

# HIAB 200 C Vermogen 20 tm



Productbrochure



# Voor maximale **allround** prestatie



## **De HIAB 200 C voor allerlei taken**

Hier ziet u een kraan met kracht én groot vermogen, een echte alleskunner. De HIAB 200 C is ideaal te combineren met allerlei accessoires, waaronder palletvorken, grijpers e.a. Deze kraan is ontworpen om allround in te kunnen zetten. Net als elke Hiab kraan ligt aan dit ontwerp kwalitatief hoogwaardige werktuigbouw ten grondslag en staat voortreffelijke prestatie en geavanceerde veiligheid centraal. De kraan heeft een opmerkelijk laag eigen gewicht, waardoor hij ideaal is voor installatie achterop de truck. Maar dat is nog niet alles. De 200 C vergt bovendien bijzonder weinig ruimte voor montage, zodat u meer ruimte overhoudt voor nuttige last.

## **Flexibiliteit en geweldig bereik**

Uitgerust met maximaal vijf hydraulische uitschuifdelen bereikt de HIAB 200C meer dan 14 meter. Toch heeft het armsysteem een laag eigen gewicht, dankzij het gebruik van staal met extra hoge treksterkte. De kraan wordt geleverd met handmatige bedieningshendels en het SPACE 3000 beveiligingssysteem. Als optie kan uw kraan worden geleverd met de XSDrive afstandsbediening en het SPACE 4000 beveiligingssysteem. Een kraan met afstandsbediening levert nog meer flexibiliteit, efficiëntie en dus winst op voor uw bedrijf.

### Voorlopers in armdesign

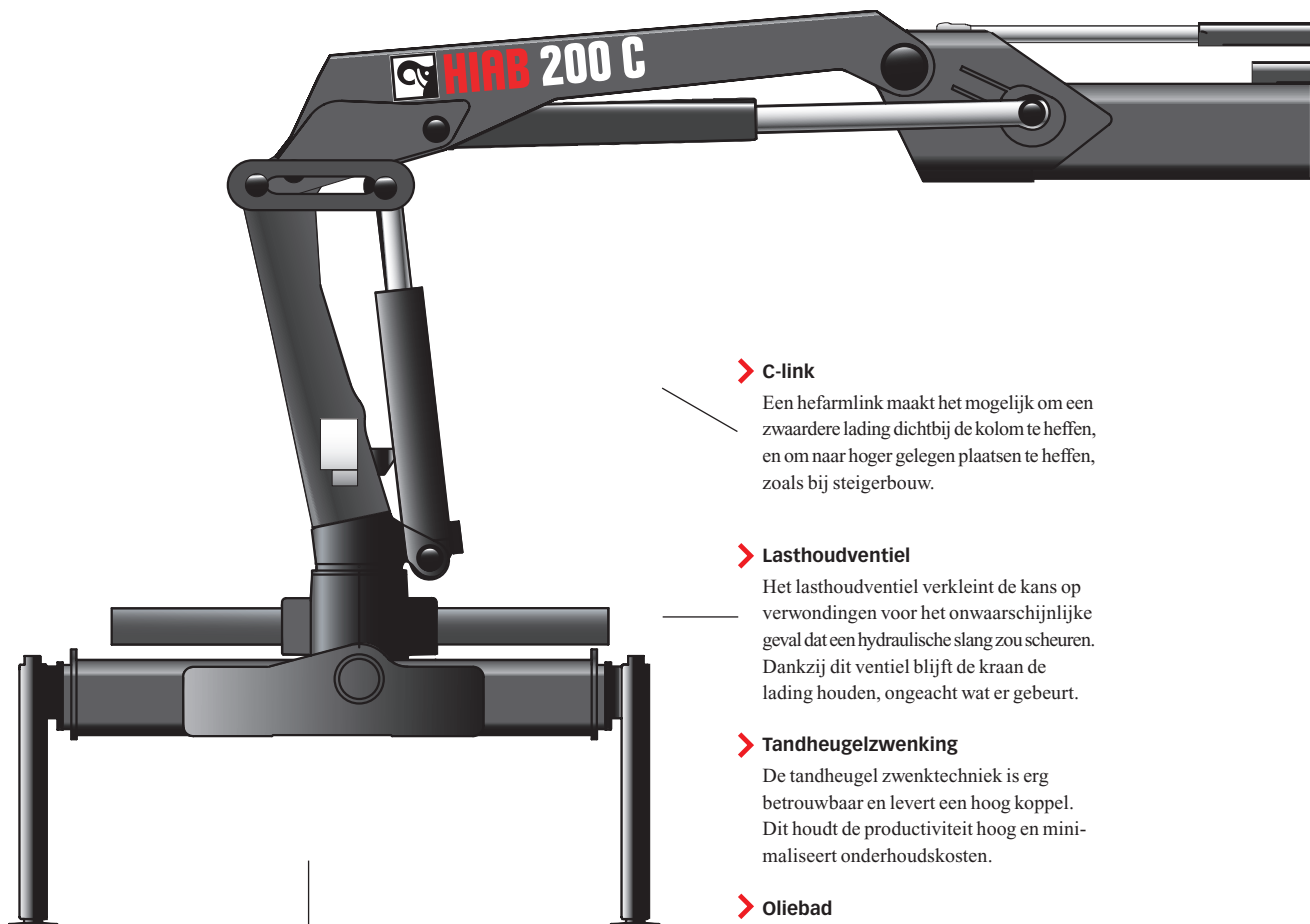
Een Hiab-kraan wordt gebouwd om extreme laad- en losprestaties te leveren onder de meest uiteenlopende omstandigheden. Door zijn arm betrouwbaar, sterk en robuust te maken voor de extreemste omstandigheden is Hiab wereldleider geworden op het gebied van kraanarmconstructies. En met name van een aantal eigenschappen profiteren onze klanten het meest.

### Zeshoekig armprofiel

Het zeshoekig profiel dat wordt toegepast op Hiab-armen is een baanbrekend ontwerp dat vele jaren terug door Hiab werd geïntroduceerd. Tegenwoordig is het standaard op de hele markt voor autolaadkranen. Zelfs de kleinste Hiab-kranen profiteren van dit ontwerp.

### Zijsteunen als optie

Bij kranen compleet met een optionele slangen- en leidingenset worden op elk uitschuifdeel zijsteunen aangebracht. Deze steunen stabiliseren de arm in zijwaartse richting en minimaliseren de speling.



#### > Slangen intern

De slangen worden door de kolom en andere delen van de kraan gevoerd, veilig weggeborgen, en dat houdt de onderhoudskosten laag.

#### > C-link

Een hefamlink maakt het mogelijk om een zwaardere lading dichtbij de kolom te heffen, en om naar hoger gelegen plaatsen te heffen, zoals bij steigerbouw.

#### > Lasthoudventiel

Het lasthoudventiel verkleint de kans op verwondingen voor het onwaarschijnlijke geval dat een hydraulische slang zou scheuren. Dankzij dit ventiel blijft de kraan de lading houden, ongeacht wat er gebeurt.

#### > Tandheugelzwenking

De tandheugel zwenktechniek is erg betrouwbaar en levert een hoog koppel. Dit houdt de productiviteit hoog en minimaliseert onderhoudskosten.

#### > Oliebad

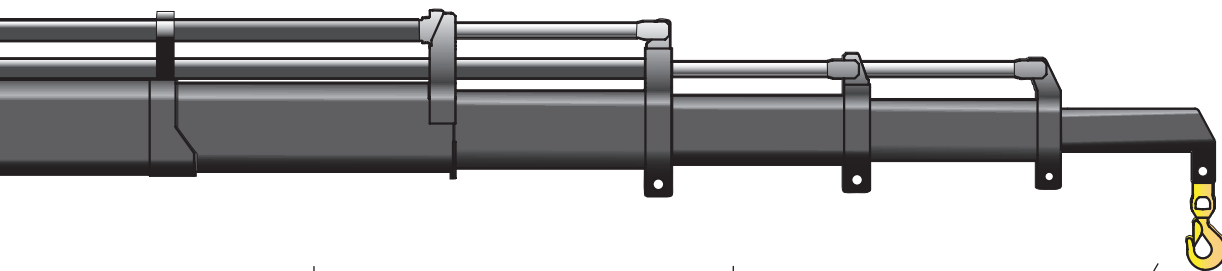
Het zwenkmechanisme draait in een oliebad. Daardoor blijft het zwenkmechanisme jarenlang in prima staat, zodat de kraan veilig kan worden gebruikt voor extreem veeleisende toepassingen.

