

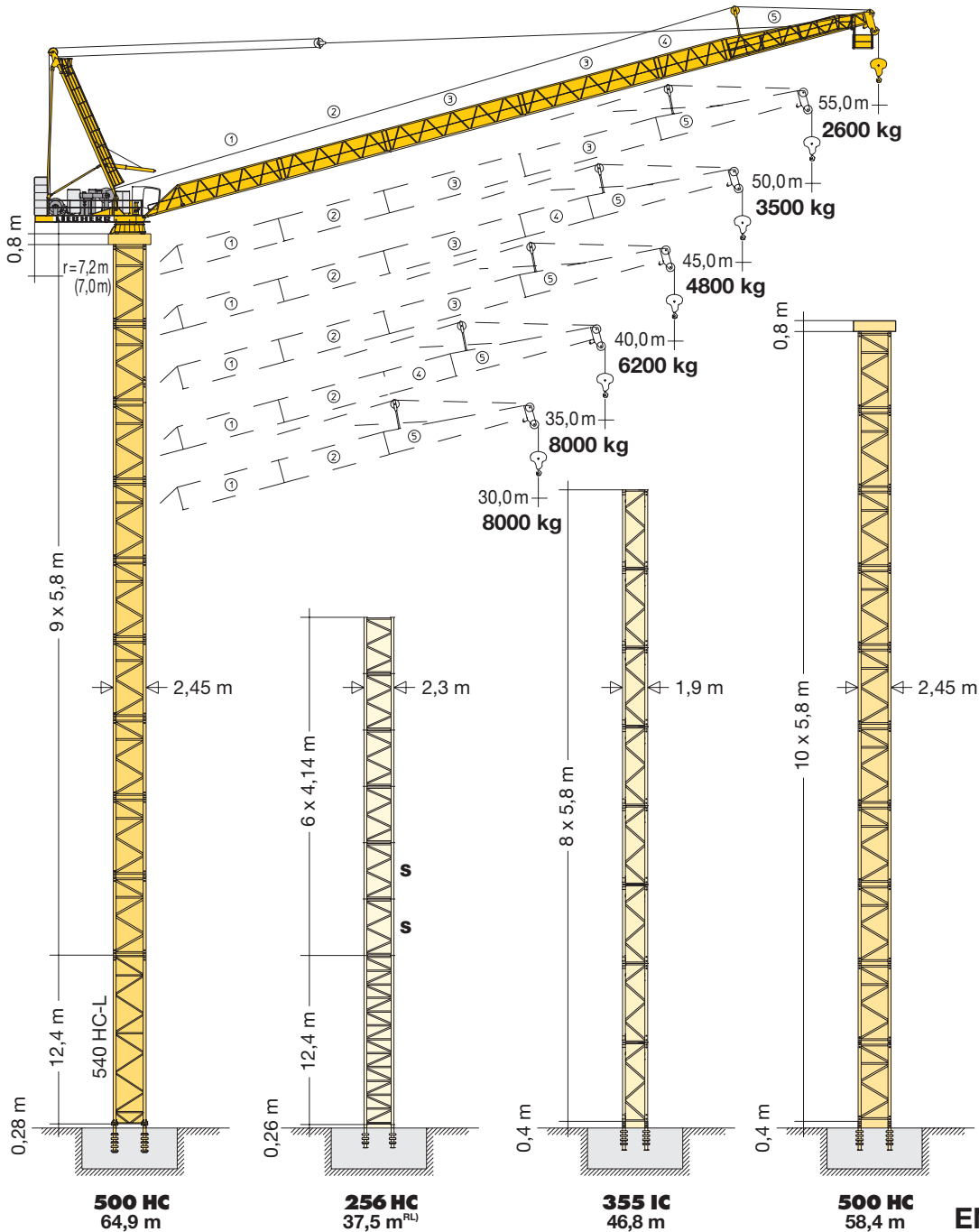
# Turmdrehkran

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre  
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

