

# HIAB 200 C Грузоподъемность 20 тм



Рекламный буклет



## Универсальное применение



### **Манипулятор HIAB 200 - сложные задачи по плечу!**

HIAB 200 C – это манипулятор, обладающий мощностью и высокой производительностью. Это настоящий мастер на все руки. HIAB 200 C идеально подходит для работы с целым рядом навесного оборудования, включая двухчелюстные ковши, грейферы и прочее. Он создан, чтобы предоставить Вам более широкий спектр возможностей. Основные критерии разработки HIAB 200 C, как и всех манипуляторов Hiab, это высокие инженерные технологии, исключительная производительность и особое внимание к безопасности. Манипулятор имеет низкий вес, что делает его идеальным для установки на заднем свесе грузовика, но и это ещё не всё! HIAB 200 C не требует много места для монтажа и оставляет Вам больше места для вашего груза.

### **Маневренность в сочетании с большим вылетом**

HIAB 200C оборудован гидравлическим телескопом, количество секций которого достигает пяти, а длина - превышает 14 метров. Такое выдвижение телескопа при сохранении низкого веса стрелового оборудования достигнуто благодаря использованию высокопрочной стали. Манипулятор стандартно поставляется с рычагами ручного управления и интеллектуальной системой SPACE 3000. При необходимости, кран может быть оснащен пультом дистанционного управления XSDrive и интеллектуальной системой SPACE 4000. Манипулятор, управляемый с помощью дистанционного управления, обеспечивает гибкость в эксплуатации, эффективность, а значит и прибыль вашему бизнесу.

### Передовые решения в конструкции стрелового оборудования

Манипуляторы Niab сконструированы так, чтобы выдерживать высокую нагрузку при любых обстоятельствах и в любых условиях. Надежное и прочное стреловое оборудование, выдерживающее высокие нагрузки, сделало компанию Niab мировым лидером производства манипуляторов. Присмотритесь, и Вы обнаружите целый ряд преимуществ, которые получают наши клиенты.

### Шестиугольный профиль стрелы

Шестиугольный профиль, используемый для стрелового оборудования Niab, - это новаторская конструкция, представленная Niab много лет назад. В настоящее время она стала стандартом на рынке манипуляторов. Преимущества данной конструкции очевидны даже для самых маленьких манипуляторов Niab.

### Боковые пластины скольжения (опция)

На манипуляторах, работающих с навесным оборудованием, боковые пластины устанавливаются на каждой секции телескопа. Эти пластины обеспечивают устойчивость стрелы и сводят резкие движения к минимуму.



#### > Система траверс "С"

Траверса первой стрелы позволяет поднимать более тяжелый груз при работе под колонной, а также поднимать груз в более высокое положение, например, при установке строительных лесов.

#### > Клапан удержания нагрузки

Клапан удержания нагрузки исключает риск получения травмы в случае разрыва шланга. Хотя такой случай маловероятен, что бы ни случилось - манипулятор удержит груз.

#### > Поворотное устройство типа шестерня-рейка

Поворотное устройство типа шестерня-рейка является чрезвычайно надежным и обеспечивает высокий крутящий момент. Это поддерживает производительность на высоком уровне и сводит затраты на обслуживание к минимуму.

#### > Масляная ванна в основании

На большинстве манипуляторов Niab грузоподъемностью более 6 тм механизм поворота установлен в масляной ванне. Это сохраняет прекрасные эксплуатационные качества механизма поворота в течение многих лет и гарантирует высокую надежность его работы.

#### > Гидравлические шланги

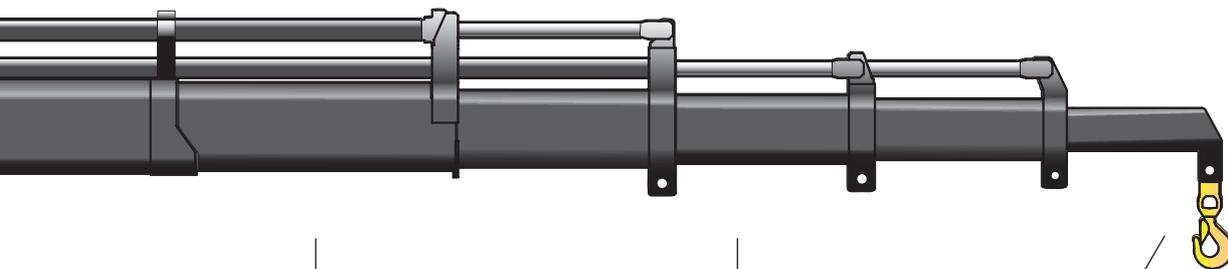
Гидравлические шланги расположены внутри колонны манипулятора и балки выносных опор. Таким образом, они защищены от повреждений, что снижает затраты на техническое обслуживание.

➤ **Шестиугольный профиль стрелы**

Благодаря своей форме и большой опорной поверхности, шестиугольный профиль всегда обеспечивает безупречный баланс стрелы. Профиль также сводит к минимуму деформацию стрелы. Это снижает затраты на техническое обслуживание и увеличивает производительность.

➤ **Компактный оголовок стрелы**

Цилиндры на концах секций телескопа установлены так, что они занимают тем меньше места, чем дальше они расположены. Это облегчает доступ в труднодоступных местах, повышая, таким образом, эффективность.



➤ **Уплотнения JIS**

Уплотнения JIS являются стандартными для большинства манипуляторов Hiab. Они обеспечивают надежное соединение и в то же время легко отсоединяются при проведении технического обслуживания.

➤ **Пластины скольжения большого размера**

Шестиугольный профиль позволяет использовать пластины скольжения большого размера. Это обеспечивает плавные движения телескопа и снижает механический износ стрелы.

➤ **Навесное оборудование**

Hiab предлагает широкий выбор навесного оборудования для Вашего манипулятора. Использование навесного оборудования Hiab позволяет решать большое количество различных задач.

# НИАВ 200 С Грузоподъемность 20 тм

## ➤ Интеллектуальная система SPACE 3000

SPACE 3000 осуществляет мониторинг и контроль электронных функций Вашего манипулятора. Эти функции направлены на оказание помощи операторам в двух областях - безопасности и производительности. К функциям безопасности относится Система защиты от перегрузки (OLP). Помимо прочих преимуществ, OLP позволяет Вам поворачивать стрелу перед кабиной грузовика, что расширяет рабочую зону. Благодаря системе автоматического сброса давления (ADO) масло сохраняет свои охлаждающие и смазочные качества в течение более продолжительного времени. Кроме того, операторы могут получать от системы такую информацию, как коды ошибок и данные цикла погрузки.

## ➤ Дистанционное управление краном

Преимущество пульта дистанционного управления компании Niab состоит в том, что оператор может выбрать наиболее подходящее место для управления краном. Это обеспечивает высокую производительность, удобство в работе, а также дополнительную безопасность. Существенным преимуществом является то, что Вы можете обойтись без посторонней помощи при погрузке, т.е. подойти близко к грузу, или в любое другое место, где мог бы находиться помощник. Ваши задачи будут выполняться быстрее и с наименьшими затратами.



