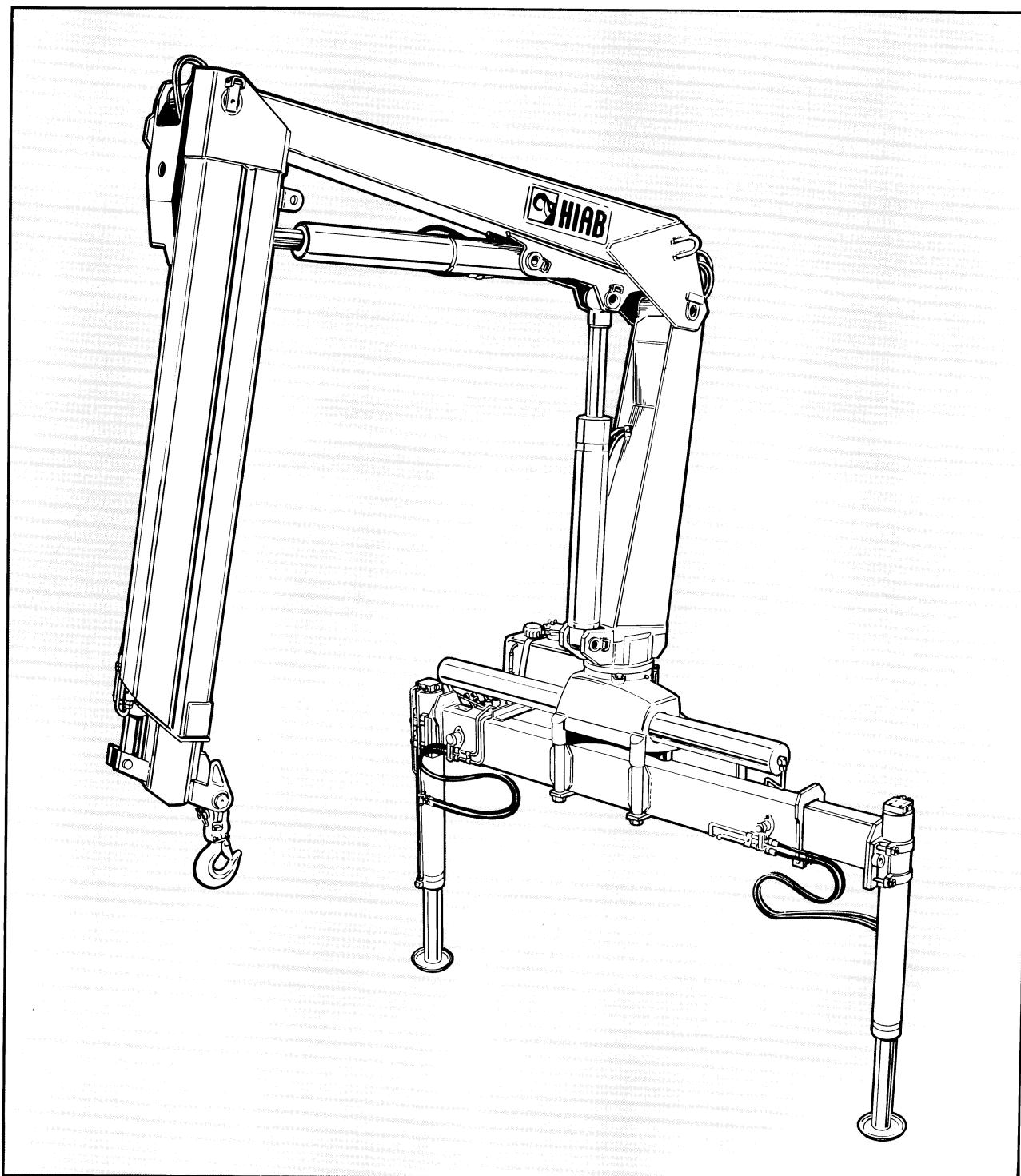
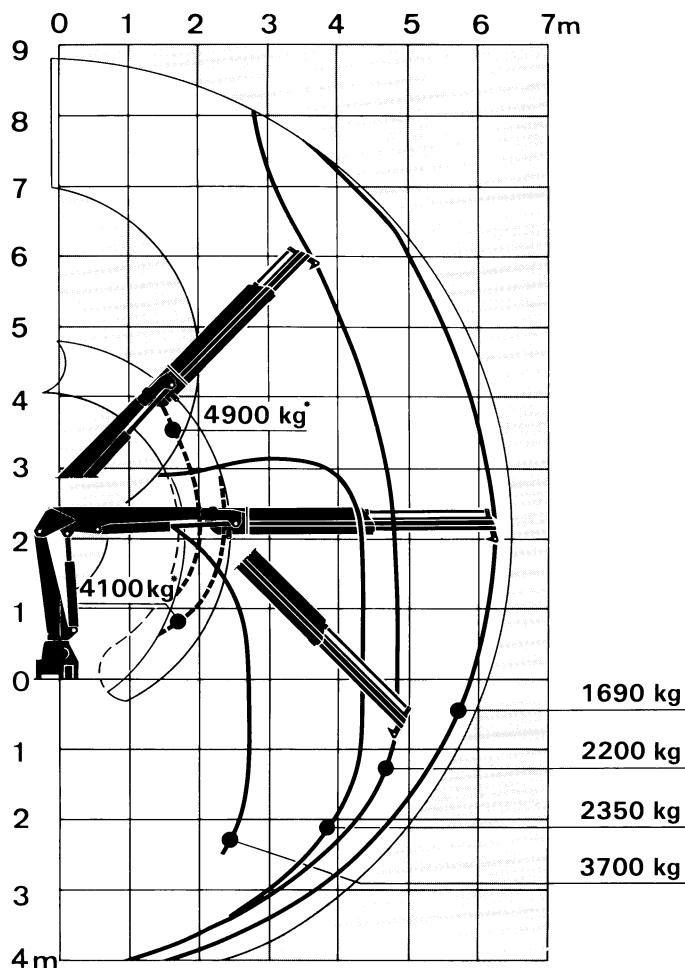


# HIAB 100

TECHNICAL DATA • TECHNISCHE DATEN  
FICHE TECHNIQUE • DATOS TECNICOS  
TECHNISCHE GEGEVENS



# HIAB 100 A. AN



## LOAD DIAGRAM BELASTUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE CHARGE DIAGRAMA DE CARGAS LASTDIAGRAM

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.

A la izquierda de la curva se indica la carga que puede ser manejada con cualquiera de las funciones de la grúa siempre y cuando que la posición del sistema de brazos sea óptima desde el punto de vista de fuerza.

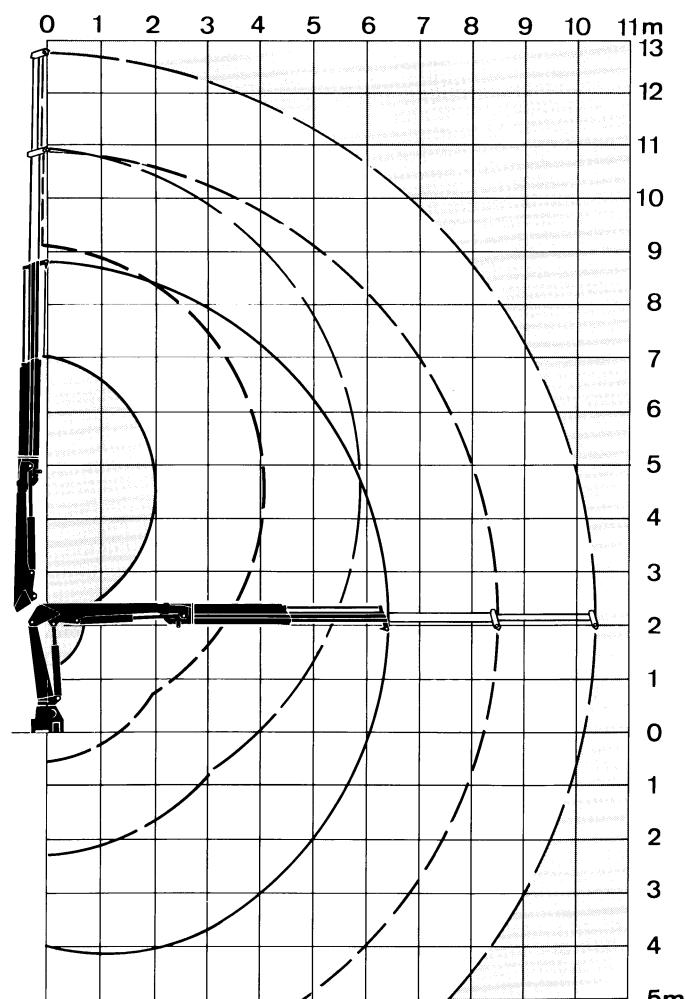
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