> **Zeshoekig armprofiel**

Het zeshoekig profiel garandeert dat de arm altijd perfect in evenwicht is, dankzij zijn vorm en groot steunvlak. Het profiel minimaliseert ook vervorming van de arm. Dit verlaagt onderhoudskosten en vergroot de efficiëntie.

> **Lage vrije hoogte**

De cilinders bovenop de uitschuifdelen zijn zo gemonteerd dat ze steeds minder ruimte innemen naarmate ze zich verder weg bevinden. Op die manier biedt de kraan betere toegang tot beperkte ruimtes, en verbetert zo de efficiëntie.



> **JIC koppelingen**

JIC koppelingen zijn standaard op de meeste Hiab-kranen. Ze garanderen snel en veilig vastkoppelen, en zijn toch gemakkelijk los te koppelen voor onderhoud.

> **Grote glijplaten**

Het zeshoekig profiel biedt ruimte aan grotere glijplaten. Zo bewegen de uitschuifdelen soepeler en is de arm minder aan mechanische slijtage onderhevig.

> **Accessoires**

Een uitgebreide reeks accessoires is leverbaar voor uw Hiab-kraan. Die zorgen ervoor dat u talloze taken op een eenvoudige manier kunt uitvoeren.

# HIAB 200 C vermogen 20 tm

## > SPACE 3000 beveiligingssysteem

Het SPACE 3000 beveiligingssysteem controleert en bestuurt op een intelligente manier de elektronische functies van uw kraan. Deze functies zijn in twee opzichten gericht op het ondersteunen van de bediener: veiligheid en productiviteit. Veiligheid wordt geregeld door een elektronische lastmomentbegrenzing (OLP). Dankzij de OLP is het onder andere mogelijk om naar de voorzijde van de truckcabine te zwenken; u heeft dus een groter werkgebied. Ook een ADC-functie (Automatic Duty Control) houdt de koel- en smeereigenschappen van de olie langer optimaal. Bovendien hanteert het systeem functies die voornamelijk worden gebruikt door onderhoudswerkers, zoals foutcodeindicatie en laadcyclusgegevens.

## > Uw kraan per afstandsbediening bedienen

Het voordeel van Hiabs afstandsbediening is dat de kraanbediener altijd de optimale positie kan innemen voor het bedienen van de kraan. Dit zorgt voor efficiënter, comfortabeler werken en vergroot ook de veiligheid. Nog een indirect gevolg hiervan is dat u uw eigen laadhulp kunt zijn, omdat u nu zelf naast de lading kunt gaan staan, of waar een laadassistent ook maar zou staan. Uw taken kunt u dus sneller uitvoeren tegen lagere kosten.



## > XSDrive

De HIAB XSDrive is ergonomisch ontwikkeld om spanning in en belasting van uw handen, armen en rug te voorkomen. De laadindicatoren geven informatie voor snelle en juiste handelingen als het werk in volle gang is. Er zijn ook talloze hulpstukken die kunnen worden toegevoegd, zodat u altijd de voor u perfecte besturingsoplossing zult vinden.

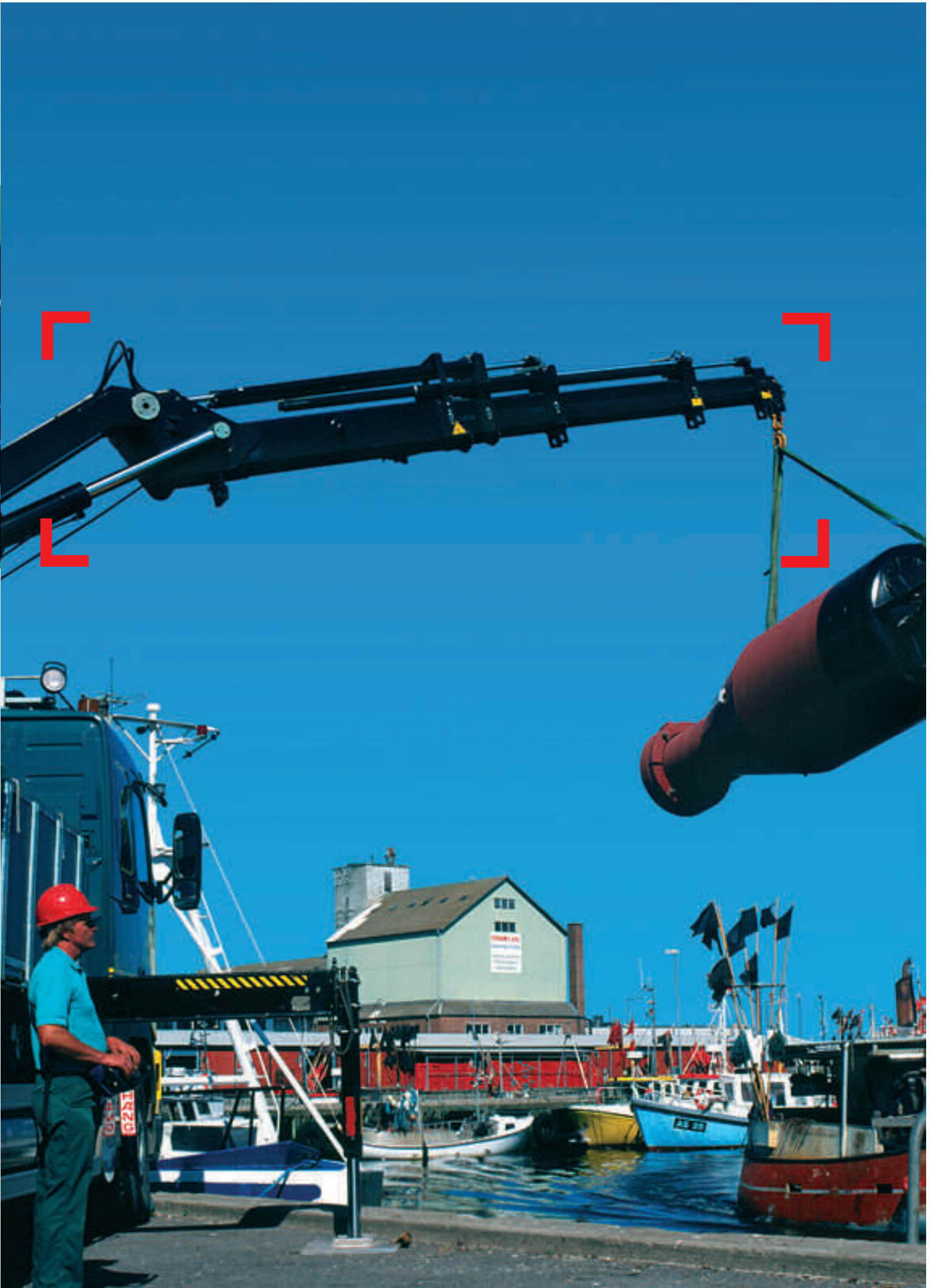


## > V80-ventiel

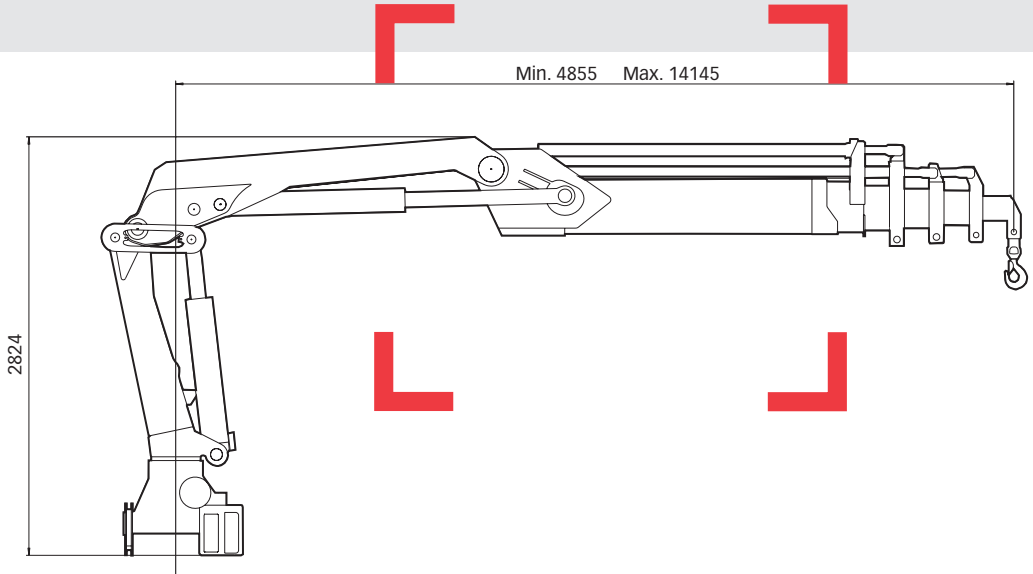
Het HIAB V80-ventiel is een uiterst geavanceerd open centre ventiel gebaseerd op een zeer beproefde techniek die zorgt voor superieure betrouwbaarheid. Dit ventiel verwerkt grote oliestromen en biedt nauwkeurigheid en bedieningsgemak.