## ➤ Пульт ДУ XSDrive

Пульт ДУ XSDrive фирмы НИАВ разработан с учетом эргономических требований и обеспечивает снятие нагрузки и напряжения с кистей рук и спины. Во время работы световые индикаторы отображают текущую информацию о работе крана и используемых режимах, что обеспечивает удобство работы. По Вашему желанию функциональные возможности дистанционного управления крана-манипулятора могут быть расширены за счет добавления дополнительных функций на пульт ДУ XSDrive.



## ➤ Распределитель НИАВ V80

Распределитель НИАВ V80 - это лучший среди распределителей с открытым центром. Он создан на основе хорошо проверенной технологии, обеспечивающей высокую надежность. Распределитель обладает высокой пропускной способностью и обеспечивает оператору высокую точность и легкость в управлении манипулятором.

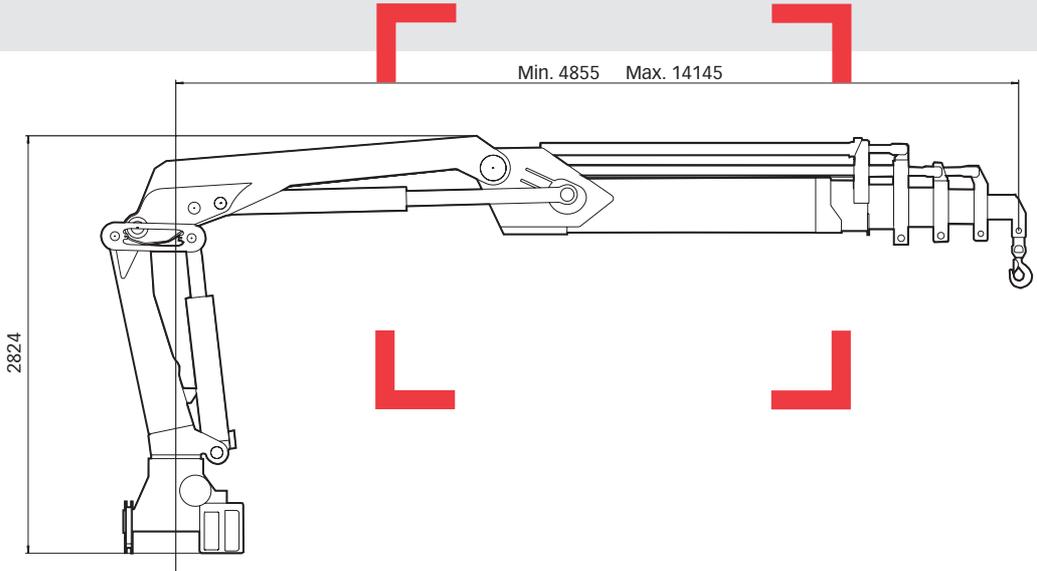
## ◀ Система траверс "С"

Система траверс "С" предполагает наличие траверсы первой стрелы, которая значительно увеличивает грузоподъемность крана в верхнем положении стрелы, а также при работе под колонной. На практике это может выразиться в возможности или невозможности загрузить тяжелый груз в грузовик.

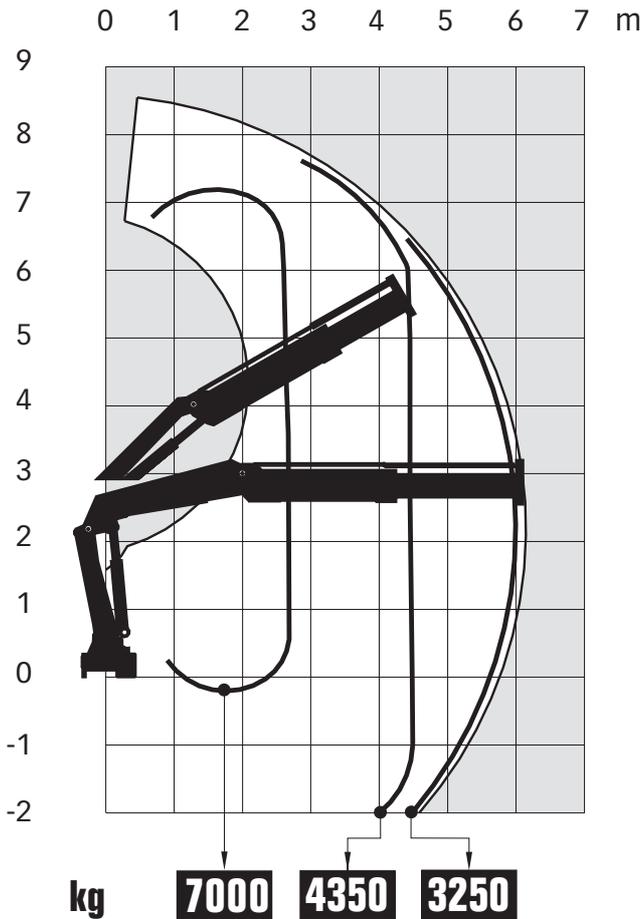




# HIAB 200 C Capacity 20 tm



## 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.

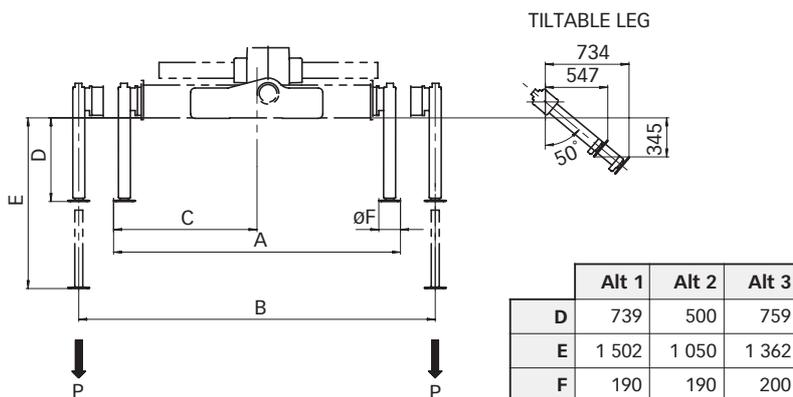
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

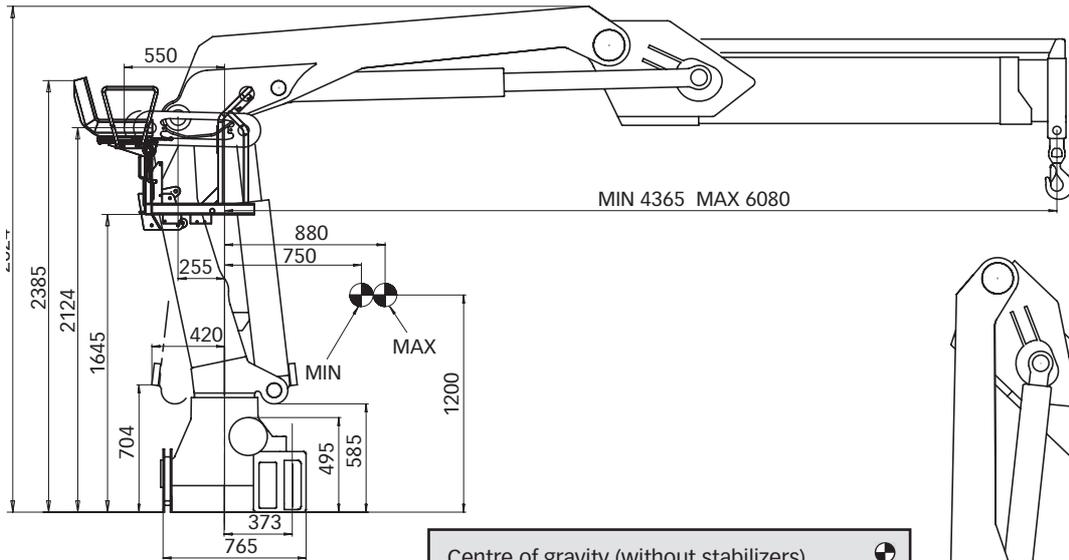
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

