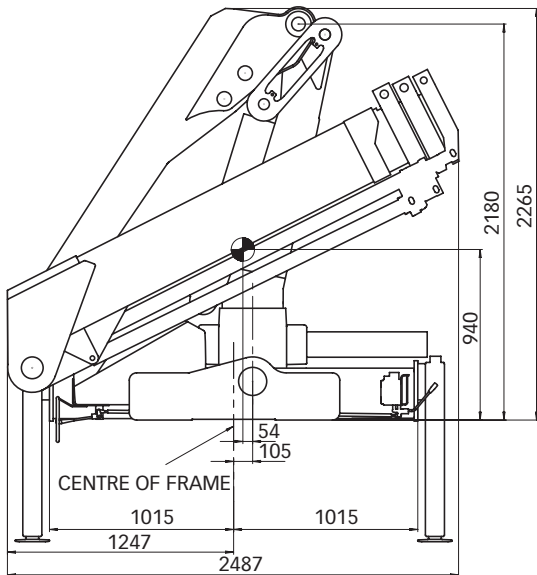
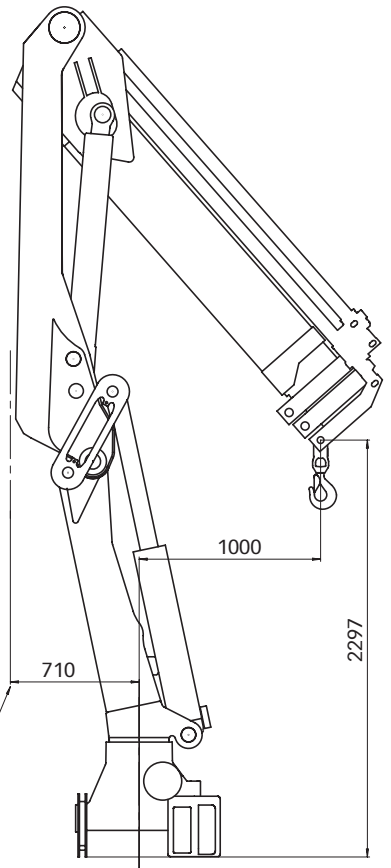
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2 476	4 790	1 238	108.7	280	268	
		2 476	5 490	1 238	94.3	330	318	
	Hydraulically extendable Hydraulisch ausfahrbar Extension hydraulique Hydraulisch uitschuifbaar Con estensione idraulica	2 416	5 452	1 208	95.0	350	338	
		2 500	6 202	1 250	83.1			465
	Hydraulically extendable and manually tiltable Hydraulisch ausziehbar und manuell schwenkbar Extension hydraulique et manuellement basculant Hydraulisch uitschuifbaar en draaibaar Con estensione idraulica e stabilizzatori orientabili	2 476	5 512	1 238	93.9	380	368	



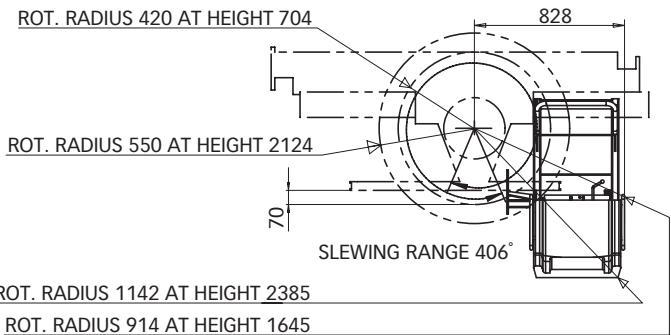
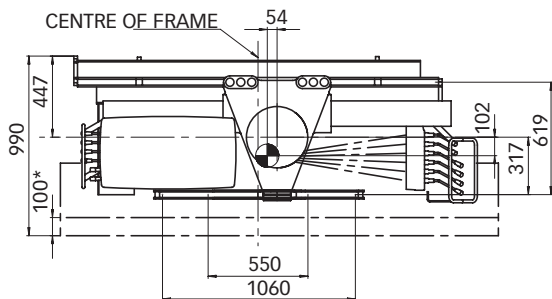
P
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect
Stabilizers max extended
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ
dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets
dynamiques, à écartement maxi
Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische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