## < C-link

Het C-link systeem bestaat uit een hefarmlink die het hefvermogen van de kraan in hoge armstanden aanzienlijk vergroot, vooral wanneer dichtbij de kolom wordt gewerkt. In praktijk kan dit het verschil betekenen tussen een zwaar gewicht wel of niet op een vrachtwagen laden.

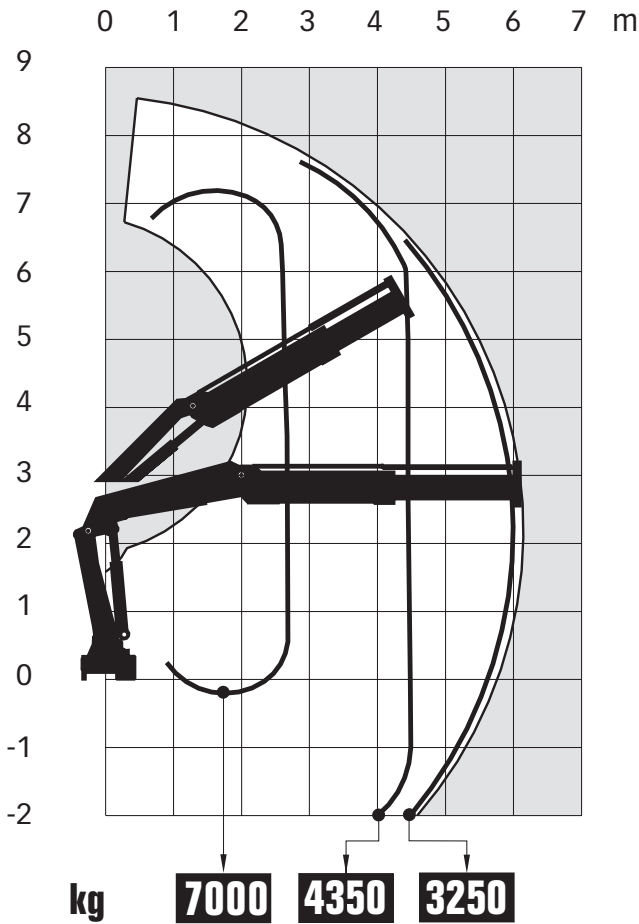


# HIAB 200 C Capacity 20 tm



## 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.

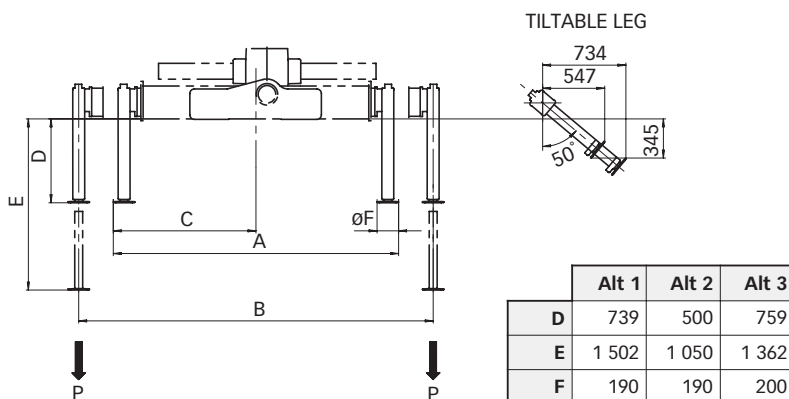
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

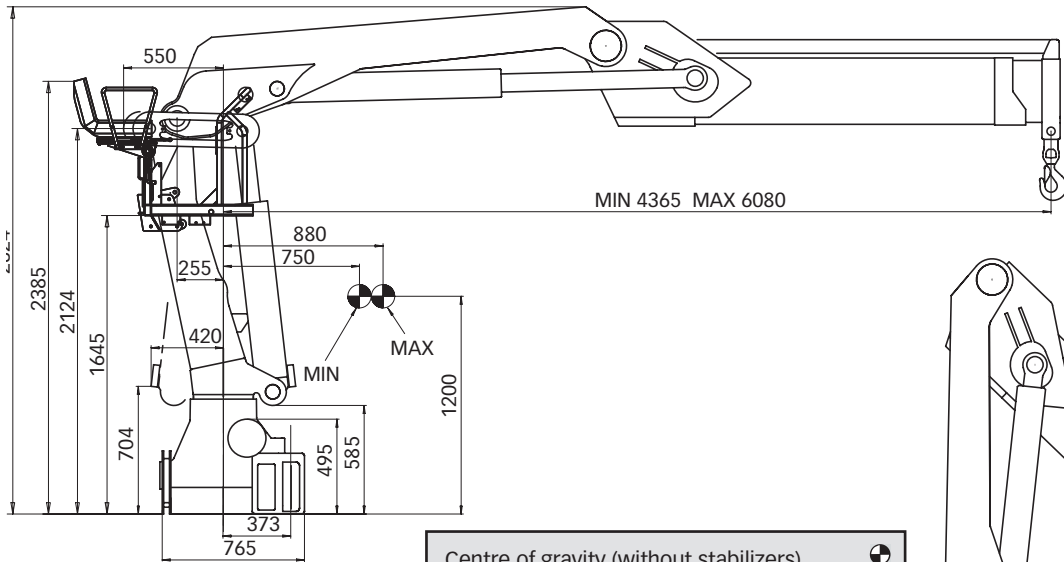
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