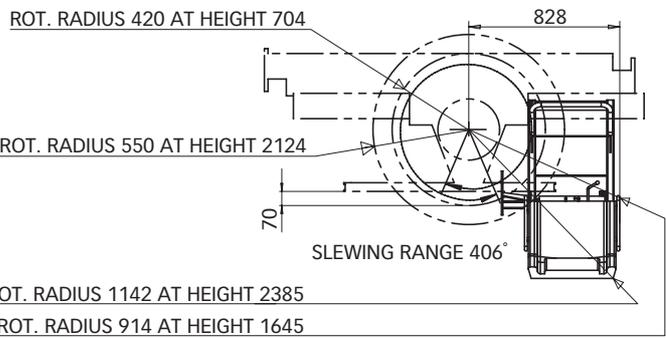
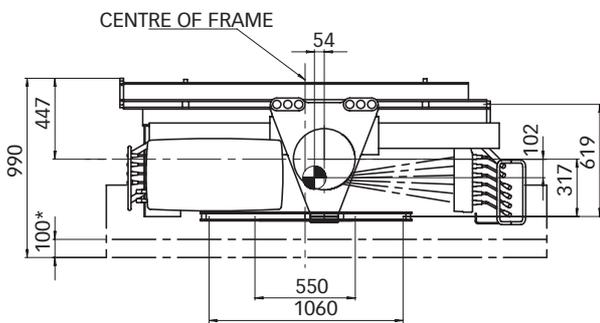
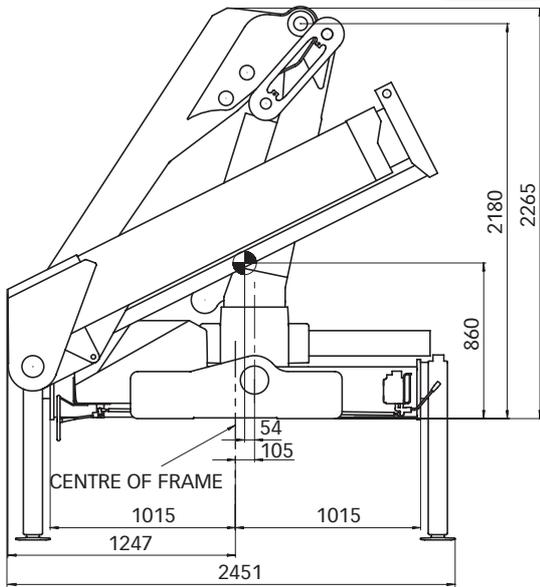
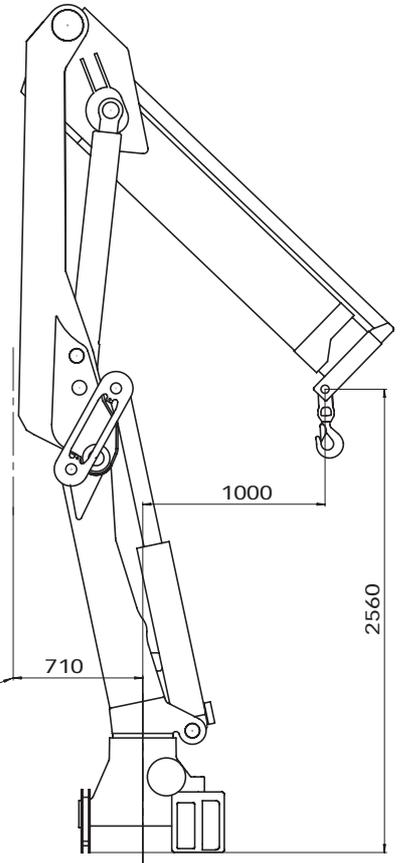
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416 2 416	4 730 5 430	1 208 1 208	110.2 95.4	250 300	238 288	
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



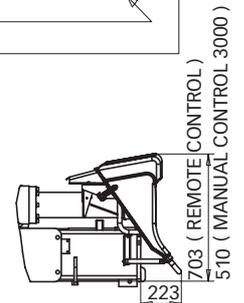
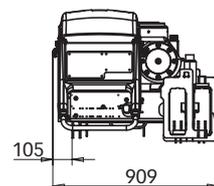
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de last,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

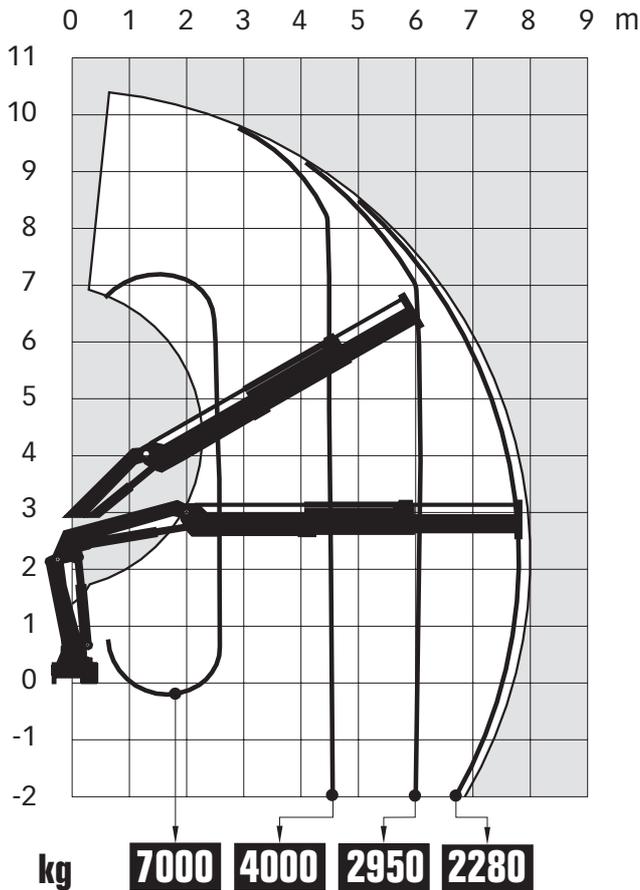


Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



\*  
 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 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.