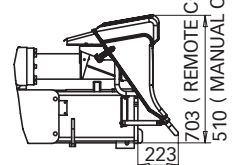
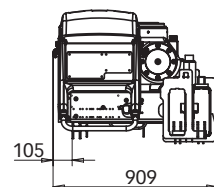
Centre of gravity (without stabilizers)
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)



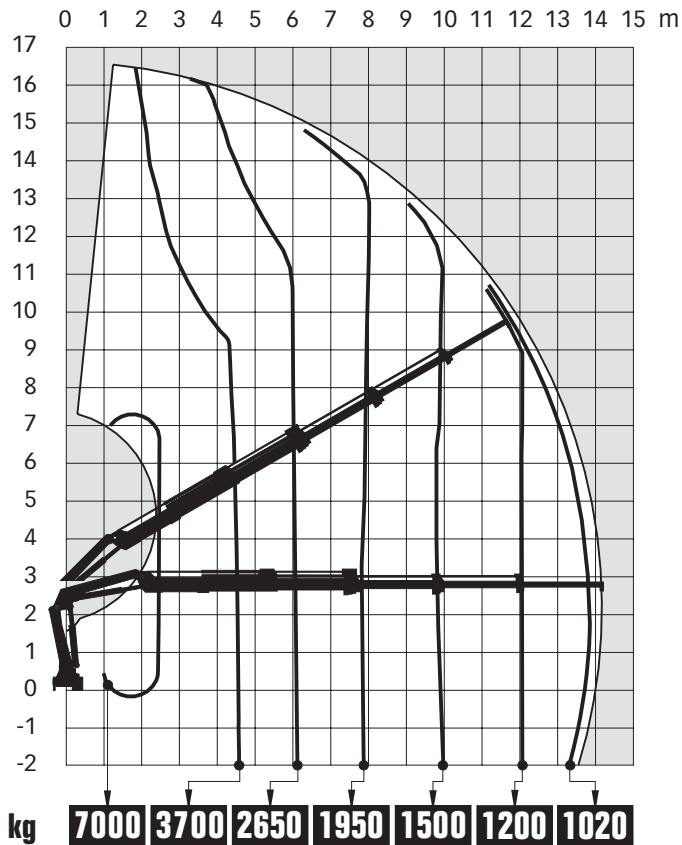
ROT. RADIUS 710



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



703 (REMOTE CONTROL)
 510 (MANUAL CONTROL 3000)



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.

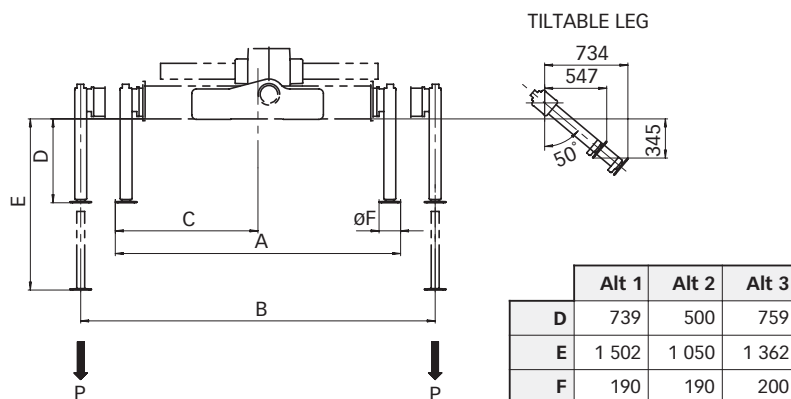
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