— Standard hook attachment  
Standard Hakenbefestigung  
Fixation standard de crochet  
Fijación normal para gancho  
Standaard haakophanging

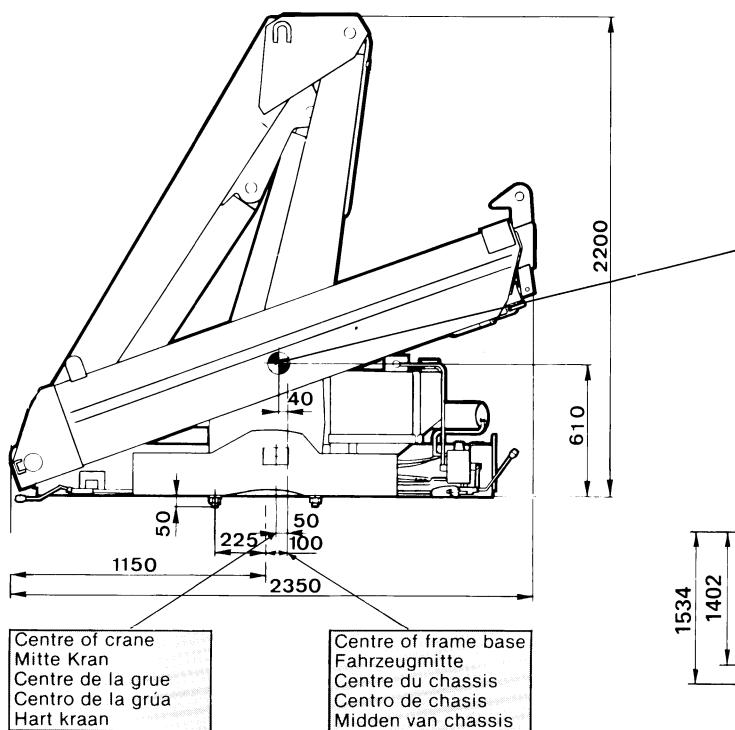
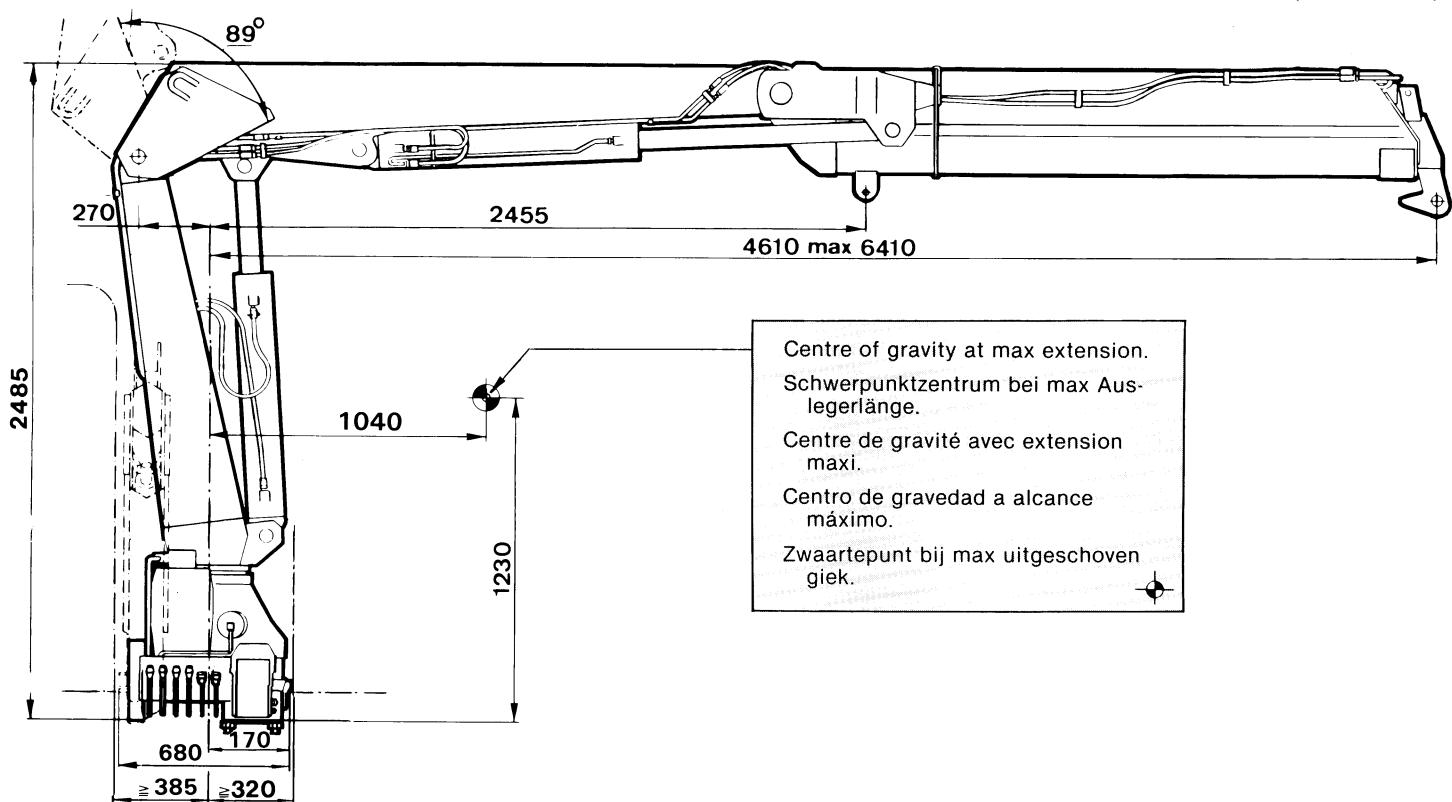
- \* Inner hook attachment
- \* Innere Hakenbefestigung
- \* Avec attache supplémentaire
- \* Con fijación interior, para gancho
- \* Binnenste haakbevestiging

## RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTEE DIAGRAMA DE ALCANCE WERKBEREIK

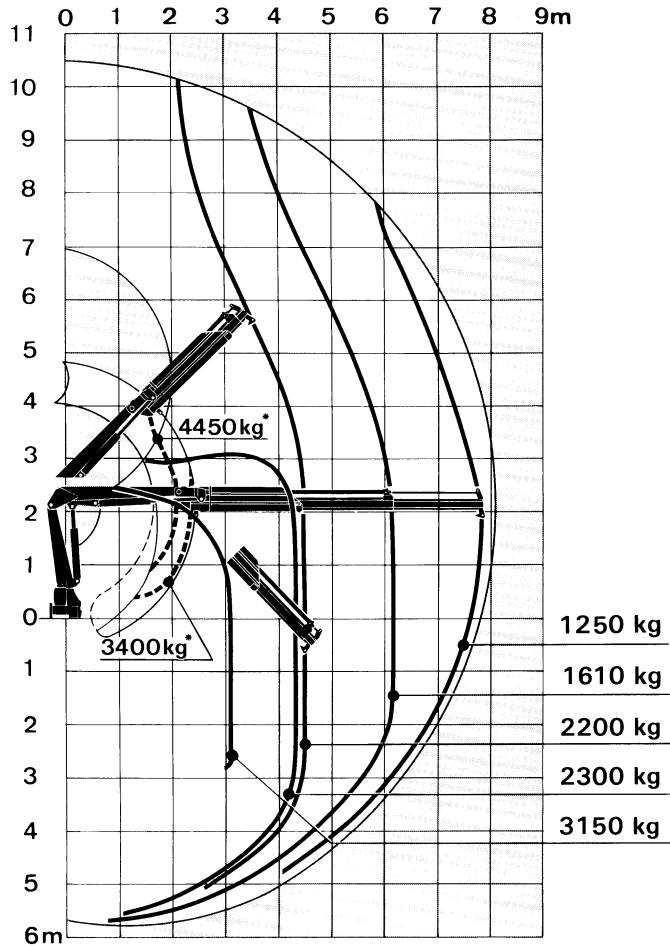
- Range diagram for hydraulic telescoping extensions  
Hydraulische Reichweite  
Diagramme de portée pour rallonges télescopiques, hydrauliques  
Diagrama de alcance para las extensiones telescópicas  
Hydraulisch bereik, standaard
- - - Range diagram with manual extensions step 1  
Reichweite mit einer manuellen Verlängerungen  
Diagramme de portée avec rallonges manuelles, phase 1  
Diagrama de alcance con 1 extensión manual  
Werkbereik mit 1 mechanische giekverlengingen
- - - Range diagram with manual extensions step 2  
Reichweite mit zwei manuellen Verlängerungen  
Diagramme de portée avec rallonges manuelles, phase 2  
Diagrama de alcance con 2 extensiones manuales  
Werkbereik mit 2 mechanische giekverlengingen



**GENERAL DIMENSIONS • MASSKIZZE • CROQUIS COTE  
DIMENSIONES GENERALES • HOOFDAFMETINGEN**



# HIAB 100 AW. ANW



## LOAD DIAGRAM BELASTUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE CHARGE DIAGRAMA DE CARGAS LASTDIAGRAMM

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.

A la izquierda de la curva se indica la carga que puede ser manejada con cualquiera de las funciones de la grúa siempre y cuando que la posición del sistema de brazos sea óptima desde el punto de vista de fuerza.

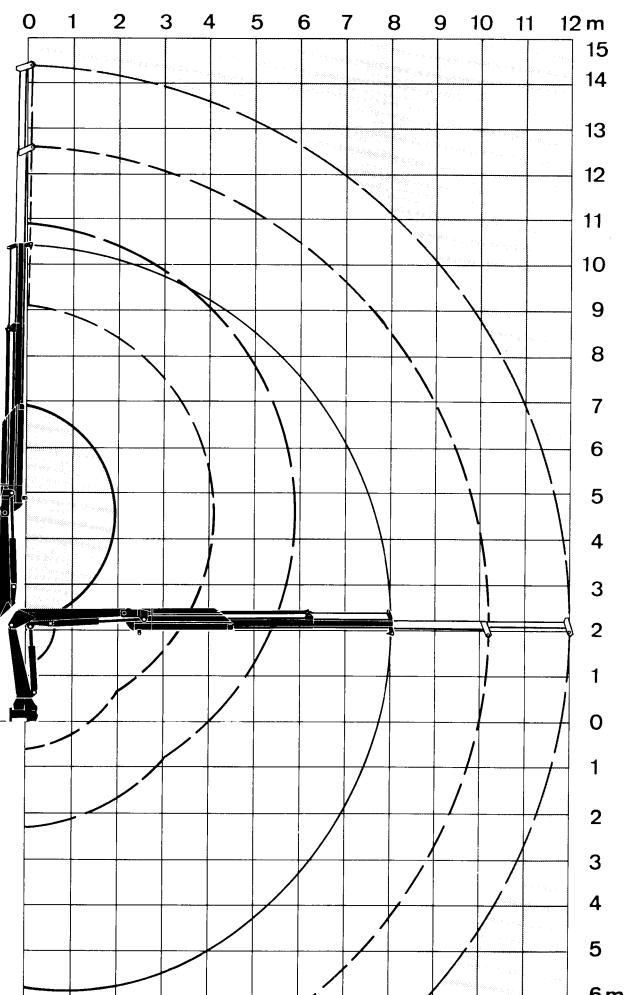
De aangegeven belasting kan binnen het werkbereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giekmoment levert.

— Standard hook attachment  
Standard Hakenbefestigung  
Fixation standard de crochet  
Fijación normal para gancho  
Standaard haakbevestiging

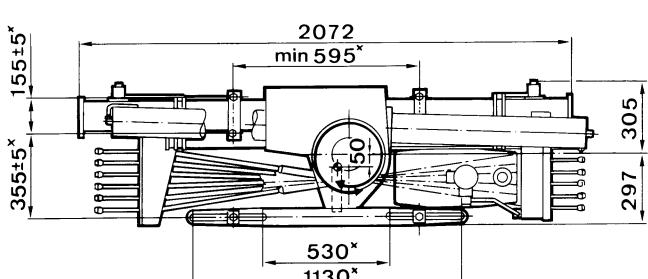
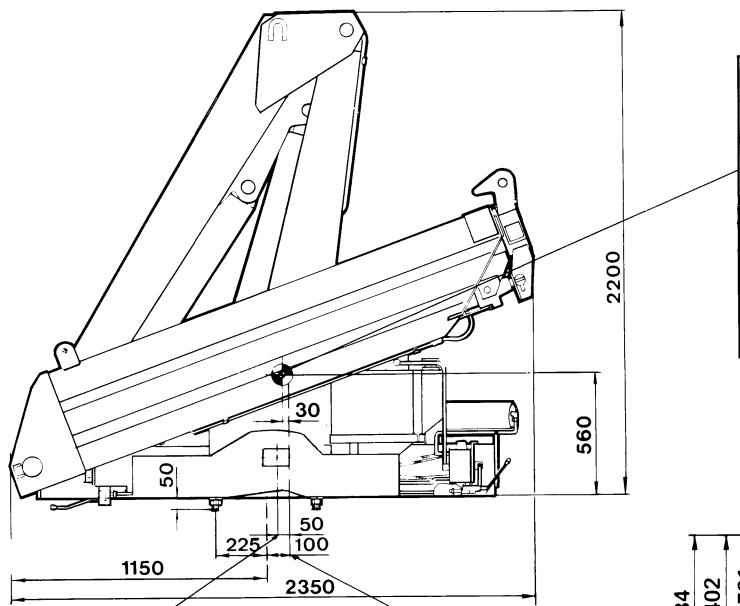
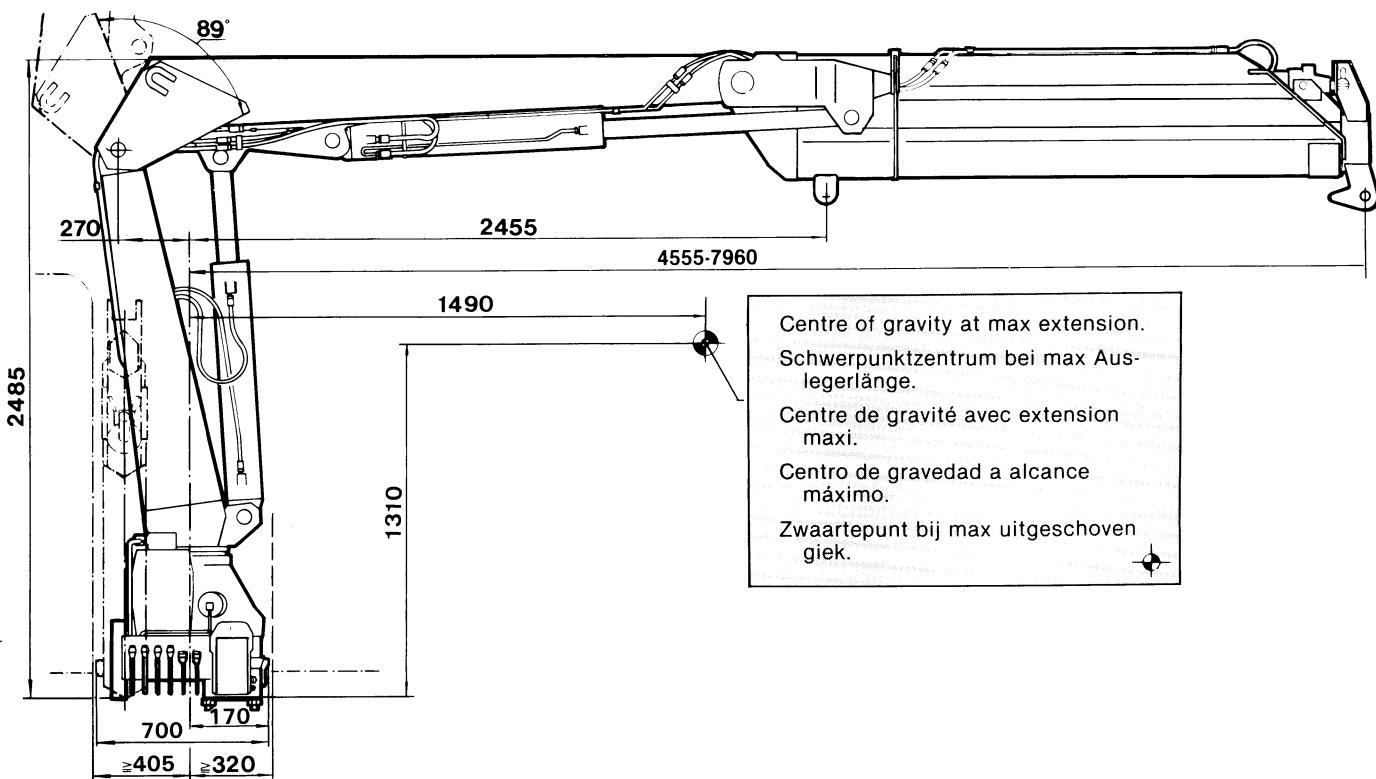
- \* Inner hook attachment
- \* Innere Hakenbefestigung
- \* Avec attache supplémentaire
- \* Con fijación interior, para gancho
- \* Binnenste haakbevestiging

## RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTEE DIAGRAMA DE ALCANCE WERKBEREIK

- Range diagram for hydraulic telescoping extensions  
Hydraulische Reichweite  
Diagramme de portée pour rallonges télescopiques, hydrauliques  
Diagrama de alcance para las extensiones telescópicas  
Hydraulisch bereik, standaard
- Range diagram with manual extensions step 1  
Reichweite mit einer manuellen Verlängerungen  
Diagramme de portée avec rallonges manuelles, phase 1  
Diagrama de alcance con 1 extensión manual  
Werkbereik mit 1 mechanische giekverlengingen
- Range diagram with manual extensions step 2  
Reichweite mit zwei manuellen Verlängerungen  
Diagramme de portée avec rallonges manuelles, phase 2  
Diagrama de alcance con 2 extensiones manuales  
Werkbereik mit 2 mechanische giekverlengingen

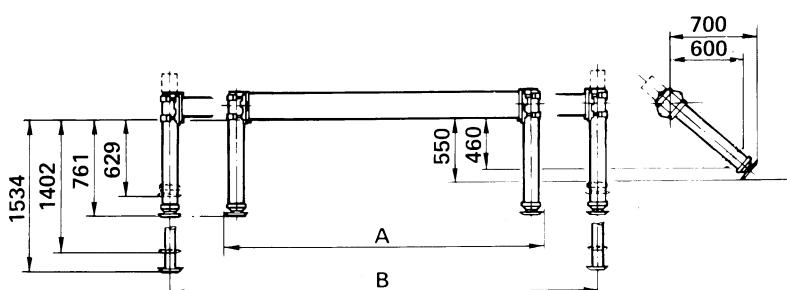


**GENERAL DIMENSIONS • MASSKIZZE • CROQUIS COTE  
DIMENSIONES GENERALES • HOOFDAFMETINGEN**

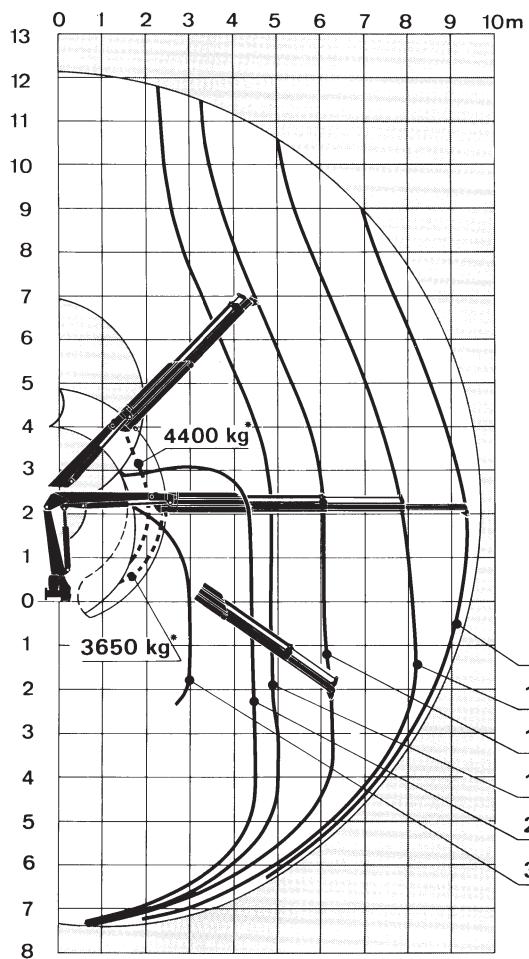


- \* Measurement for frame attachment
- \* Masse für Rahmenverbindungen
- \* Cotes pour brides de fixation
- \* Medida para los espárragos de sujeción
- \* Afmetingen framebevestiging

Centre of gravity for crane in transport position  
Schwerpunktzentrum für Kran in Transportstellung  
Centre de gravité pour grue en position de transport  
Centro de gravedad para grúa en posición de plegado  
Zwaartepunt van kraan in transportpositie



	A	B	Weight kg
Outrigger legs, manually extendable	2360	3430	172
Manuell ausziehbare Stützbeine	2360	4500	233
Stabilisateurs extensibles manuellement	2440	5600	317
Gatos extensibles manuales			
Steunpoten handuitschuifbaar			
Outrigger legs, manually extendable and tiltable	2420	3490	186
Stützbeine ausziehbar und hochklappbar	2420	4560	247
Stabilisateurs extensibles manuellement et basculant	2500	5660	331
Gatos extensibles manuales abatibles			
Steunpoten handuitschuifbaar en draaibaar			



## LOAD DIAGRAM BELASTUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE CHARGE DIAGRAMA DE CARGAS LASTDIAGRAM

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.

A la izquierda de la curva se indica la carga que puede ser manejada con cualquiera de las funciones de la grúa siempre y cuando que la posición del sistema de brazos sea óptima desde el punto de vista de fuerza.

De aangegeven belasting kan binnen het werk bereik met elke functie van de kraan worden geheven, indien elk van de giekdelen het max. giek moment levert.