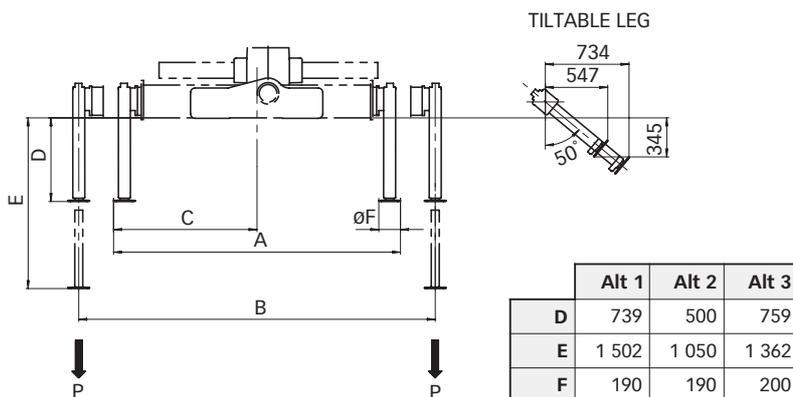
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

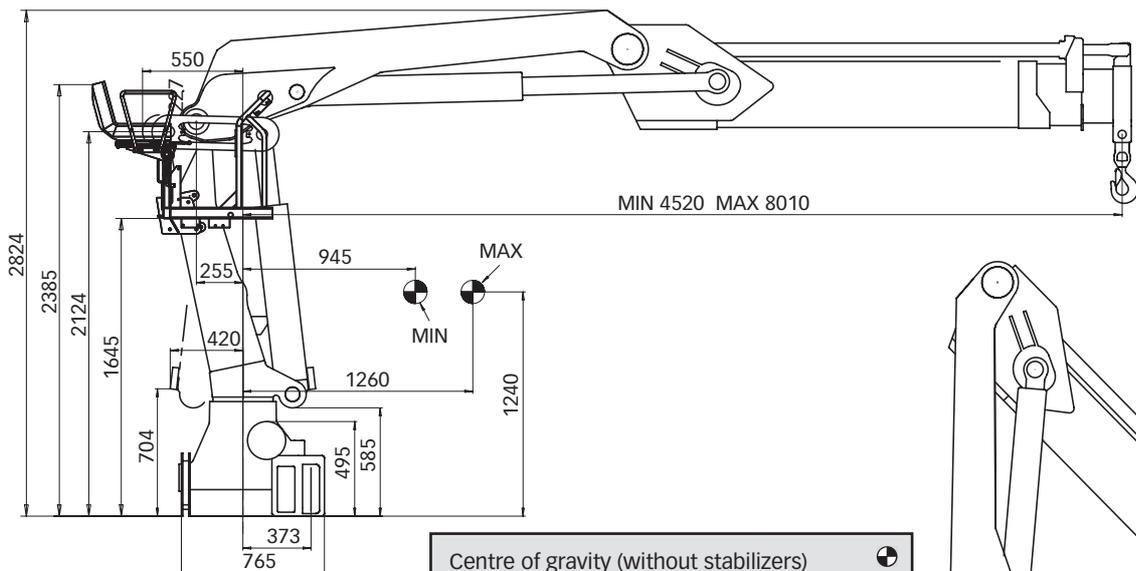
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

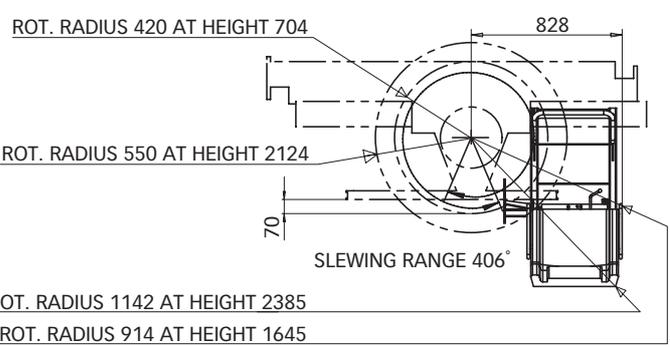
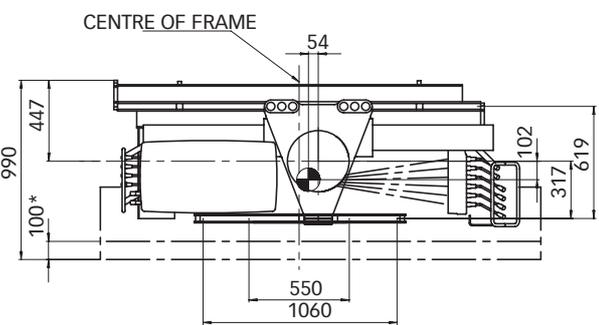
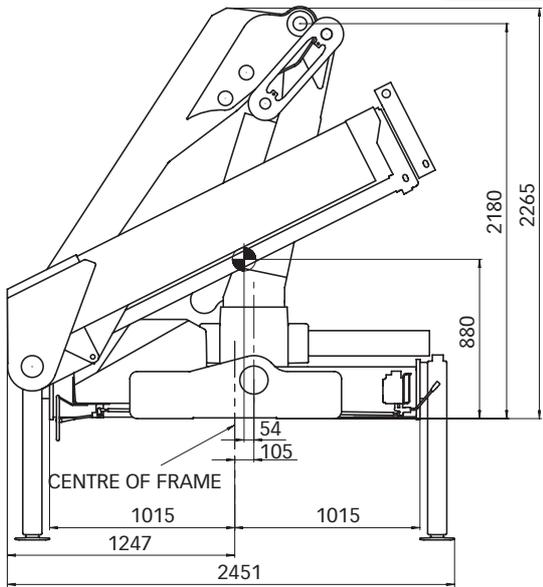
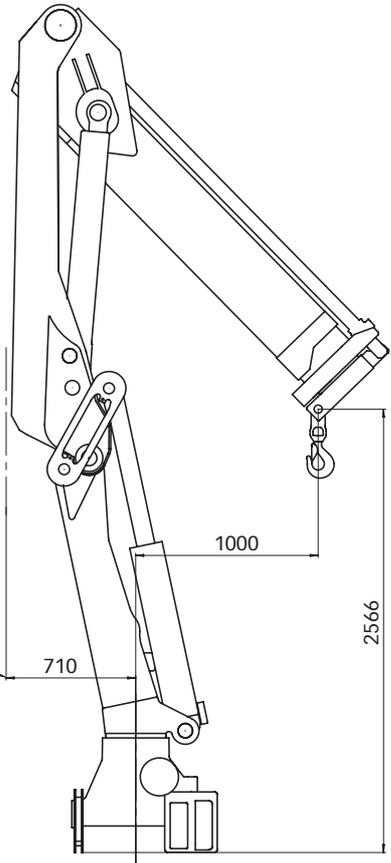
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288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



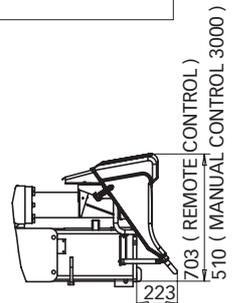
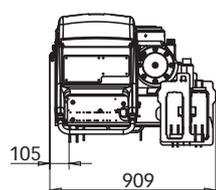
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ  
dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets  
dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de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