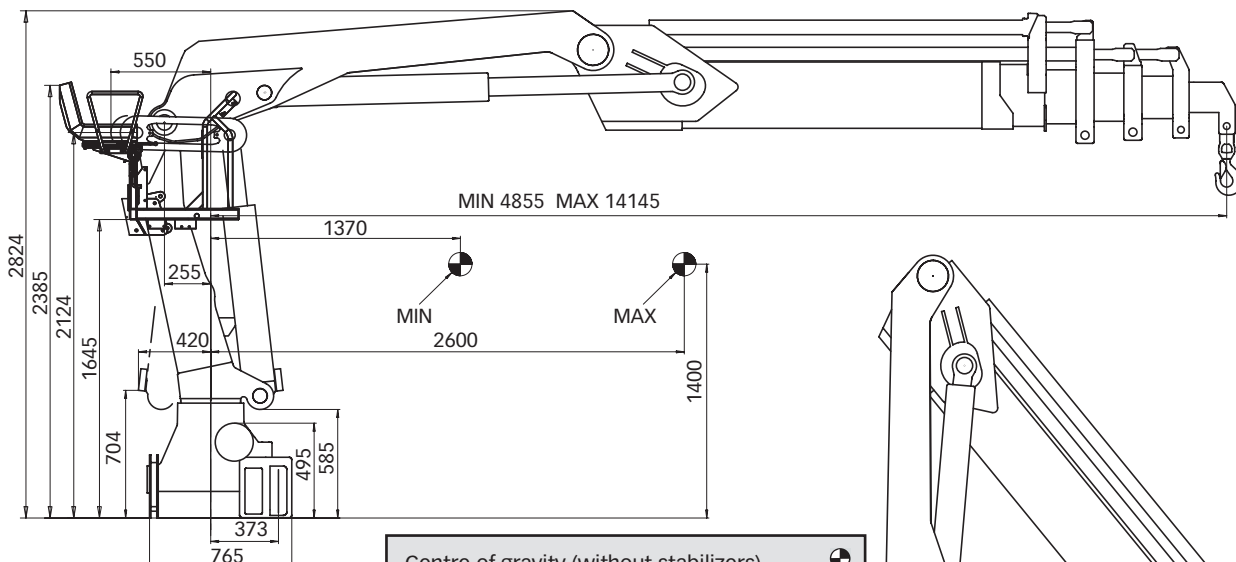
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