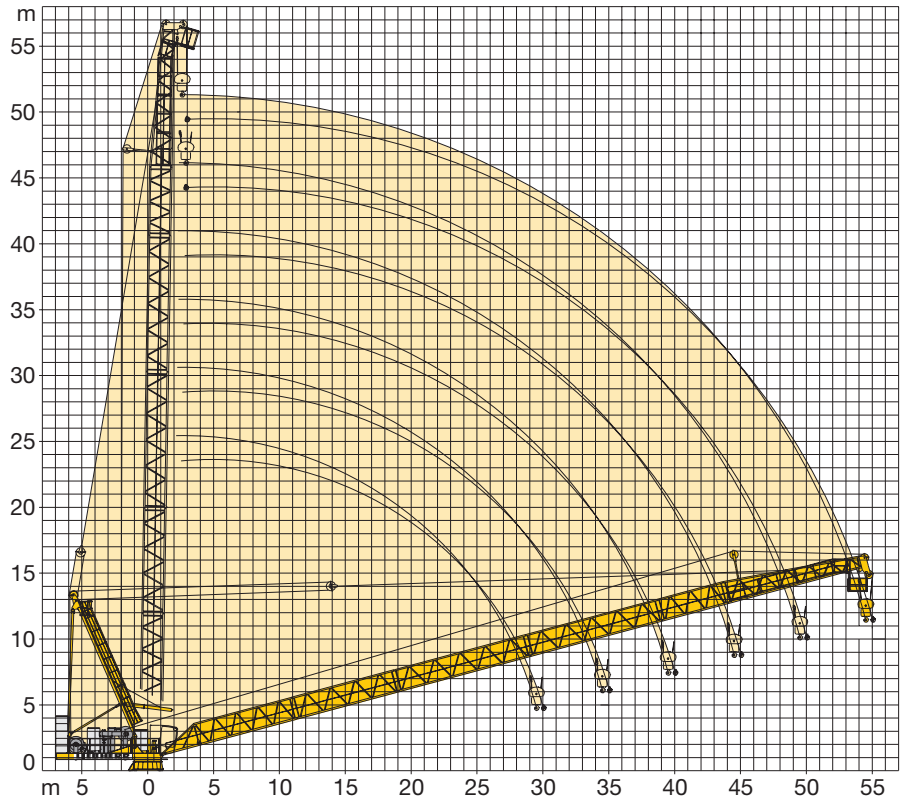
# 180 HC-L 8/16 Litronic®

▶ 180 HC-L 8/16

180 HC-L 10/18



# LIEBHERR



## Turmhöhen

Tower heights / Hauteur de mât / Altezze torre / Alturas de torre / Alturas de torre / Высота башни

C 25	256 HC <sup>RL</sup>			355 IC			355 HC				500 HC			500 HC			
	Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела																
	30,0m	35,0m	40,0m 45,0m 50,0m	30,0m	40,0m	45,0m	35,0m	40,0m	45,0m	50,0m	55,0m	30,0m	40,0m	50,0m	55,0m	30,0m	45,0m
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0*	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,2	64,2*	-	76,5*	-	-	
10	-	-	-	58,4*	-	-	58,4*	-	-	-	58,4	58,4	58,4*	70,7	70,7*	-	
9	-	-	-	52,6	52,6*	-	52,6	52,6*	-	-	52,6	52,6	52,6	64,9	64,9	64,9*	
8	45,8*	-	-	46,8	46,8	46,8*	46,8	46,8	46,8*	-	46,8	46,8	46,8	59,1	59,1	59,1	
7	41,7	41,7*	-	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0*	41,0	41,0	41,0	53,3	53,3	53,3	
6	37,5	37,5	37,5*	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	47,5	47,5	47,5	
5	33,4	33,4	33,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	41,7	41,7	41,7	
4	29,2	29,2	29,2	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	35,9	35,9	35,9	
3	25,1	25,1	25,1	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	30,1	30,1	30,1	
2	21,0 <b>s</b>	21,0 <b>s</b>	21,0 <b>s</b>	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	24,3	24,3	24,3	
1	16,8 <b>s</b>	16,8 <b>s</b>	16,8 <b>s</b>	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	18,5	18,5	18,5	
0	12,7	12,7	12,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	12,7	12,7	12,7	