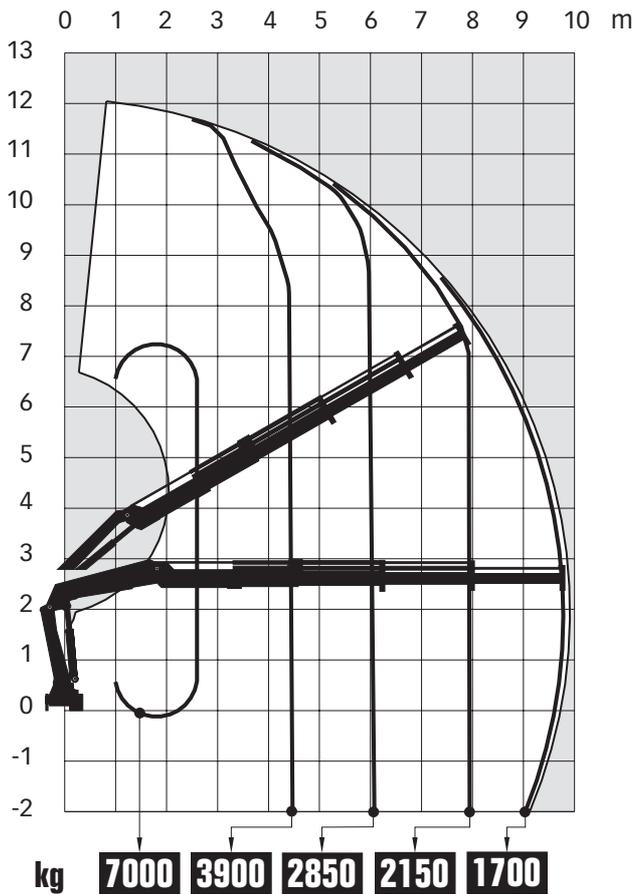
Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



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



# HIAB 200 C-3



## 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.

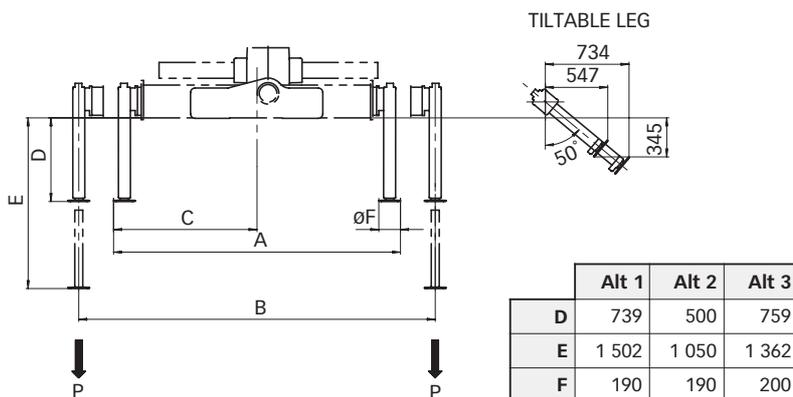
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

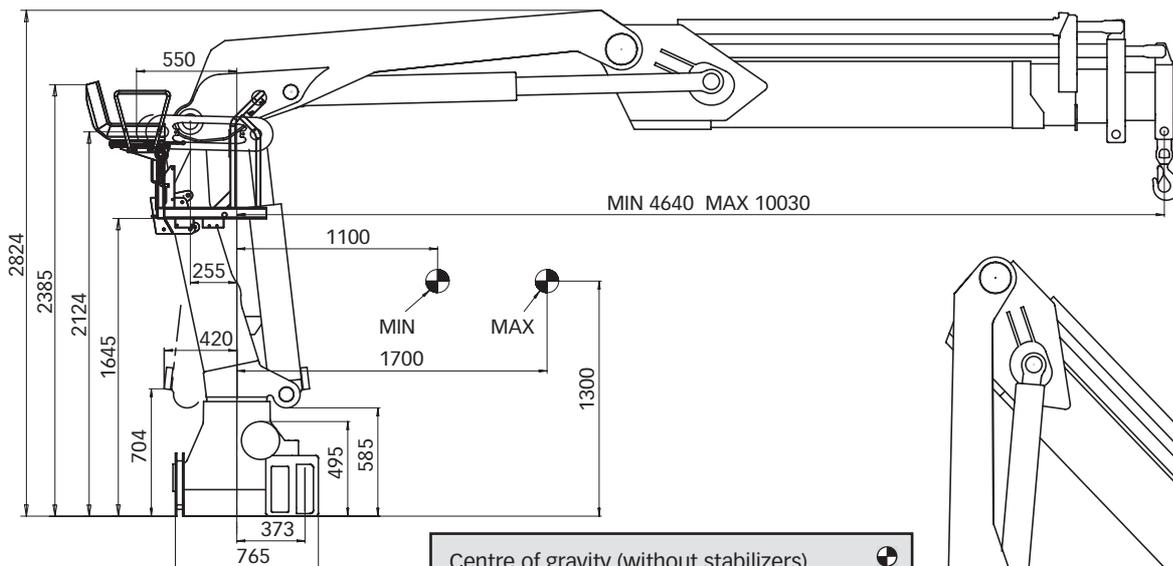
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

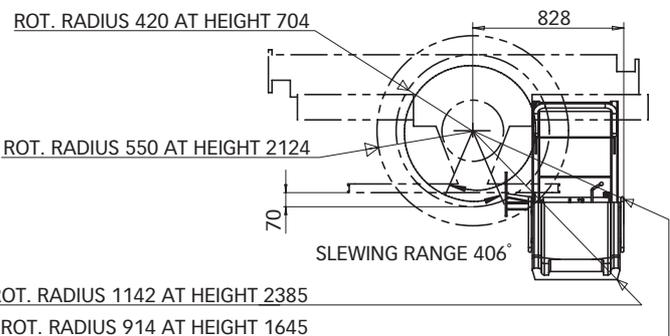
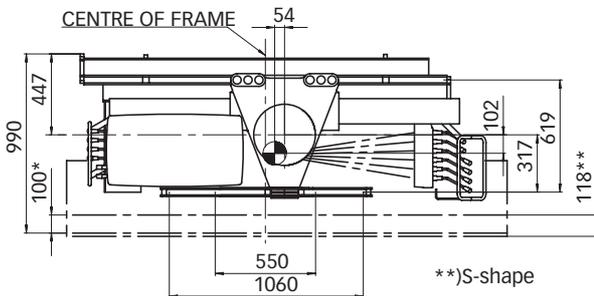
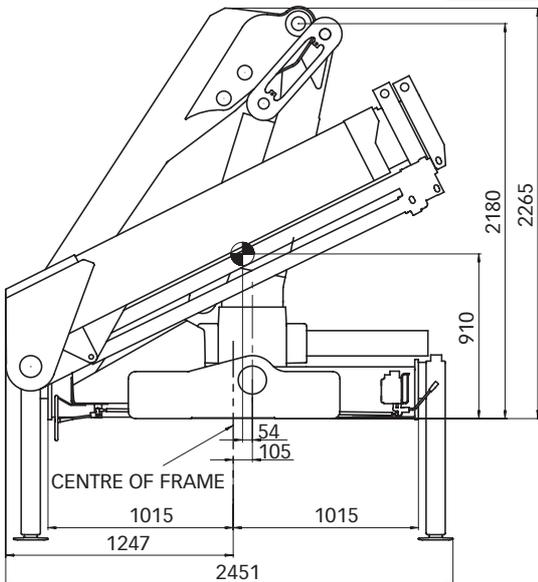
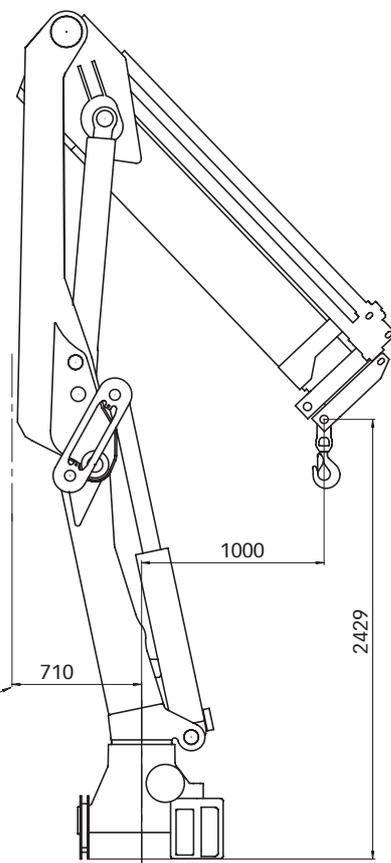
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288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