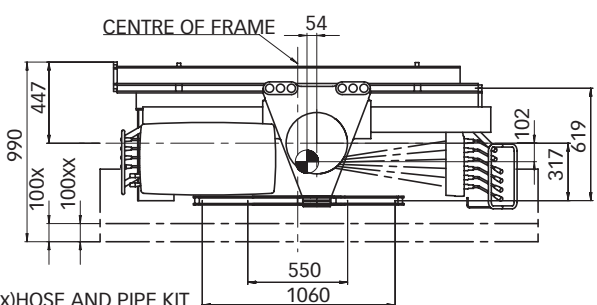
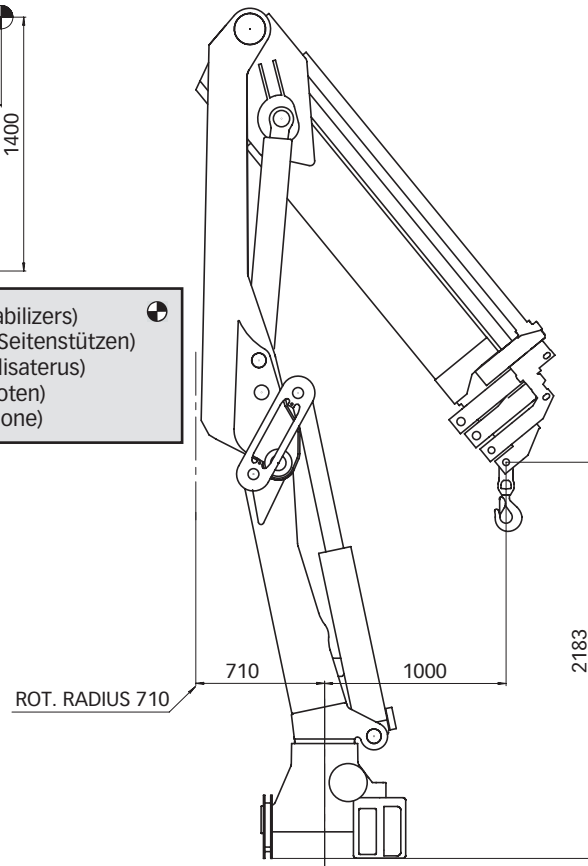
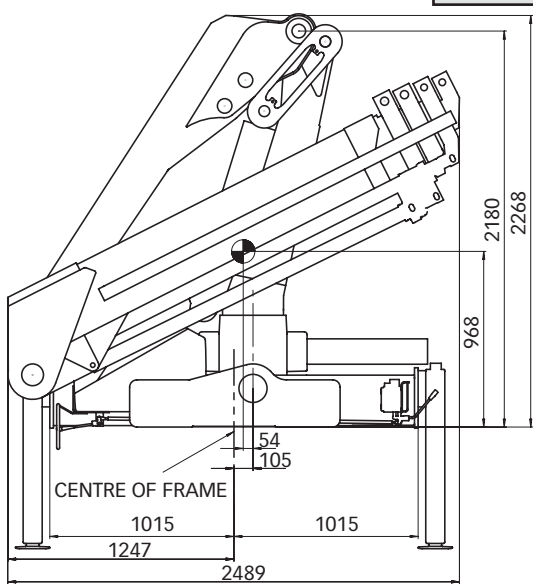
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbar und schwenkbar Extensibles manuellement et basculant Handuitschuifbaar en draaibaar Con estensione manuale e stabilizzatori orientabili	2 476	4 790	1 238	108.7	280	268	
		2 476	5 490	1 238	94.3	330	318	
	Hydraulically extendable Hydraulisch ausfahrbar Extension hydraulique Hydraulisch uitschuifbaar Con estensione idraulica	2 416	5 452	1 208	95.0	350	338	
		2 500	6 202	1 250	83.1			465
	Hydraulically extendable and manually tiltable Hydraulisch ausziehbar und manuell schwenkbar Extension hydraulique et manuellement basculant Hydraulisch uitschuifbaar en draaibaar Con estensione idraulica e stabilizzatori orientabili	2 476	5 512	1 238	93.9	380	368	



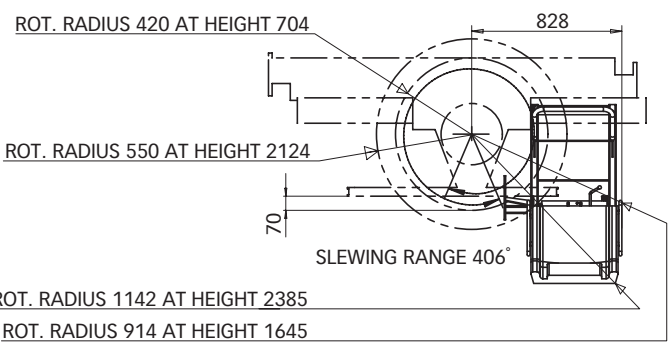
P
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect
Stabilizers max extended
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi
Steunpootkracht t. g. v. de last, incl. dynamische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



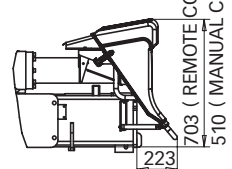
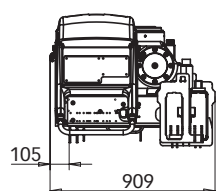
Centre of gravity (without stabilizers)
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)
 Baricentro (senza stabilizzazione)



x) HOSE AND PIPE KIT
 xx) EXTENSION CYLINDER NR 5



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



703 (REMOTE CONTROL)
 510 (MANUAL CONTROL 3000)