--	--	--	--	--

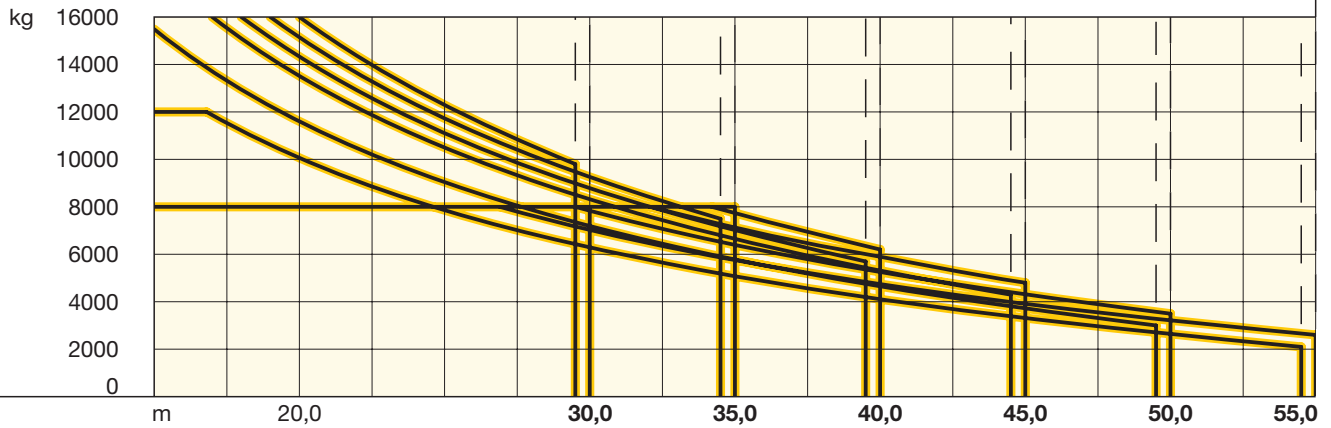
\* **RL) Reduzierte Lastkurve / Reduced load curve / Courbe de charge réduite / Curva di carico ridotta**  
 Curva de carga reducida / Curva de carga reduzida / Сокращенная кривая грузоподъемности

**S = verstärkt / reinforced / renforcé / rinforzato**  
 reforzado / reforçado / усиленный

**Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°.** / Out of operation, jib position 15° – 70° . / Hors service, position de flèche 15° – 70° . / Fuori servizio, posizione braccio 15° – 70° . / Posición de pluma, fuera de servicio 15° – 70° . / Posição da lança, fora de serviço 15° – 70° . / Вне работы, положение стрелы под углом 15° – 70° .




**Kombination der Turmsysteme 355 HC und 500 HC auf Anfrage.** / Combinations of tower systems 355 HC and 500 HC on request . / Combinaison de systèmes de mât 355 HC et 500 HC sur demande . / Combinazioni dei sistemi di torre 355 HC e 500 HC su richiesta . / Combinaciones de los sistemas de torre 355 HC y 500 HC bajo consulta . / Combinações dos sistemas de torre 355 HC e 500 HC sob consulta . / Конфигурация башенных систем 355 HC и 500 HC – по запросу .



m		m/kg	180 HC-L 8/16 Litronic® 355 IC / 355 HC / 500 HC															
			m/kg															
			17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
55,0	⊖	3,0-26,9 8000	8000	8000	8000	8000	7800	7030	6350	5760	5220	4740	4310	3910	3550	3220	2900	2600
	⊕	3,0-16,8 12000	11530	10060	8870	7870	7020	6290	5650	5080	4570	4110	3690	3310	2970	2650	2350	54,5 m 2100
50,0	⊖	3,0-29,5 8000	8000	8000	8000	8000	8000	7840	7070	6400	5800	5250	4760	4310	3900	3500		
	⊕	3,0-14,5 16000	13320	11600	10210	9040	8050	7200	6450	5780	5190	4650	4160	3720	3310	49,5 m 3000		
45,0	⊖	3,0-32,1 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7870	7130	6470	5870	5320	4800				
	⊕	3,0-17,0 16000	15540	13520	11870	10500	9330	8320	7430	6650	5950	5310	4740	44,5 m 4300				
40,0	⊖	3,0-34,2 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7730	6940	6200						
	⊕	3,0-18,0 16000	16000	14320	12570	11110	9870	8800	7850	7010	6260	5700	39,5 m					
35,0	⊖	3,0-35,0 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000						
	⊕	3,0-19,0 16000	16000	15150	13290	11730	10410	9260	8250	7500	34,5 m							
30,0	⊖	3,0-30,0 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000										
	⊕	3,0-20,0 16000	16000	16000	13980	12290	10850	29,5 m 9800										