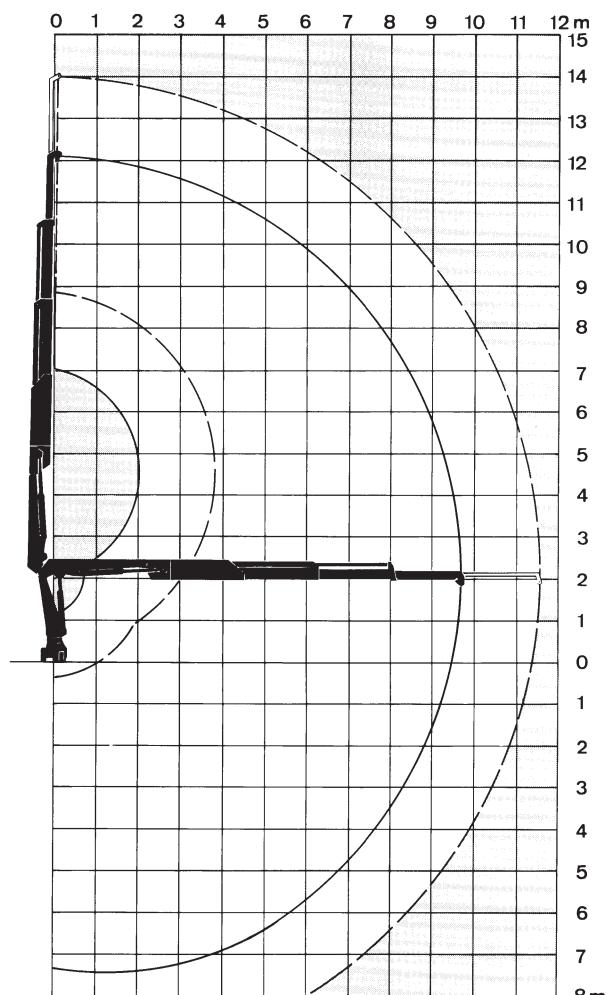
— Standard hook attachment  
 Standard Hakenbefestigung  
 Fixation standard de crochet  
 Fijación normal para gancho  
 Standaard haakophanging

\* Inner hook attachment  
 \* Innere Hakenbefestigung  
 \* Avec attache supplémentaire  
 \* Con fijación interior, para gancho  
 \* Binnenste haakbevestiging

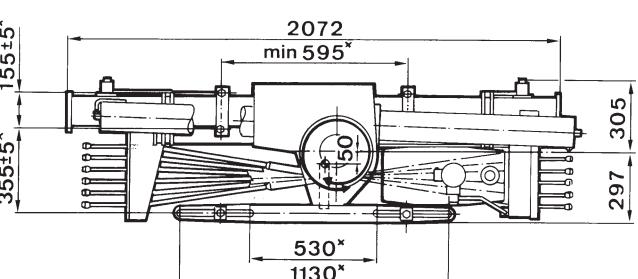
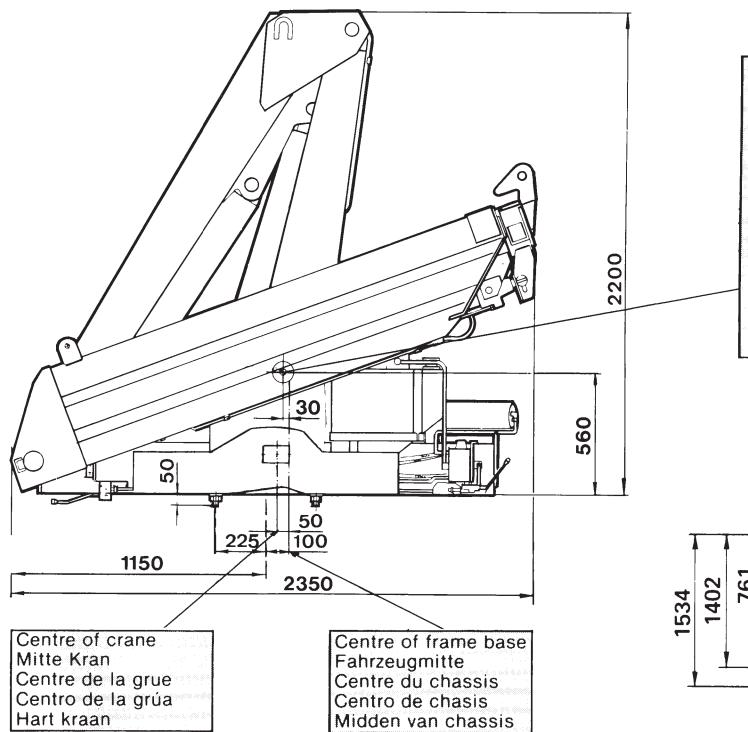
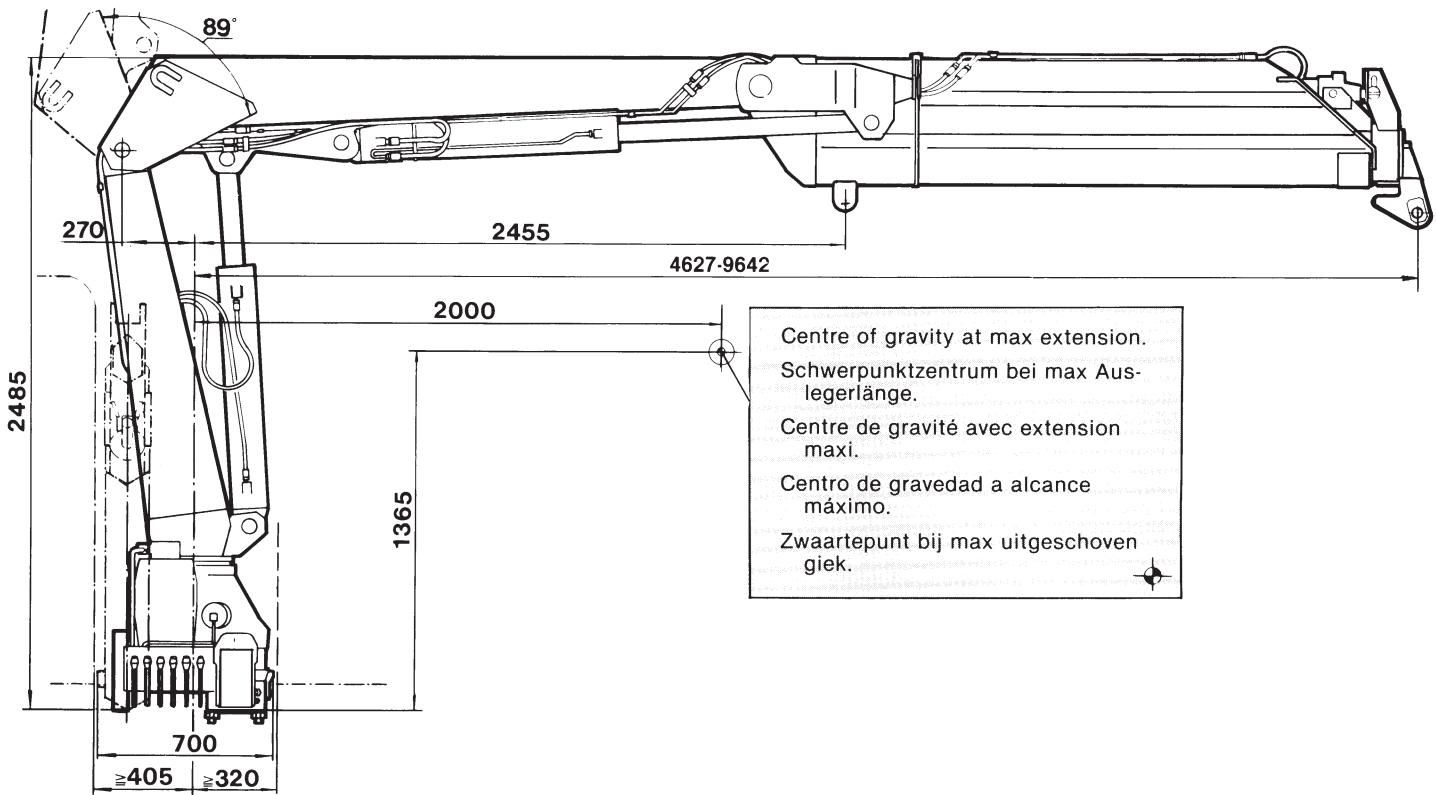
## RANGE DIAGRAM BEWEGUNGSDIAGRAMM DIAGRAMME DE PORTEE DIAGRAMA DE ALCANCE WERKBEREIK