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	Uitschuifcilinder 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 ⁽¹⁾	Portée – force de levage, standard ⁽¹⁾	Bereik – hefvermogen standaard ⁽¹⁾	Sbraccio – portate standard ⁽¹⁾
Ausladung – Tragkraft, man. Armverlängerung ⁽¹⁾	Portée – force de levage, rallonge manuelle ⁽¹⁾	Bereik – hefvermogen met mechanische verlenging ⁽¹⁾	Sbraccio – portate con prolunghe ⁽¹⁾
Tankinhalt	Volume d'huile dans le réservoir	Olie in tank	Rifornimento olio
Tankgrösse	Capacité du réservoir	Volume olietank	Capienza serbatoio
Schwenkbereich	Angle de rotation	Zwenkbereik	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	Zwensnelheid	Velocità di rotazione
Hubgeschwindigkeit bei std. Ausladung hydr./empf. Ölförderstrom	Vitesse de levage avec portée hydraulique standard et débit rec.	Hefsnelheid bij standaard hydraulisch bereik en aanbevolen pompopbrengst	Velocità di sollevamento con braccio standard e mandata olio consigliata
Zeit für teleskopbewegung Aus/Ein	Temps de manoeuvre du télescope, sortie/reentrée	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 ⁽³⁾	Espace de montage requis ⁽³⁾	Benodigde inbouwruimte ⁽³⁾	Base gru ⁽³⁾
Abstimmung zwischen Pumpengröße und Nebenabtrieb	Pour calcul de la pompe et de la PM	Voor berekening van pomp en PTO	Per il calcolo della pompa e della presa di forza
Empf. Ölfördermenge	Débit rec.	Aanbevolen pompopbrengst	Mandata olio consigliata
Erforderlicher Öldruck	Pression nécessaire à la pompe	Benodigde pompdruk	Pressione della pompa necessaria
Arbeitsdruck des Kranes	Pression de travail de la grue	Werkdruk van de kraan	Pressione di esercizio della gru
Kraftbedarf bei empf. Ölfördermenge	Puissance requise au débit rec.	Benodigd pompvermogen bij aanbevolen pompopbrengst	Potenza richiesta con mandata olio consigliata
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
Tank einschließlich Öl	Réservoir huile incluse	Tank incl. olie	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
 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