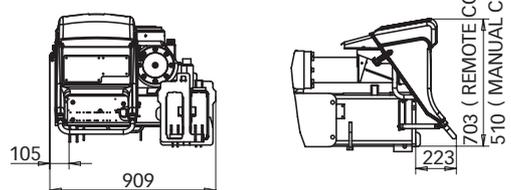
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de last,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

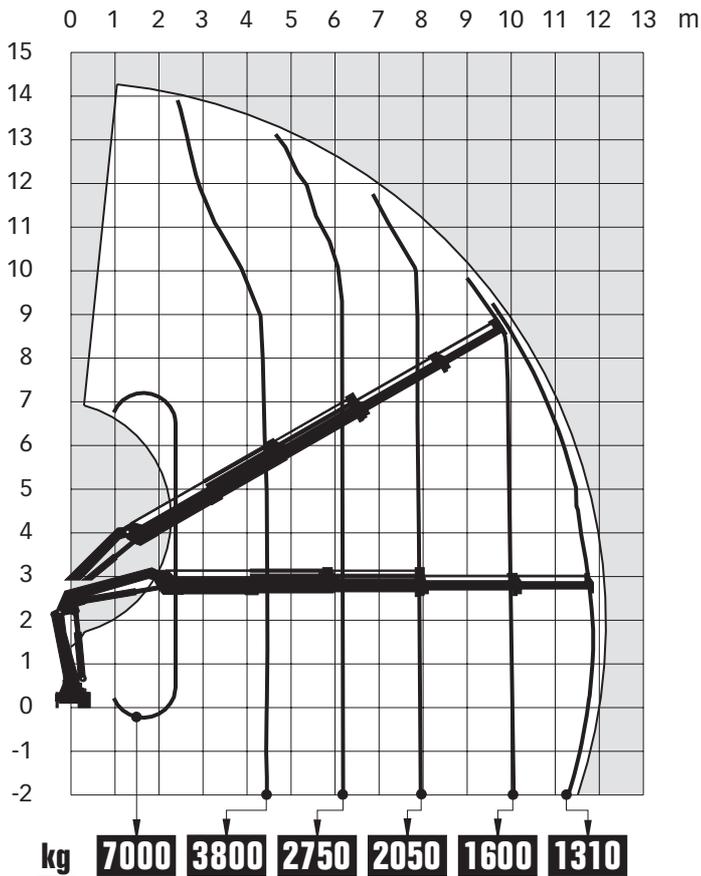


Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



\*  
 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.

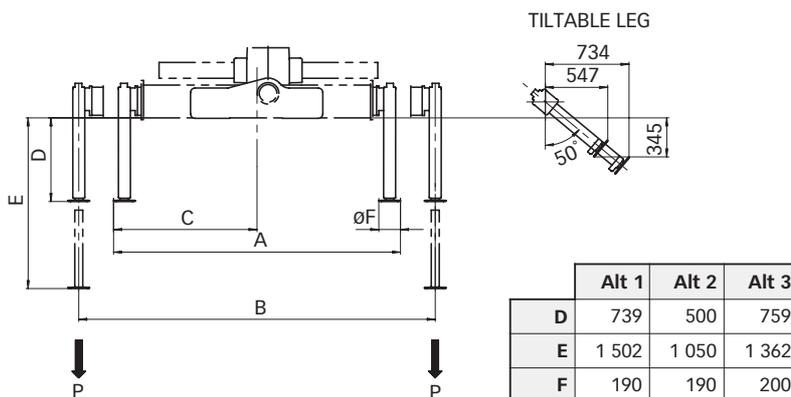
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

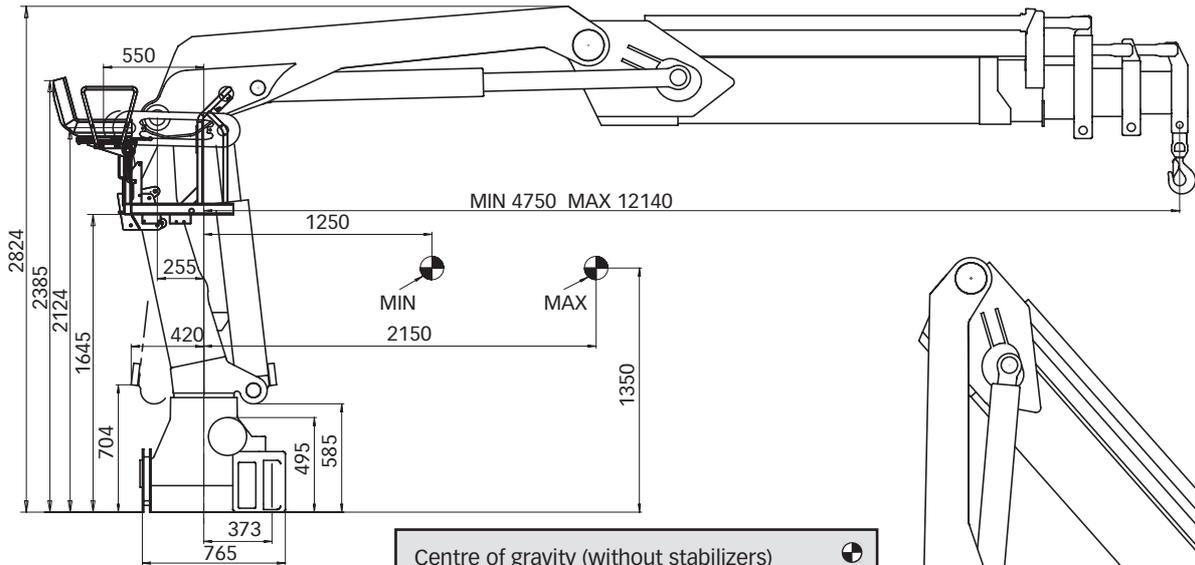
Alla sinistra della curva di carico la prestazione indicata è ottenibile con qualsiasi funzione gru, ottimizzando l'assetto di forza dei bracci.