— Range diagram for hydraulic telescoping extensions  
 Hydraulische Reichweite  
 Diagramme de portée pour rallonges télescopiques, hydrauliques  
 Diagrama de alcance para las extensiones telescópicas  
 Hydraulisch bereik, standaard

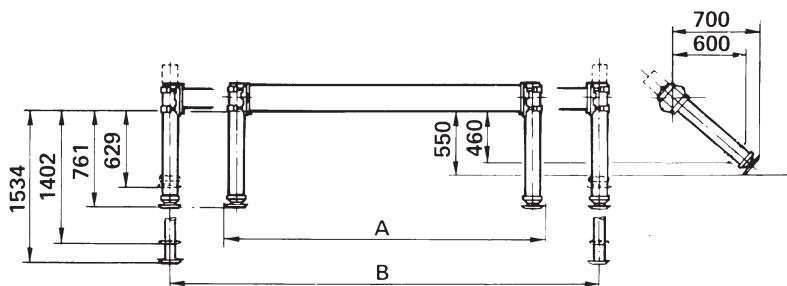
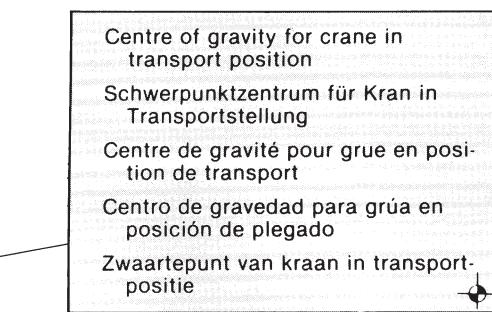
----- Range diagram with manual extensions step 1  
 Reichweite mit einer manuellen Verlängerungen  
 Diagramme de portée avec rallonges manuelles, phase 1  
 Diagrama de alcance con 1 extensión manual  
 Werkbereik met 1 mechanische giekverlengingen



**GENERAL DIMENSIONS • MASSKIZZE • CROQUIS COTE  
DIMENSIONES GENERALES • HOOFDAFMETINGEN**

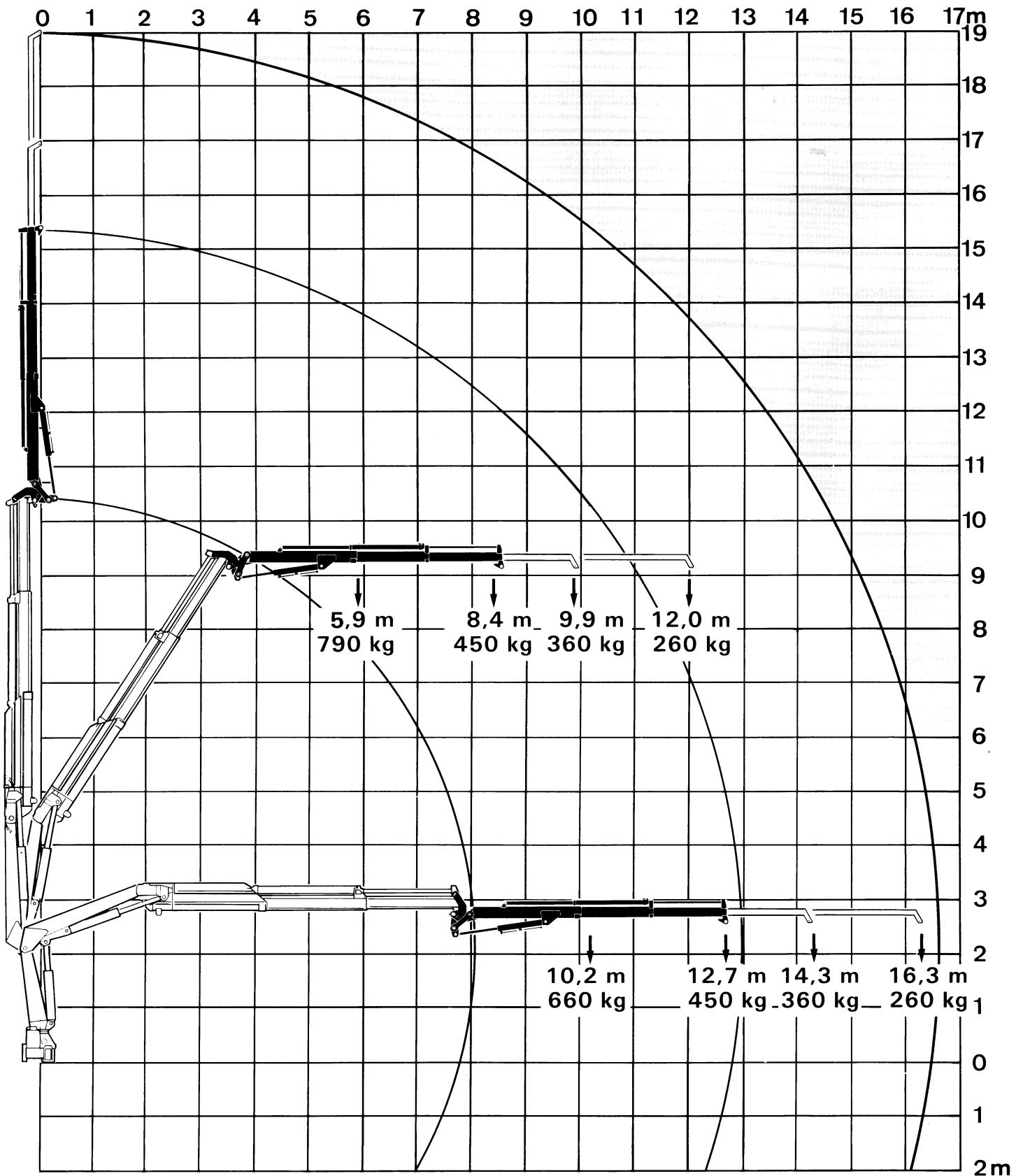


- \* Measurement for frame attachment
- \* Masse für Rahmenverbindungen
- \* Cotes pour brides de fixation
- \* Medida para los espárragos de sujeción
- \* Afmetingen framebevestiging