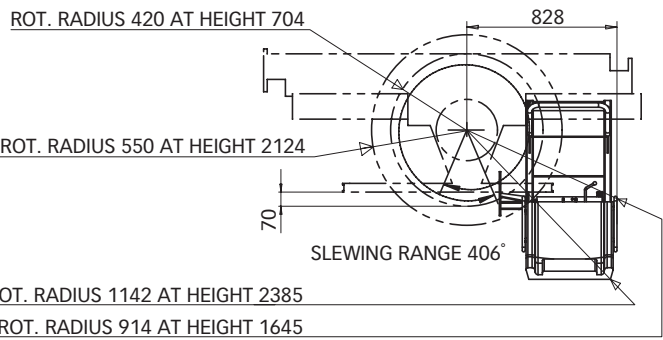
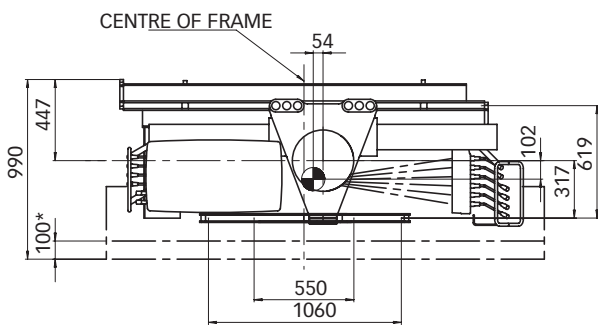
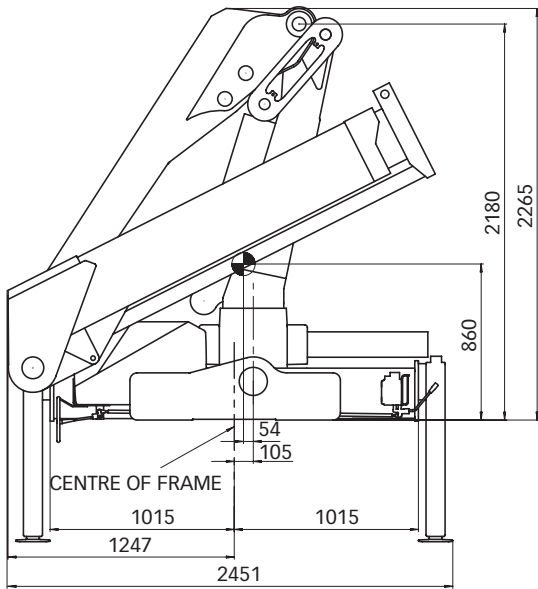
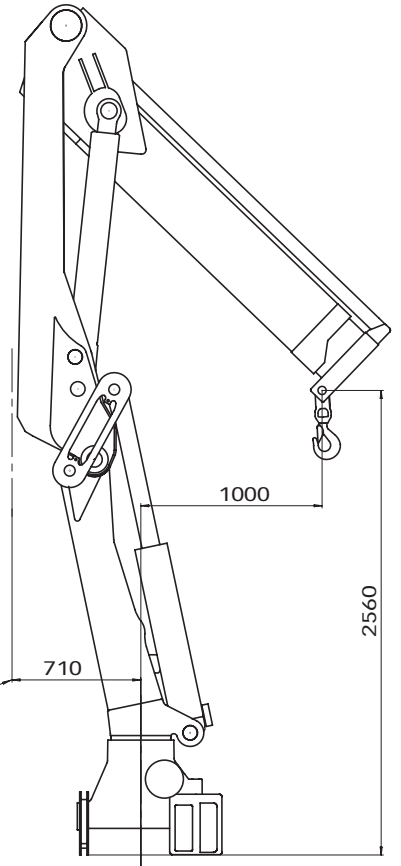
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416 2 416	4 730 5 430	1 208 1 208	110.2 95.4	250 300	238 288	
	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	



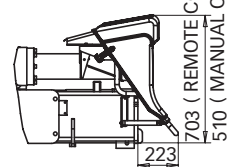
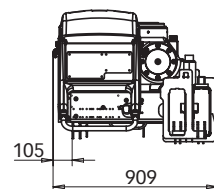
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de last,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

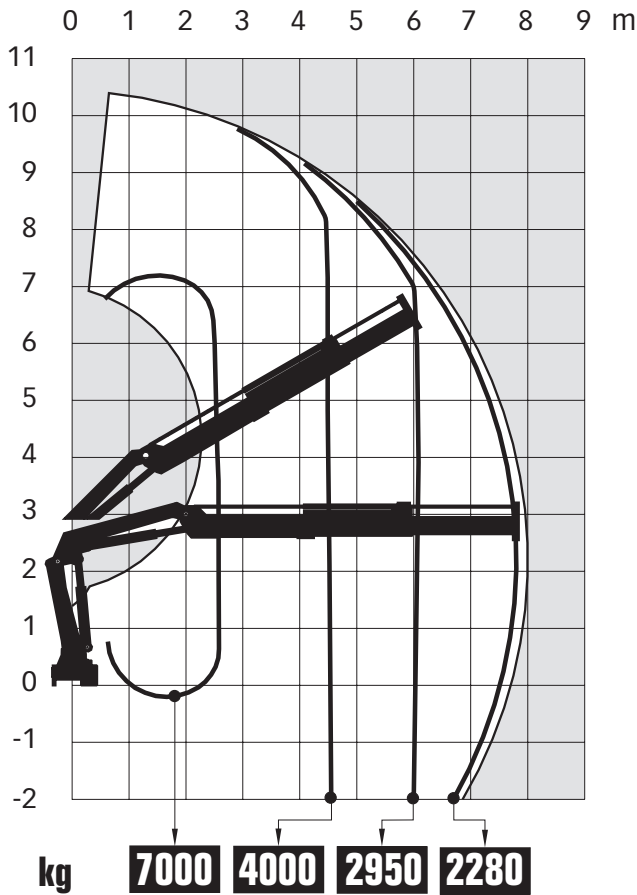


Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



\*  
 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.

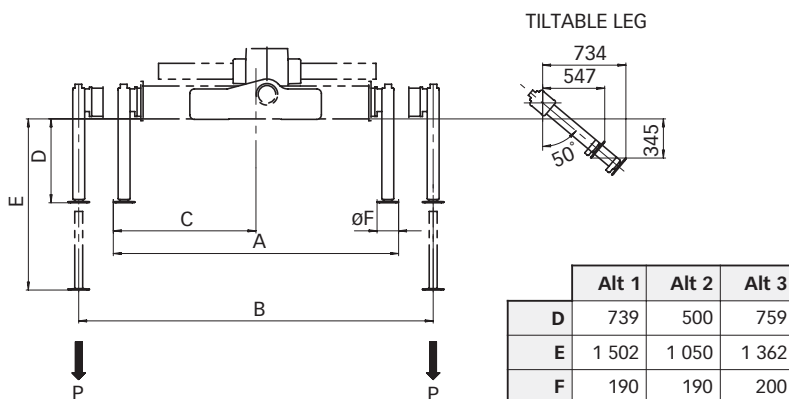
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

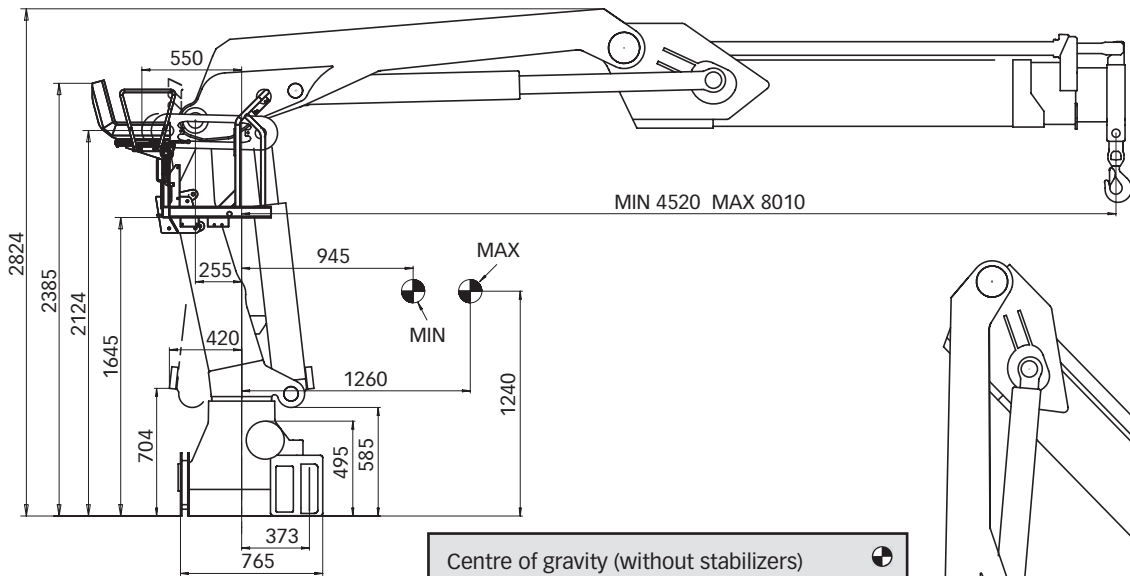
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