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	

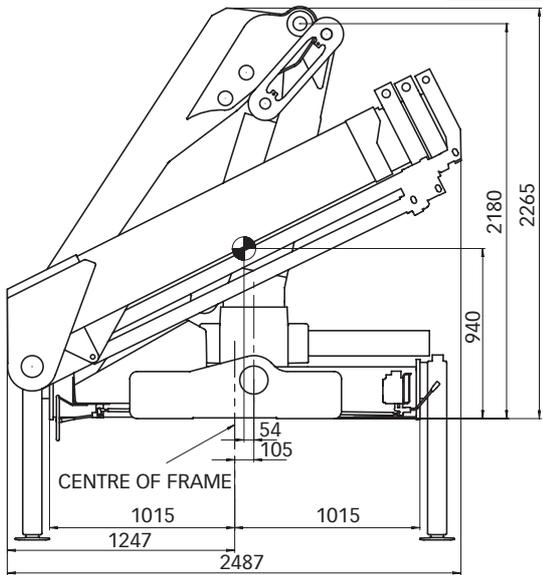
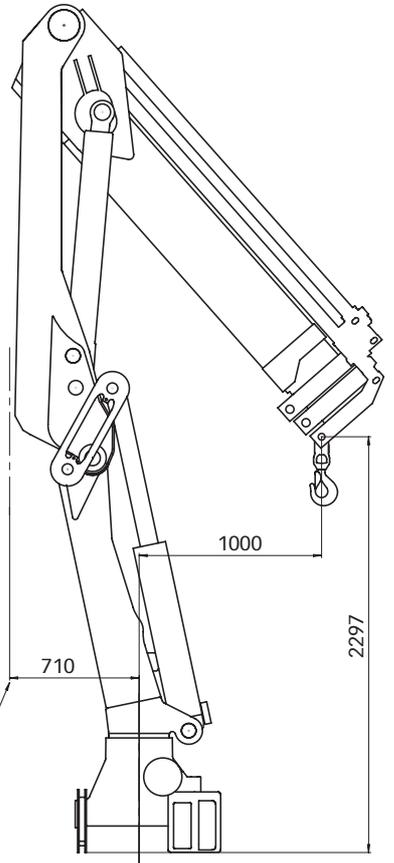


	Alt 1	Alt 2	Alt 3
D	739	500	759
E	1 502	1 050	1 362
F	190	190	200

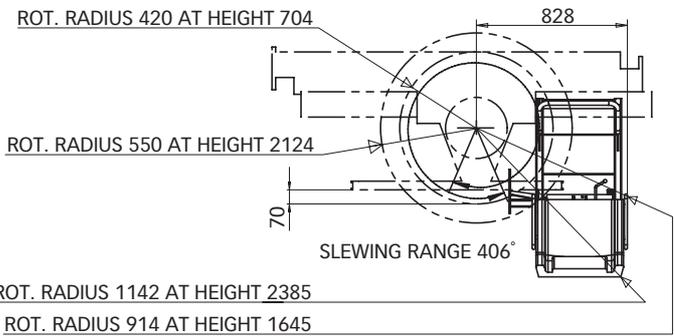
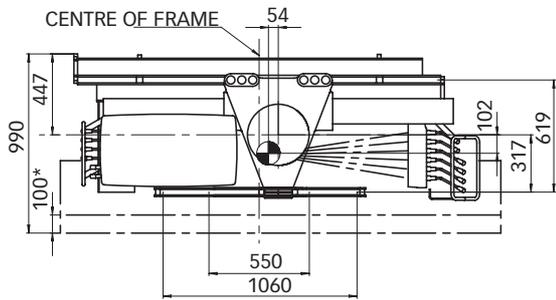
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ  
dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets  
dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de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



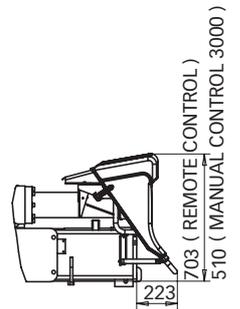
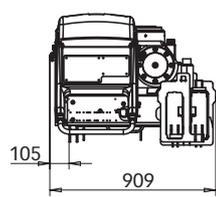
Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisateurs)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)

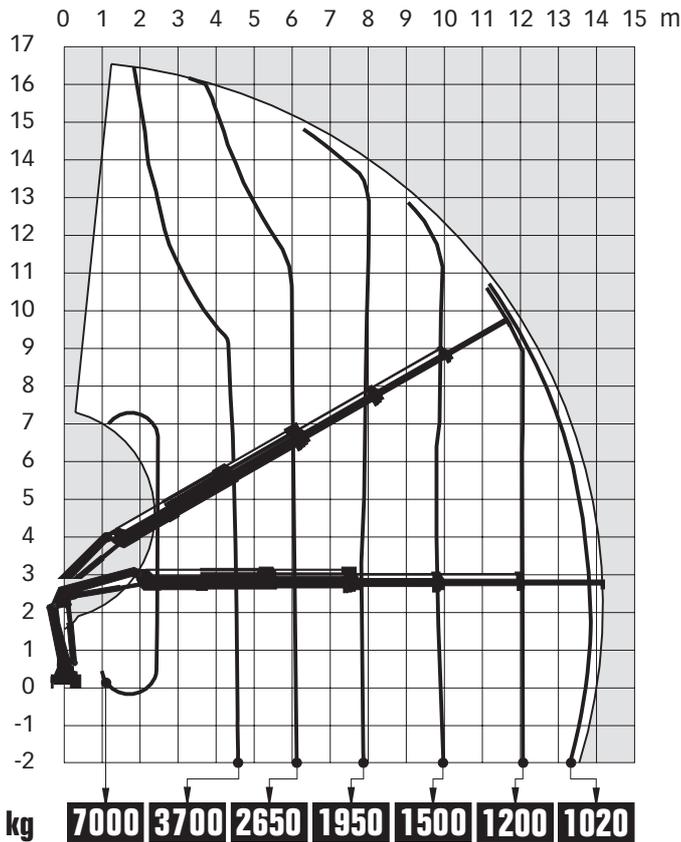


ROT. RADIUS 710



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





## 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.

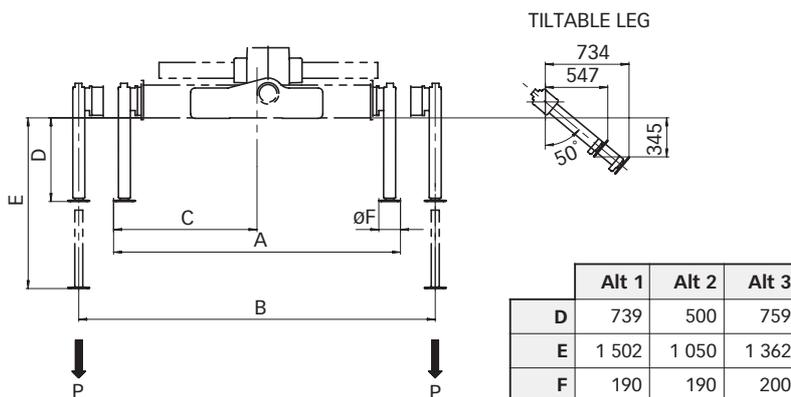
Links von der Kurve kann angegebene Last mit wahlfreier Funktion gehoben werden, vorausgesetzt dass Hub- und Wipparm in der Position sind in der diese die maximale Hubkraft besitzen.

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.