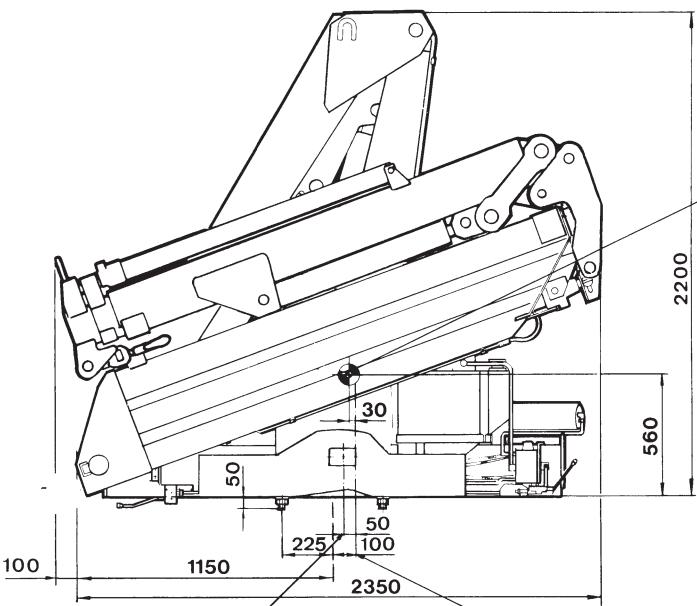
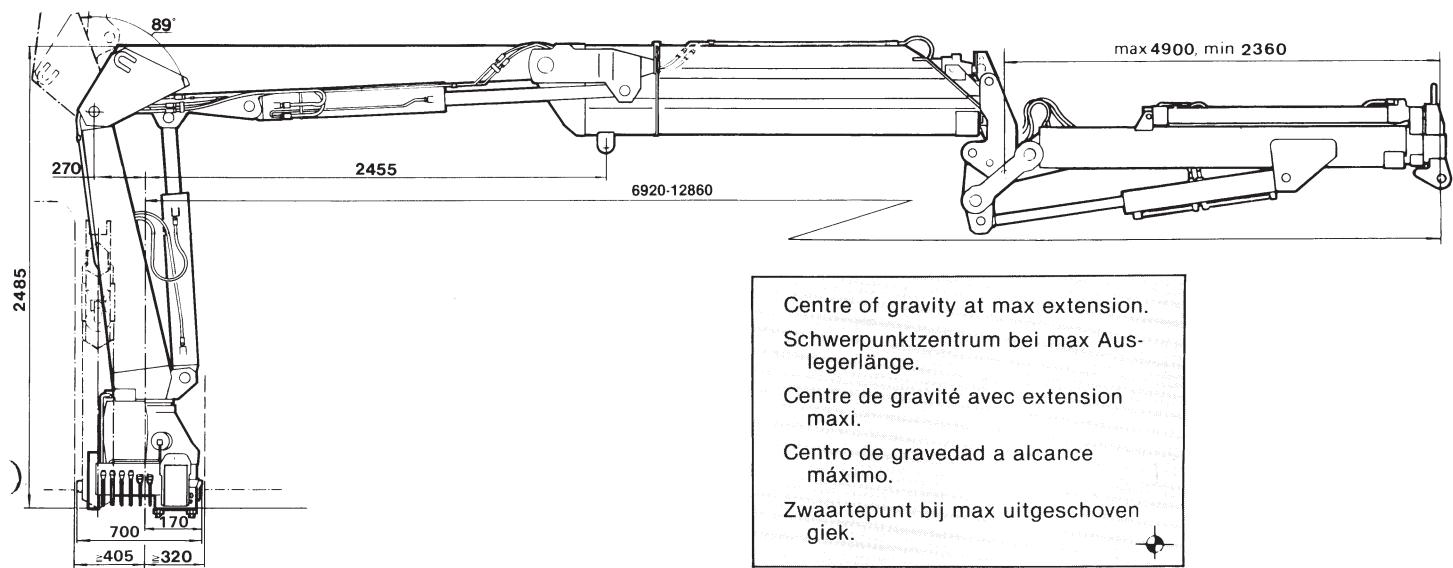


	A	B	Weight kg
Outrigger legs, manually extendable Manuell ausziehbare Stützbeine Stabilisateurs extensibles manuellement Gatos extensibles manuales Steunpoten handuitschufbaar	2360	3430	172
	2360	4500	233
	2440	5600	317
Outrigger legs, manually extendable and tiltable Stützbeine ausziehbar und hochklappbar Stabilisateurs extensibles manuellement et basculant Gatos extensibles manuales abatibles Steunpoten handuitschufbaar en draaibaar	2420	3490	186
	2420	4560	247
	2500	5660	331

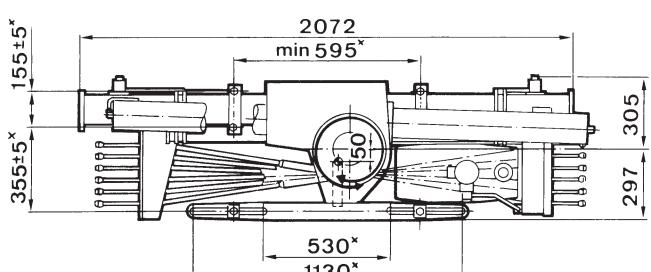
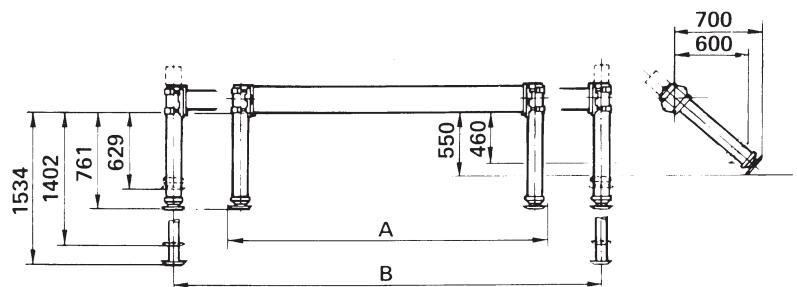
RANGE DIAGRAM  
BEWEGUNGSDIAGRAMM  
DIAGRAMME DE PORTEE  
DIAGRAMA DE ALCANCE  
WERKBEREIK



# GENERAL DIMENSIONS • MASSKIZZE • CROQUIS COTE DIMENSIONES GENERALES • HOOFDAFMETINGEN



Centre of gravity for crane in transport position  
Schwerpunktzentrum für Kran in Transportstellung  
Centre de gravité pour grue en position de transport  
Centro de gravedad para grúa en posición de plegado  
Zwaartepunt van kraan in transportpositie



- \* Measurement for frame attachment
- \* Masse für Rahmenverbindungen
- \* Cotes pour brides de fixation
- \* Medida para los espárragos de sujeción
- \* Afmetingen framebevestiging

	A	B	Weight kg
Outrigger legs, manually extendable	2360	3430	172
Manuell ausziehbare Stützbeine		4500	233
Stabilisateurs extensibles manuellement		5600	317
Gatos extensibles manuales			
Steunpoten handuitschuifbaar			
Outrigger legs, manually extendable and tiltable	2420	3490	186
Stützbeine ausziehbar und hochklappbar		4560	247
Stabilisateurs extensibles manuellement et basculant		5660	331
Gatos extensibles manuales abatibles			
Steunpoten handuitschuifbaar en draaibaar			

# TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN FICHE TECHNIQUE DATOS TÉCNICOS

Lifting capacity, max.	Kapazitätsklasse, max.	Couple de levage, maximum	Capacidad de elevación, máximo
Hydraulic outreach, standard	Standardausladung, hydraulisch	Portée hydraulique, standard	Estensión hidráulica, estándar
Hydraulic boom extension	Ausladung hydr. Teleskopausschieber	Course de rallonge hydraulique	Carrera de la extensión hidráulica
Extension cylinder pulling force	Zugkraft hydr. Teleskopausschieber	Force de traction du vérin télescope	Fuerza de tiro, extensión hidráulica
Extension cylinder pushing force	Druckkraft hydr. Teleskopausschieber	Force de poussée du vérin télescope	Fuerza de empuje, extensión hidráulica
Outreach, manual extension	Ausladung man. Armverlängerung	Portée avec rallonge manuelle	Alcance, extensión manual
Lifting height above installation level, hydr./man.	Hubhöhe über Kransockel, hydr./man.	Hauteur de levage au-dessus du plan de pose, hydr./man.	Altura de elevación desde la base, hidráulica/manual
Outreach-lifting capacity, standard	Ausladung-Tragkraft, Standard	Portée-force de levage, standard	Alcance - fuerza de elevación estándar
Outreach-lifting capacity, manual extension	Ausladung-Tragkraft, man. Armverlängerung	Portée-force de levage, rallonge manuelle	Alcance - fuerza de elevación con extensión manual
Hydraulic outreach with Jib	Hydraulische Reichweite mit Jib	Portée hydraulique avec Jib	Alcance hidráulico con Jib
Jib and manual extension	Jib und man. Armverlängerung	Portée avec Jib et rallonge manuelle	Jib con 1 extensión manual
Jib and double manual extension	Jib mit doppel man. Armverlängerung	Portée avec Jib et rallonges doubles	Jib con 2 extensiones manuales
Outreach - lifting capacity, Jib	Ausladung - Traglast, Jib	Portée-force de levage, Jib	Alcance - capacidad de elevación, Jib
Outreach - lifting capacity Jib and man. extension	Ausladung - Traglast, Jib und man. Armverlängerung	Portée-force de levage, Jib et rallonge manuelle	Alcance - capacidad de elevación Jib y prolonga manual
Outreach - lifting capacity Jib, double man. extension	Ausladung - Traglast, Jib mit doppel man. Armverlängerung	Portée-force de levage, Jib et rallonges doubles	Alcance - capacidad de elevación Jib con 2 extensiones manuales
Max. oil flow	Max. Ölfördermenge	Débit maximum	Caudal máximo de bomba
Power needed at max. oil flow	Kraftbedarf bei max. Ölfördermenge	Puissance requise au débit maximum	Potencia necesaria a caudal máximo
Working pressure	Arbeitsdruck	Pression de travail	Presión de trabajo
Oil in tank	Tankinhalt	Volume d'huile dans le réservoir	Volumen de aceite, depósito
Tank capacity	Tankgrösse	Capacité du réservoir	Volumen del depósito
Slewing angle	Schwenkbereich	Angle de rotation	Angulo de giro
Max. slope viable at full capacity	Max. Schrägstellung bei max. Hubkraft	Angle possible pour couple de levage maximum	Inclinación posible a capacidad máxima de elevación
Slewing torque, gross	Bruttoschwenkmoment	Couple de giration, brut	Par de giro, bruto
Slewing speed	Schwenkgeschwindigkeit	Vitesse de rotation	Velocidad de giro
Lifting speed at standard hydraulic outreach/max. oil flow	Hubgeschwindigkeit bei std. Ausladung hydr./max. Ölfördermenge	Vitesse de levage avec portée hydraulique standard et débit maximum	Velocidad de elevación a alcance hidráulico estándar y caudal máximo
Height in folded position	Höhe in Transportstellung	Hauteur en position de transport	Altura en posición de plegado
Width in folded position	Breite in Transportstellung	Largeur en position de transport	Anchura en posición de plegado
Installation space needed	Einbauplatzbedarf	Espace de montage requis	Espacio de instalación
<b>Weights:</b>	<b>Gewichte:</b>	<b>Poids:</b>	<b>Peso:</b>
Loader in standard version without support legs	Kran in Standardausführung ohne Seitenstützen	Grue standard sans vérin d'appui	Grúa, modelo estándar, sin gatos
Jib	Jib	Jib	Jib
Top-seat	Hochsitz	Siège	Asiento de mandos
Frame attachments	Brieden	Fixations	Espárragos de sujeción
Support leg equipment	Seitenstützen-Ausrüstung	Stabilisateurs	Equipo de gatos
Oil in tank	Tankinhalt	Huile dans réservoir	Aceite del depósito

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 conforme aux normes DIN 15018, grue capacité B3  
Cálculos de construcción y fatiga de acuerdo con la norma DIN 15018, grupo de grúas B3  
Ontwerp en berekeningen zijn uitgevoerd volgens DIN 15018, kraangroep B3

We reserve the right to introduce changes in design  
Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Droit de modification réservé  
Reservado el derecho de modificaciones  
Konstruktiewijzigingen voorbehouden

TECHNISCHE GEGEVENS	HIAB 100 A, AN	HIAB 100 AW, ANW	HIAB 100 AWV
Hefvermogen, max	103 kNm (10.5 tm)	97 kNm (9.9 tm)	88 kNm (9.0 tm)
Hydraulisch bereik, standaard	6.4 m	8.0 m	9.7 m
Hydraulische giekverlenging	1.8 m	3.4 m	5.0 m
Uitschuifcilinder trekkracht	56.5 kN	40.5 kN	49.6 kN
Uitschuifcilinder drukkracht	29 kN	30.5 kN	27.4 kN
Bereik met mechanische giekverlenging	10.3 m	11.9 m	11.2 m
Hefhoogte vanaf montage plaat	8.5/12.8 m	10.1/14.4 m	11.8/14.0 m
Bereik - hefvermogen - standaard	2.0 m - 4 900 kg* 4.4 m - 2 350 kg 6.2 m - 1 690 kg	2.0 m - 4 450 kg* 4.3 m - 2 300 kg 6.1 m - 1 610 kg 7.8 m - 1 250 kg	2.0 m - 4 400 kg* 4.3 m - 2 100 kg 6.1 m - 1 470 kg 7.8 m - 1 100 kg 9.4 m - 920 kg
Bereik - hefvermogen - met mechanische verlenging	8.4 m - 900 kg 10.2 m - 600 kg	10.0 m - 850 kg 11.8 m - 600 kg	11.3 m - 600 kg
Hydraulisch bereik met jib	-	12.8 m	-
Jib met mechanische giekverlenging	-	14.4 m	-
Jib met dubbele mechanische giekverlenging	-	16.4 m	-
Bereik - hefvermogen, jib	-	10.2 m - 660 kg 12.7 m - 450 kg	-
Bereik - hefvermogen, jib met mechanische giekverlenging	-	14.3 m - 360 kg	-
Bereik - hefvermogen, jib met dubbele mechanische giekverlenging	-	16.3 m - 260 kg	-
Max. pompopbrengst	35 l/min	35 l/min	35 l/min
Benodigd pompvermogen bij max. pompopbrengst	16 kW	16 kW	16 kW
Werkdruk	26.5 MPa	26.5 MPa	26.5 MPa
Olie in tank	30 l	30 l	30 l
Volume oliestank	42 l	42 l	42 l
Zwenkbereik	415°	415°	415°
Max. zwenkhoek bij maximum hefvermogen	5 °	5 °	5 °
Bruto zwenkmoment	15.4 kNm	15.4 kNm	15.4 kNm
Zwenksnelheid	20°/s	20°/s	20°/s
Hefsneldheid bij standaard hydraulisch bereik en max. pompopbrengst	0.7 m/s - 6.4 m	0.8 m/s - 8.0 m	1.02 m/s - 9.7 m
Hoogte in transportpositie	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Breedte in transportpositie	2350 mm	2350 mm	2350 mm
Benodigde inbouwruimte	680 mm	700 mm	700 mm
<b>Gewichten:</b>			
Standardkraan zonder steunpoten	1 300 kg	1 450 kg	1 550 kg
Jib	-	368 kg**	-
Hoogzit	165 kg**	165 kg**	-
Frame montagedelen	54-66 kg	54-66 kg	54-66 kg
Steunpoten	172-331 kg	172-331 kg	172-331 kg
Olie in tank	27 kg	27 kg	27 kg

- \* Inner hook attachment
- \* Innere Hakenbefestigung
- \* Avec attache supplémentaire
- \* Con fijación interior, para gancho
- \* Binnenste haakbevestiging

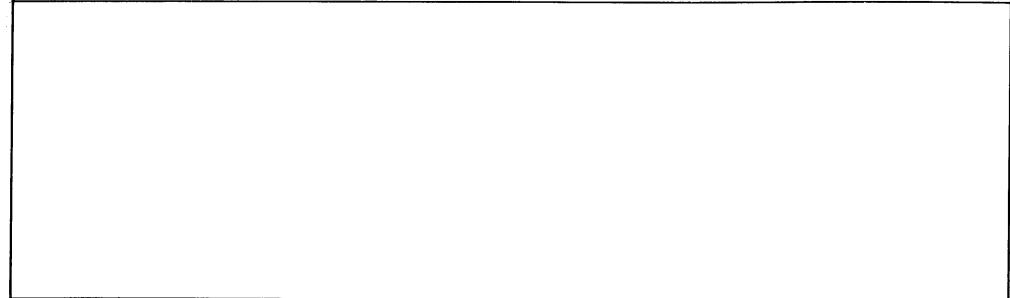
- \*\* Incl. hose and pipe kit
- \*\* Inkl. Rohr und Schlauchsatz
- \*\* Avec kit de tuyauteries
- \*\* Con juego de mangueras y tuberías
- \*\* Met slang- en leidingset



**HIAB**

HUDIKSVALL • SWEDEN

The World's No.1 Selling Articulated Crane



1746 EU  
2.94