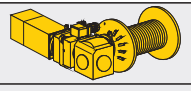


m		m/kg	Reduzierte Lastkurve / Reduced load curve / Courbe de charge réduite / Curva di carico ridotta / Curva de carga reducida / Curva de carga reduzida / Сокращенная кривая грузоподъемности															
			180 HC-L 8/16 Litronic® 256 HC															
			17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
55,0	⊖	3,0-26,9 8000	8000	8000	8000	8000	7780	6950	6230	5590	5020	4500	4040	3610	3220	2860	2530	2200
	⊕	3,0-16,8 12000	11430	9710	8370	7290	6400	5650	5010	4460	3980	3560	3180	2840	2540	2260	2010	54,5 m 1800
50,0	⊖	3,0-29,5 8000	8000	8000	8000	8000	8000	7810	6930	6150	5450	4830	4260	3740	3260	2800		
	⊕	3,0-14,5 16000	12800	10860	9340	8130	7120	6280	5560	4940	4390	3920	3490	3110	2760	49,5 m 2500		
45,0	⊖	3,0-32,1 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7830	6860	5990	5200	4490	3800				
	⊕	3,0-16,0 16000	14360	12180	10470	9100	7960	7010	6200	5500	4890	4340	3860	44,5 m 3500				
40,0	⊖	3,0-34,2 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7600	6420	5300						
	⊕	3,0-17,0 16000	15440	13070	11250	9800	8610	7630	6790	6080	5460	39,5 m 5000						
35,0	⊖	3,0-35,0 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000						
	⊕	3,0-17,8 16000	16000	13740	11760	10200	8940	7900	7030	34,5 m 6400								
30,0	⊖	3,0-30,0 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000										
	⊕	3,0-18,5 16000	16000	14400	12240	10530	9160	29,5 m 8200										

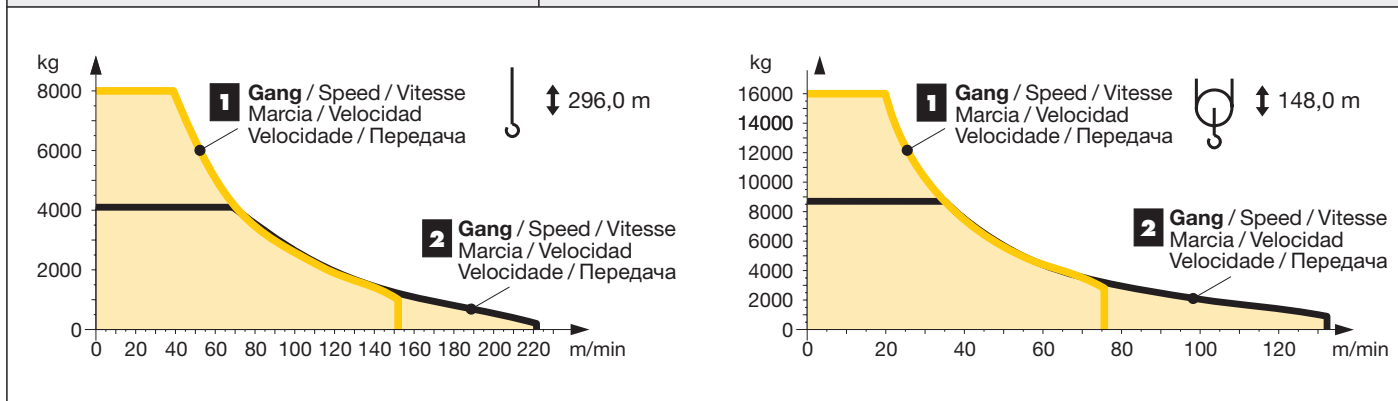
Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht. / Lifting capacities valid up to 100 m hoisting height. Over 100 m hoisting height, the lifting capacity is reduced by the additional rope weight. / Capacités de levage valables jusqu'à 100 m de hauteur sous crochet. Au-dessus de 100 m de hauteur sous crochet, la capacité de levage est réduite du poids de câble supplémentaire. / Portate valide fino a 100 d'altezza di sollevamento. Oltre i 100 m si riduce la portata causa il peso addizionale della fune. / Cargas válidas hasta altura de 100 m. Por encima de los 100 m se reduce la carga por el peso adicional del cable. / Cargas válidas até a altura de 100 m. Para além dos 100 m, reduz-se a carga pelo peso adicional do cabo. / Грузоподъемность действительна до 100 м высоты подъема. Свыше 100 м высоты подъема грузоподъемность сокращается на вес дополнительного каната.