TECHNICAL DATA	HIAB 200-1	HIAB 200-2	HIAB 200-3	HIAB 200-4	HIAB 200-5
Lifting capacity, max	192 kNm (19.6 tm)	177 kNm (18.0 tm)	172 kNm (17.6 tm)	168 kNm (17.1 tm)	163 kNm (16.7 tm)
Hydraulic outreach, standard	6.2 m	8.0 m	10.0 m	12.1 m	14.1 m
Hydraulic boom extension	1.7 m	3.5 m	5.4 m	7.4 m	9.3 m
Extension cylinder pulling force	62 kN	62 kN	51 kN	51 kN	51 kN
Extension cylinder pushing force	53.8 kN	53.8 kN	43.6 kN	43.6 kN	43.6 kN
Outreach, manual extensions	-	14.2 m	16.3 m	18.5 m	18.4 m
Lifting height above installation level hydr./man.	8.6 / - m	10.4 / 16.6 m	12.3 / 18.7 m	14.5 / 20.9 m	16.5 / 20.7 m
Outreach – lifting capacity, standard ⁽¹⁾	2.6 m – 7 000 kg 4.5 m – 4 350 kg 6.0 m – 3 250 kg	2.5 m – 7 000 kg 4.5 m – 4 000 kg 6.0 m – 2 950 kg 7.8 m – 2 280 kg	2.5 m – 7 000 kg 4.5 m – 3 900 kg 6.2 m – 2 850 kg 8.0 m – 2 150 kg 9.8 m – 1 700 kg	2.4 m – 7 000 kg 4.5 m – 3 800 kg 6.0 m – 2 750 kg 7.8 m – 2 050 kg 9.8 m – 1 600 kg 11.8 m – 1 310 kg	2.4 m – 7 000 kg 4.5 m – 3 700 kg 6.0 m – 2 650 kg 7.8 m – 1 950 kg 9.8 m – 1 500 kg 11.8 m – 1 200 kg 13.8 m – 1 020 kg
Outreach – lifting capacity, manual extension ⁽¹⁾	-	9.7 m – 1 700 kg 11.8 m – 1 400 kg 13.9 m – 1 100 kg	11.8 m – 1 350 kg 13.8 m – 1 100 kg 16.0 m – 750 kg	13.8 m – 1 050 kg 16.0 m – 750 kg 18.1 m – 500 kg	16.0 m – 750 kg 18.0 m – 500 kg
Oil in tank	80 l	80 l	80 l	80 l	80 l
Tank capacity	90 l	90 l	90 l	90 l	90 l
Slewing angle	406°	406°	406°	406°	406°
Max slope viable at full capacity	5.6°	5.6°	5.6°	5.5°	5.5°
Slewing torque, gross	27 kNm	27 kNm	27 kNm	27 kNm	27 kNm
Slewing speed	15°/s	15°/s	15°/s	15°/s	15°/s
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	1.4 m/s
Hydraulic boom extension time out/in	8 / 6 s	16 / 12 s	25 / 19 s	34 / 28 s	44 / 36 s
Height in folded position	2 265 mm	2 265 mm	2 265 mm	2 265 mm	2 265 mm
Width in folded position	2 451 mm	2 451 mm	2 451 mm	2 487 mm	2 489 mm
Installation space needed ⁽³⁾	890 / 990 ⁽²⁾ mm	890 / 990 ⁽²⁾ mm	890 / 990 ⁽²⁾ mm	890 / 990 ⁽²⁾ mm	990 ⁽²⁾ mm
For calculation of Pump and PTO:	V80H / V91M	V80H / V91M	V80H / V91M	V80H / V91M	V80H / V91M
Rec. oil flow *	50 – 55 / 70 – 90 l/min	50 – 55 / 70 – 90 l/min	50 – 55 / 70 – 90 l/min	50 – 55 / 70 – 90 l/min	50 – 55 / 70 – 90 l/min
Pump pressure needed	29.0 / 31.5 MPa	29.0 / 31.5 MPa	29.0 / 31.5 MPa	29.0 / 31.5 MPa	29.0 / 31.5 MPa
Working pressure of crane	28.5 / 29.5 MPa	28.5 / 29.5 MPa	28.5 / 29.5 MPa	28.5 / 29.5 MPa	28.5 / 29.5 MPa
Power needed at rec. oil flow	26 / 40 – 52 kW	26 / 40 – 52 kW	26 / 40 – 52 kW	26 / 40 – 52 kW	26 / 40 – 52 kW
Weights:					
Crane in standard version without stabilizers	1 980 kg	2 120 kg	2 270 kg	2 400 kg	2 510 kg
Top-seat	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg
Frame attachments	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
Stabilizer equipment	238 - 380 kg	238 - 380 kg	238 - 380 kg	238 - 380 kg	238 - 380 kg
Tank incl. oil	95 kg	95 kg	95 kg	95 kg	95 kg

1) Lifting capacity at + 16-22° inner boom position
Hubkapazität bei + 16-22° Hubraumposition
Capacité de levage avec un angle de flèche de + 16-22°
Hefcapaciteit bij een hefarmhoek van + 16-22°
Prestazione con braccio principale da + 16-22°

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

3) Rotation space needed - see general dimensions
Schwenkenradius - siehe Masskizze
Espace necesaire pour la rotation - voyez croquis cote
Benodigde draairuimte - zie hoofdafmetingen
Ingombro in rotazione - vedi dimensioni