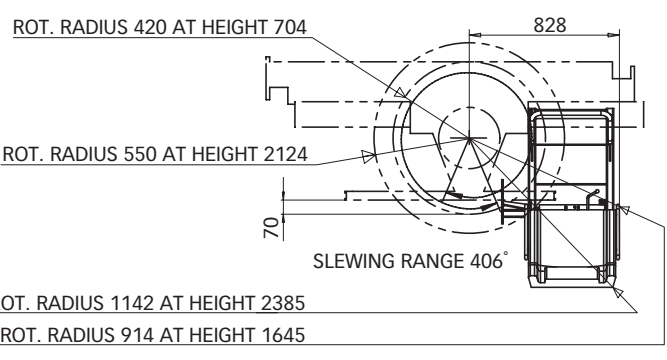
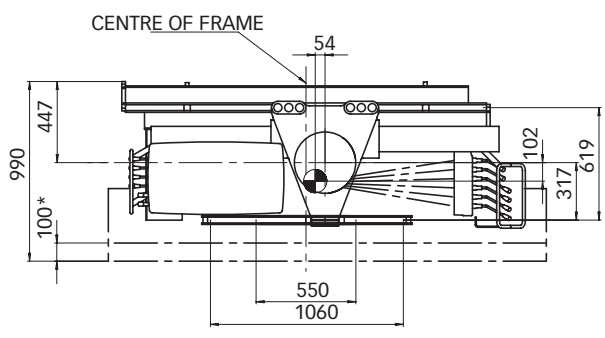
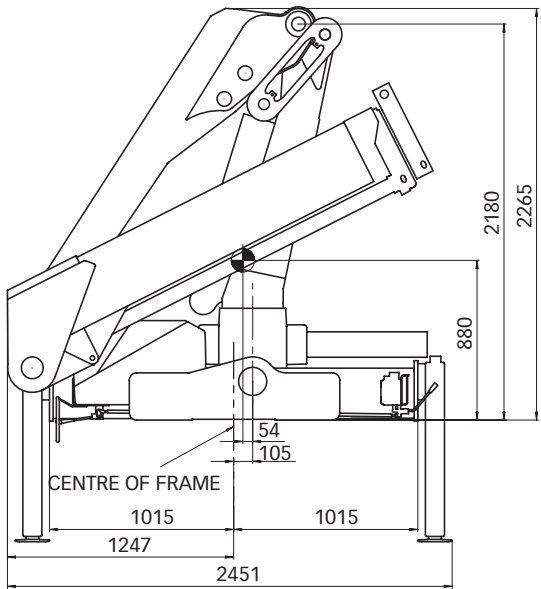
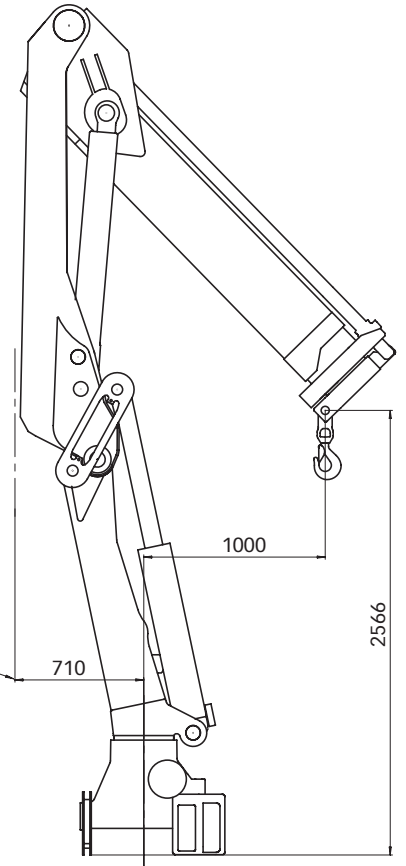
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	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	



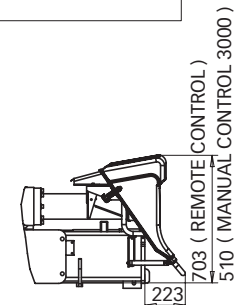
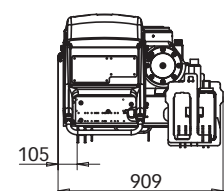
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ  
dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets  
dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de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

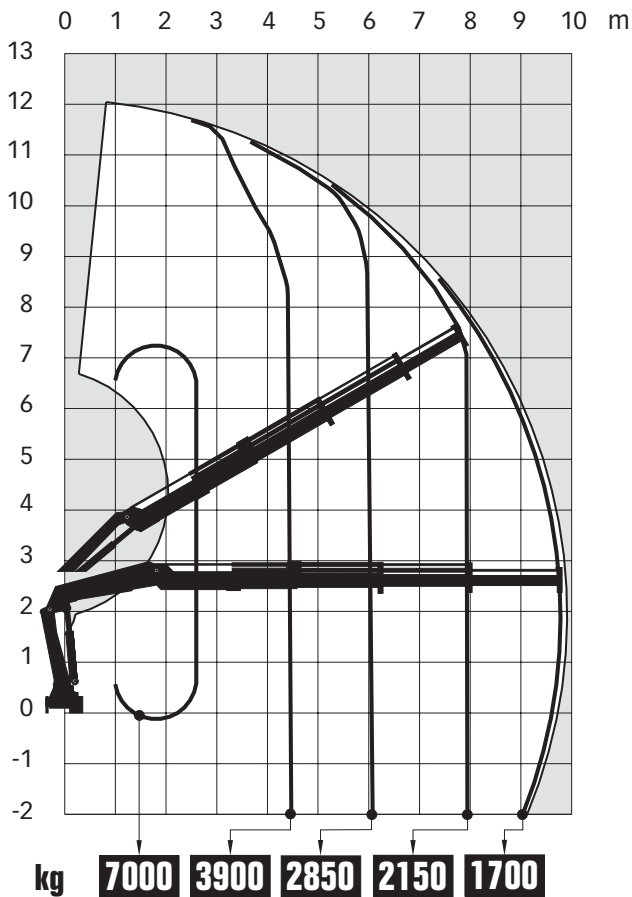


Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



\*  
 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.

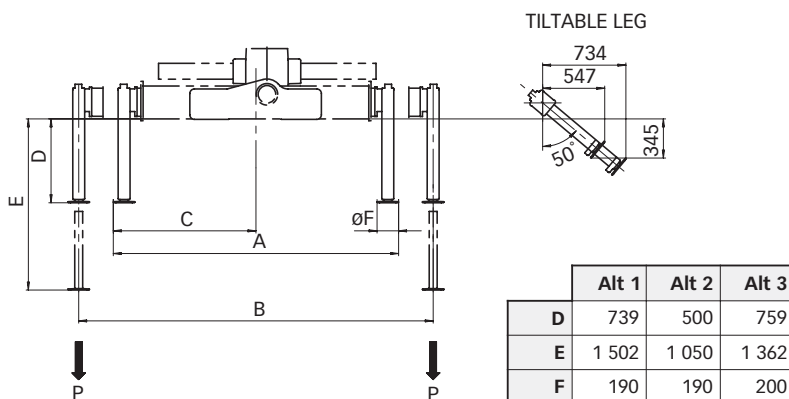
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

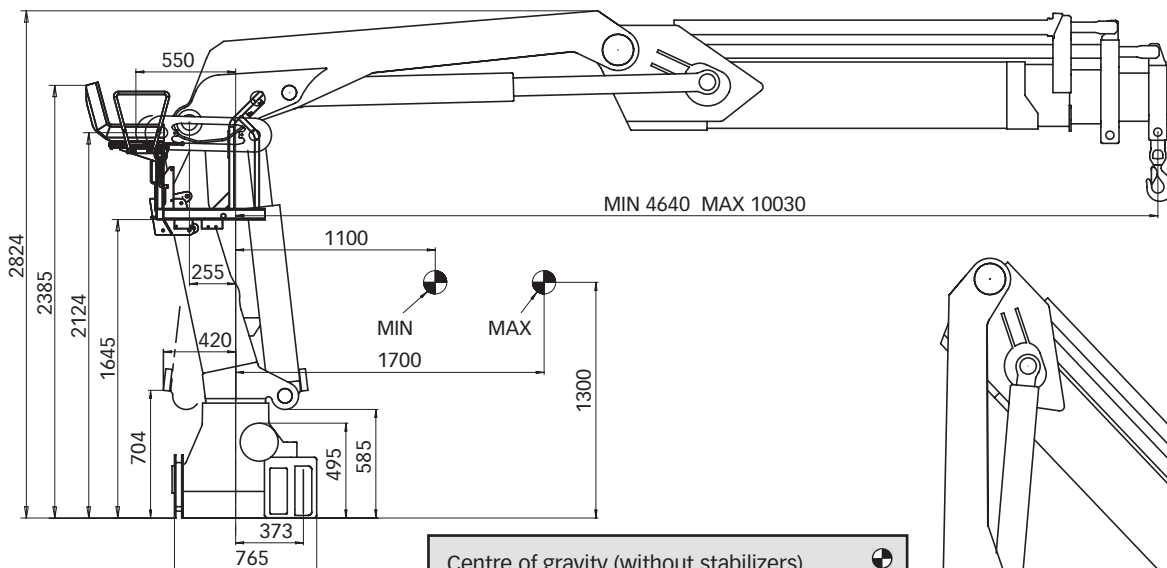
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