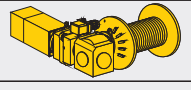


	U/min 0 ↔ 0,7 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU
	1,9 min 1,3 min	45 kW FU 65 kW FU
	<b>Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta / Опорная рама по запросу</b>	

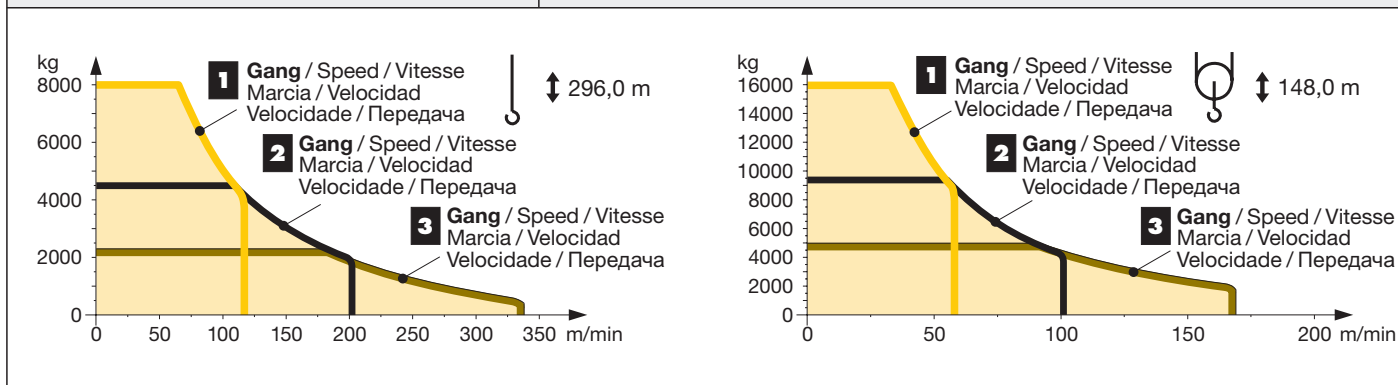
	65 kW FU	65 kW FU	110 kW FU
	45 kW FU	65 kW FU	65 kW FU
<b>kVA</b>	121,0	143,0	185,0

**kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.**  
 kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di rete ridotta (si veda manuale uso e manutenzione) / kVA variable para potencia de red demasiado pequeña, ver Manual de instrucciones. / kVA reduzível no caso de capacidade da rede elétrica muito baixa, ver manual de instruções. / Количество кВА может быть сокращено до минимальной общей потребляемой мощности, см. инструкцию по эксплуатации.