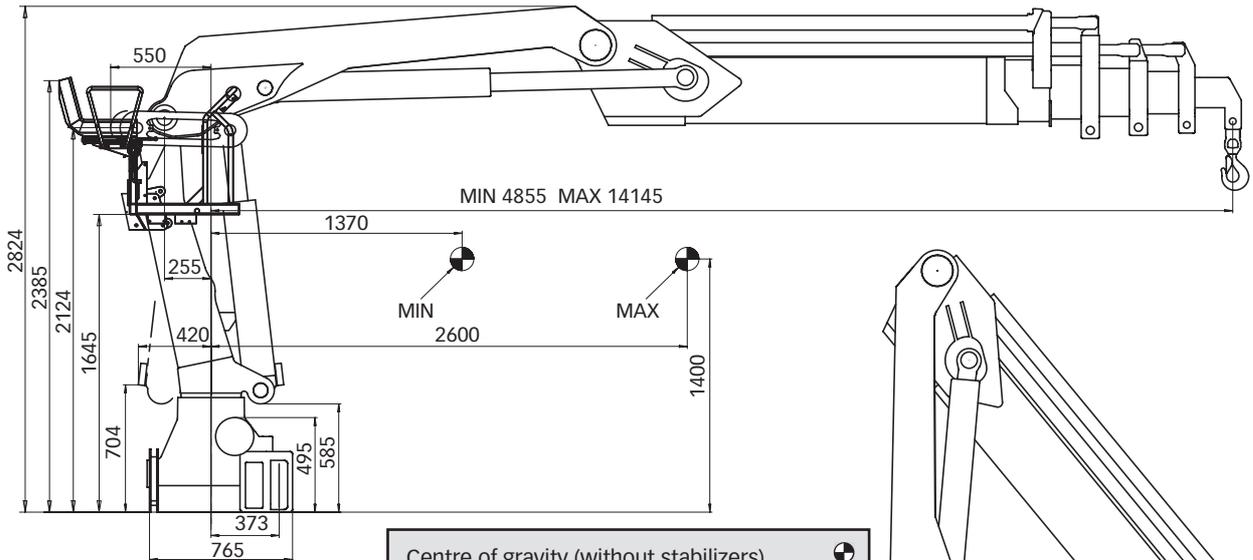
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

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

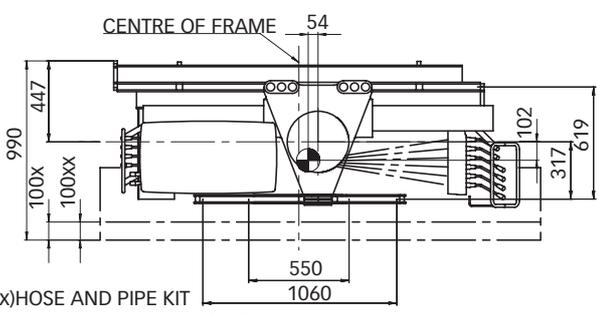
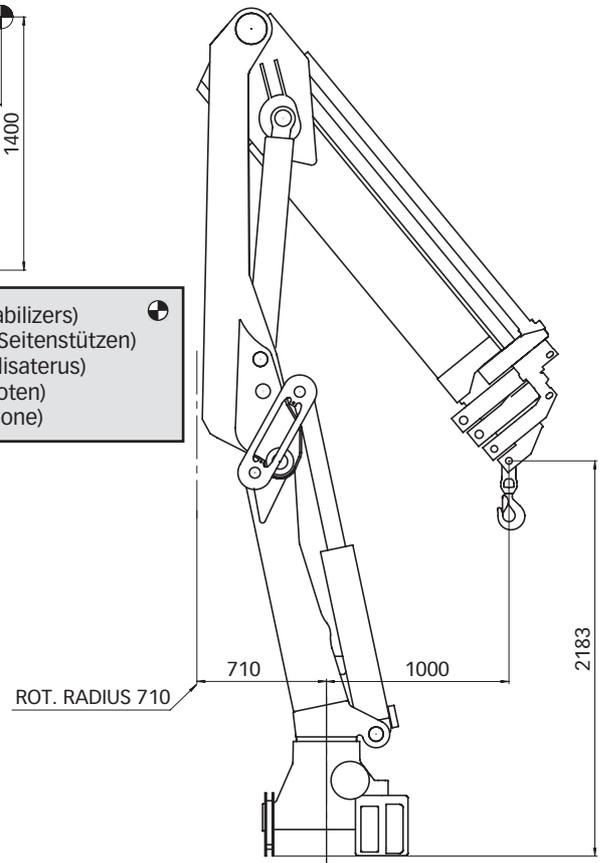
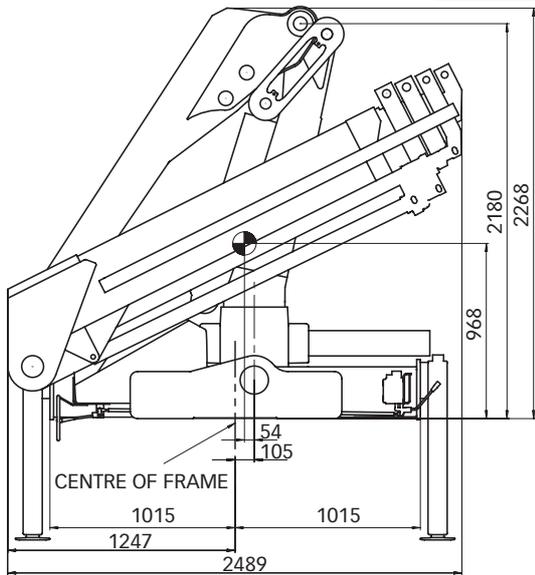
Stabilizers • Stütsbeine • Stabilisateurs Steunpoten • Sistema di stabilizzazione		Weight kg						
		A	B	C	P kN	Alt 1	Alt 2	Alt 3
	Manually extendable Manuell ausziehbar Extensibles manuellement Handuitschuifbaar Con estensione manuale	2 416	4 730	1 208	110.2	250	238	
		2 416	5 430	1 208	95.4	300	288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



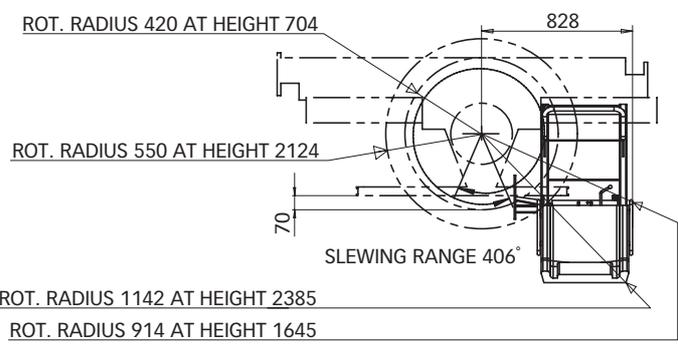
**P**  
Stabilizer force due to payload incl. dynamic effect  
Stabilizers max extended  
Stützbeinkraft abhängig von der Last, einschließ dynamischem Effekt bei max. Stützbeinhub  
Effort aux vérins d'appui dû a la charge et aux effets dynamiques, à écartement maxi  
Steunpootkracht t. g. v. de last,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



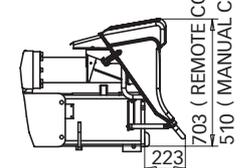
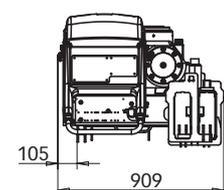
Centre of gravity (without stabilizers)  
 Schwerpunktzentrum (ohne Seitenstützen)  
 Centre de gravité (sans stabilisaterus)  
 Zwaartepunt (zonder steunpoten)  
 Baricentro (senza stabilizzazione)



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



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