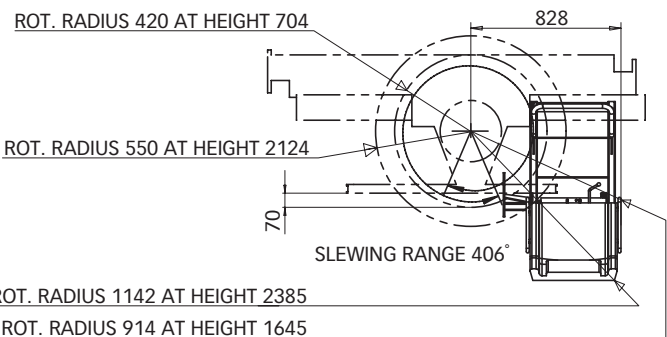
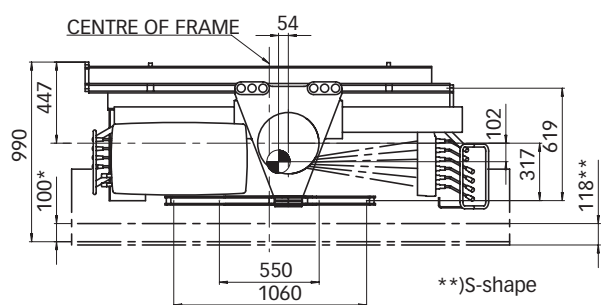
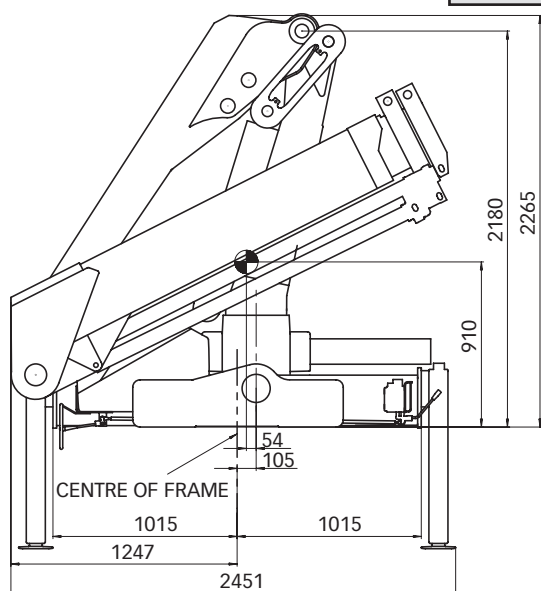
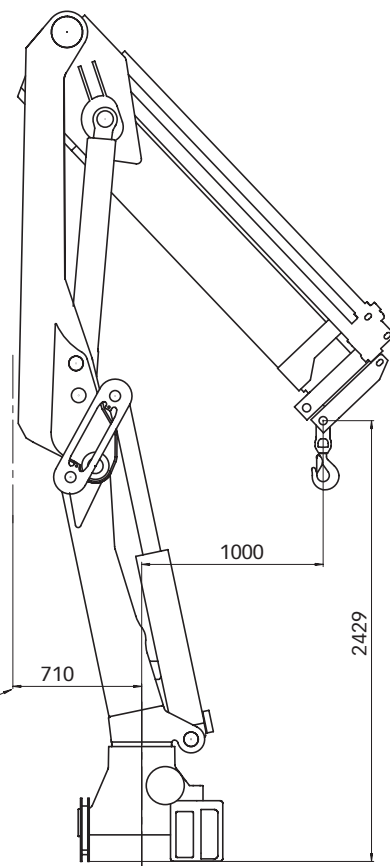
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	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	



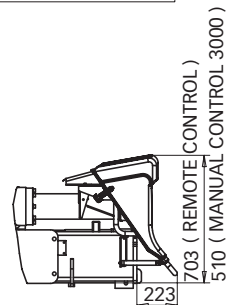
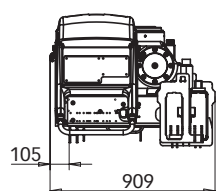
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de last,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

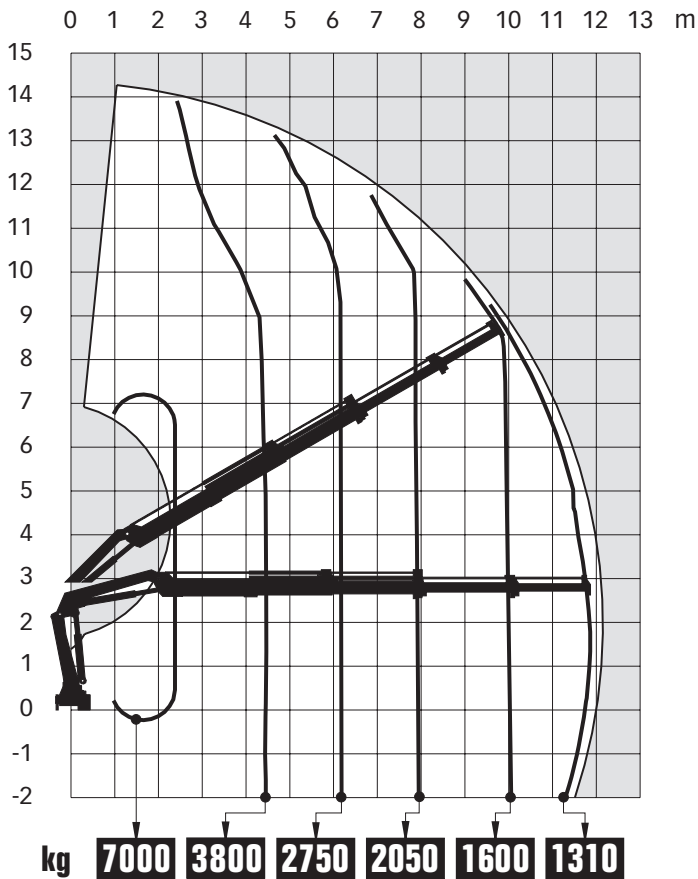


Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



\*  
 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.

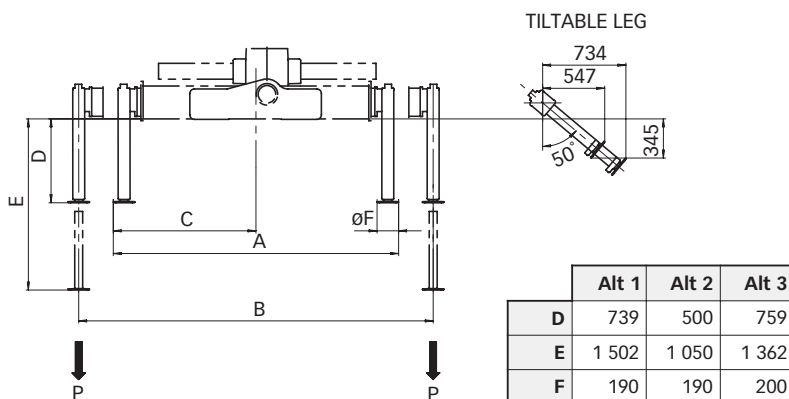
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

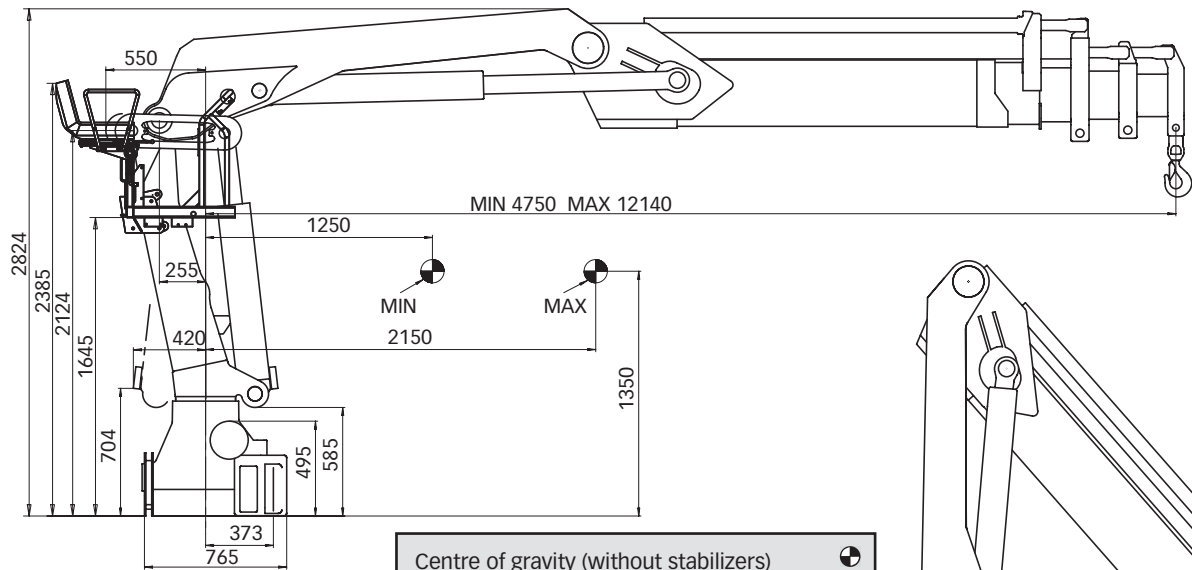
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

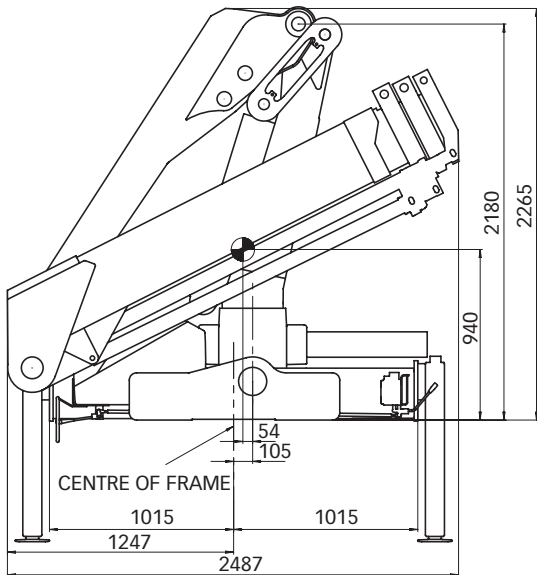
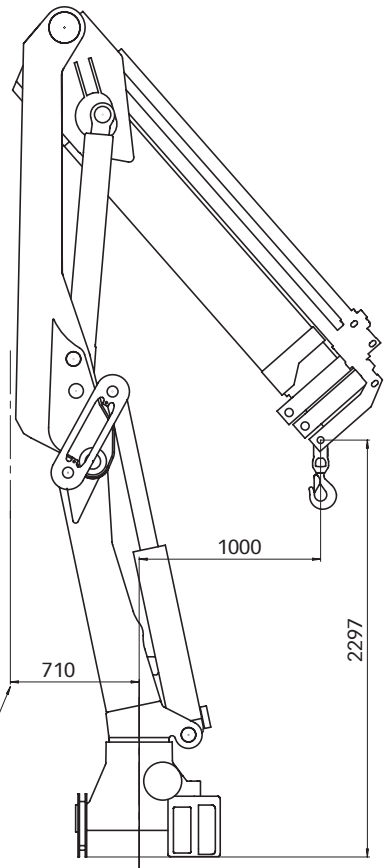
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	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	



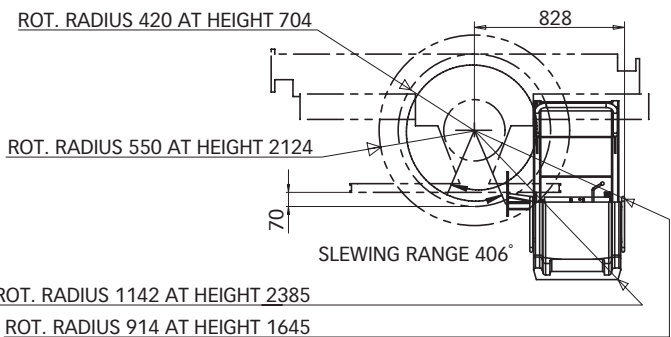
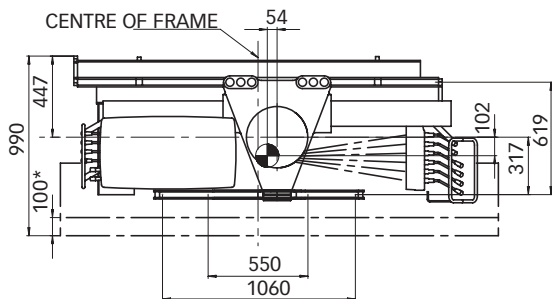
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ  
dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets  
dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de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



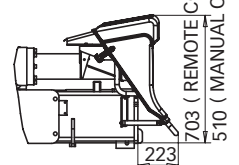
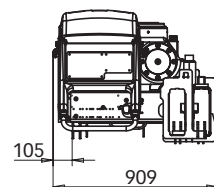
Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



ROT. RADIUS 710

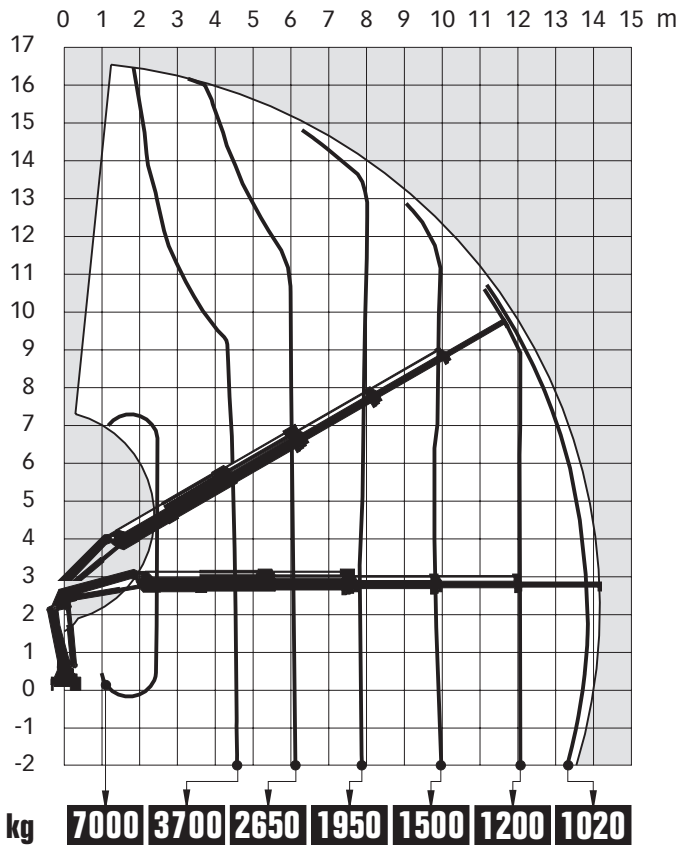


\*  
 Incl. hose and pipe kit  
 Inkl. Rohr und Schlauchsatz  
 Avec kit de tuyauteries  
 Met slang- en leidingset  
 Con attivazioni idrauliche



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.

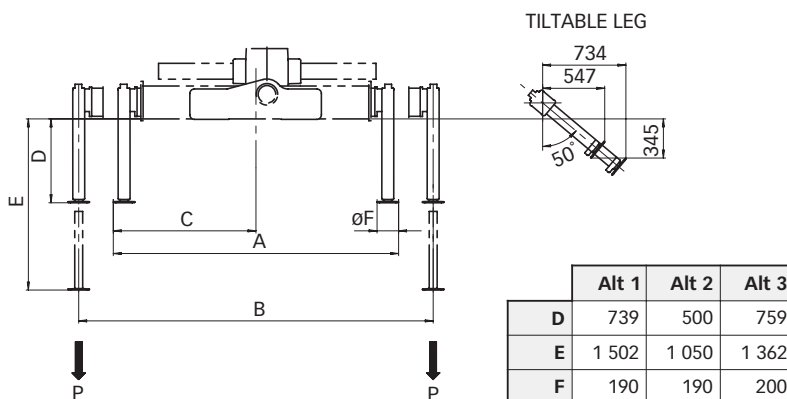
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

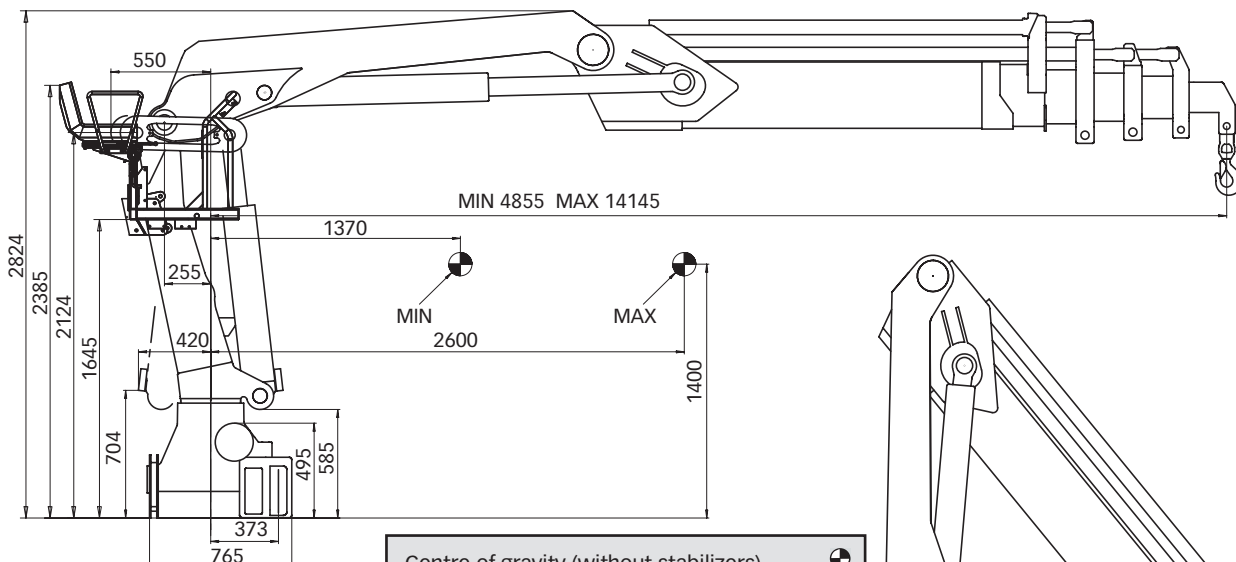
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

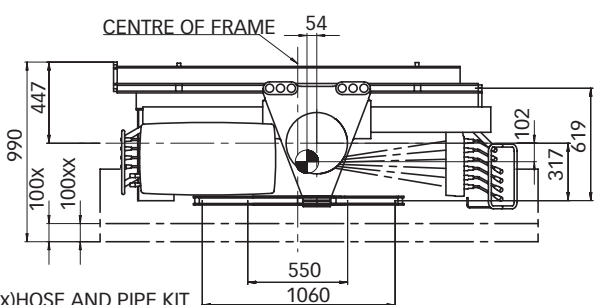
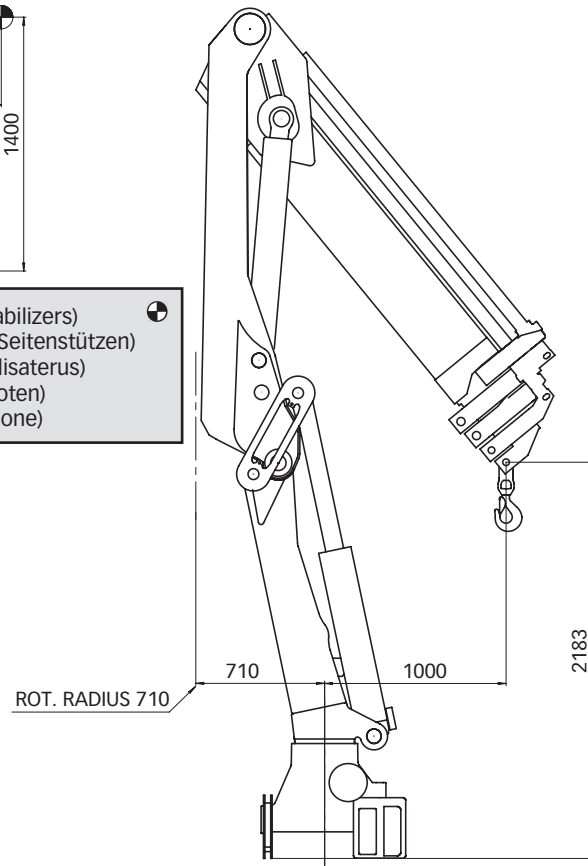
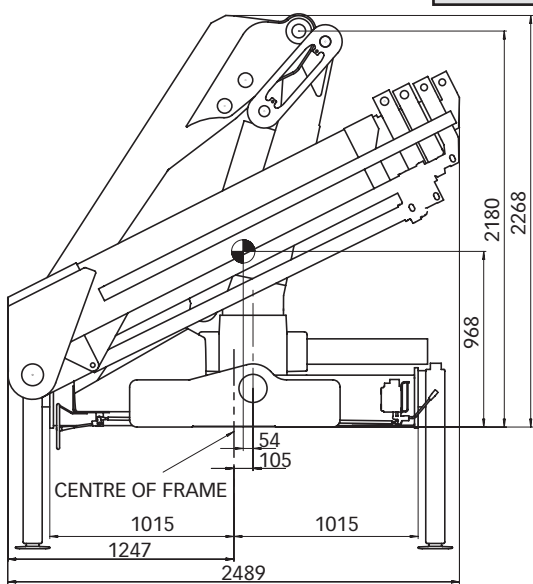
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbare Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288	
	Manually extendable and tiltable Manuell ausziehbare 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 ausziehbare 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	



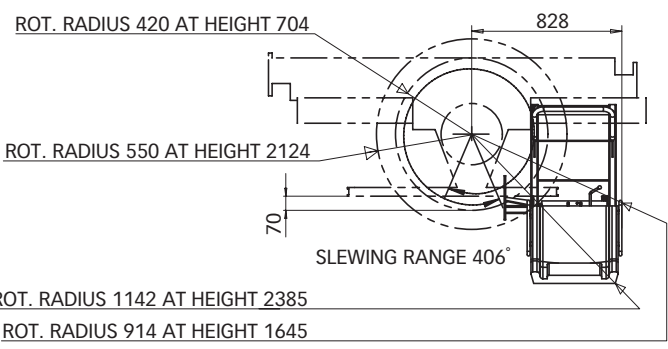
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de last,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



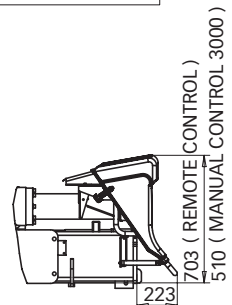
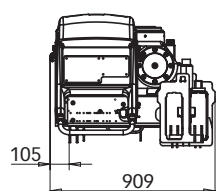
Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



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



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 <sup>(1)</sup>	Portée – force de levage, standard <sup>(1)</sup>	Bereik – hefvermogen standaard <sup>(1)</sup>	Sbraccio – portate standard <sup>(1)</sup>
Ausladung – Tragkraft, man. Armverlängerung <sup>(1)</sup>	Portée – force de levage, rallonge manuelle <sup>(1)</sup>	Bereik – hefvermogen met mechanische verlenging <sup>(1)</sup>	Sbraccio – portate con prolunghe <sup>(1)</sup>
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 <sup>(3)</sup>	Espace de montage requis <sup>(3)</sup>	Benodigde inbouwruimte <sup>(3)</sup>	Base gru <sup>(3)</sup>
<b>Abstimmung zwischen Pumpengröße und Nebenabtrieb</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>
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
<b>Gewichte:</b>	<b>Poids:</b>	<b>Gewichten:</b>	<b>Pesi:</b>
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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	-	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 <sup>(3)</sup>	890 / 990 <sup>(2)</sup> mm	890 / 990 <sup>(2)</sup> mm	890 / 990 <sup>(2)</sup> mm	890 / 990 <sup>(2)</sup> mm	990 <sup>(2)</sup> mm
<b>For calculation of Pump and PTO:</b>	<b>V80H / V91M</b>	<b>V80H / V91M</b>	<b>V80H / V91M</b>	<b>V80H / V91M</b>	<b>V80H / V91M</b>
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
<b>Weights:</b>					
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