	 max. 874 m	↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / régl. progressive / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый				
65 kW FU WIW 280 VZ 413 	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв		kg	m/min	kg	m/min
<b>1</b>	8000	0 ↔ 39	<b>1</b>	16000	0 ↔ 20	
	1000	0 ↔ 152	<b>1</b>	2800	0 ↔ 76	
<b>2</b>	4100	0 ↔ 69	<b>2</b>	8700	0 ↔ 39	
	200	0 ↔ 222	<b>2</b>	900	0 ↔ 133	



	 max. 874 m	↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / régl. progressive / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый				
110 kW FU WIW 300 VZ 407 	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв		kg	m/min	kg	m/min
<b>1</b>	8000	0 ↔ 65	<b>1</b>	16000	0 ↔ 33	
	3700	0 ↔ 117	<b>1</b>	7900	0 ↔ 58	
<b>2</b>	4500	0 ↔ 110	<b>2</b>	9400	0 ↔ 55	
	1650	0 ↔ 202	<b>2</b>	4000	0 ↔ 101	
<b>3</b>	2300	0 ↔ 183	<b>3</b>	5000	0 ↔ 91	
	400	0 ↔ 338	<b>3</b>	1750	0 ↔ 169	



		<b>355 IC</b>							
		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела							
		30,0 / 35,0 m	40,0 / 45,0 / 50,0 m	55,0 m	30,0 m	35,0 / 40,0 m	45,0 / 50,0 m	55,0 m	
n	10	-	-	-	h 63,8	-	-	-	
	9	58,4	-	-	58,0	58,0	-	-	
	8	52,6	52,6	-	52,2	52,2	52,2	-	
	7	46,8	46,8	46,8	46,4	46,4	46,4	46,4	

		<b>256 IC</b>							
		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела							
		30,0 m	35,0 / 40,0 / 45,0 m	50,0 / 55,0 m	30,0 m	35,0 / 40,0 / 45,0 m	50,0 / 55,0 m		
n	8	h 52,6	-	-	h 52,2	-	-		
	7	46,8	46,8	-	46,4	46,4	-		
	6	41,0	41,0	41,0	40,6	40,6	40,6		
	5	35,2	35,2	35,2	34,8	34,8	34,8		



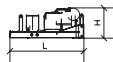





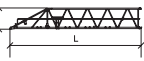

**Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°.** / Out of operation, jib position 15° – 70°. / Hors service, position de flèche 15° – 70°. / Fuori servizio, posizione braccio 15° – 70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15° – 70°. / Posição da lança, fora de serviço 15° – 70°. / Вне работы, положение стрелы под углом 15° – 70°.

<sup>1)</sup> **Min. Verankerungshöhe kann bei max. Turmhöhe bzw. bei Hakenhöhe > 100m abweichen.** / Min. anchoring height may deviate at max. tower height resp. hook height > 100 m. / La hauteur d'ancrage min. peut différer en cas de hauteur de mât max. resp. en cas de hauteur sous crochet > 100m. / In caso dell'altezza max torre/gancio, l'altezza min. di ancoraggio può differire di > 100m. / La altura mínima de arriostamiento puede variar con una altura máxima de torre, es decir para alturas bajo gancho > 100m. / Em uma torre, com uma altura do gancho > 100 m a altura mín. do ancoramento pode variar. / Мин. высота крепления к зданию может изменяться при макс. высоте башни или при высоте крюка более 100м.

## Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli  
Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

Montagewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesii di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Anz. Item Qty. Rep. Qte. Voce Qta. Pos. Cant. Ref. Cant. Поз. Кол-во	1	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl. Поворотная платформа в сб.			256 HC 2,29 256 IC 3,05	2,74 2,55	2,37 2,31	7250 8250
		2	<b>Getriebebühne</b> / Gear platform / Plate-forme des mécanismes Piattaforma meccanismi / Plataforma de mecanismos / Plata- forma de mecanismos / Лебёдочная платформа			6,14	2,31	2,51
3	<b>Kabine mit Podest</b> / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme / Cabina con pedana / Cabina con plataforma Cabina com plataforma / Кабина с площадкой			4,80	1,85	2,50	1650	
4	<b>Auslegerabspannbock</b> / Jib gantry / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio/ Caballete de pluma Cavalete da lança / Опора расчала стрелы			11,18	1,92	1,19	3750	
5	<b>Ausleger-Anlenkstück 10,70 m</b> / Jib heel section Pied de flèche / Sezione articolata braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança Корневая секция стрелы			10,89	1,73	1,76	1700	



Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
6	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 8,0 m</b> / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança Промежуточная секция стрелы			8,17	1,73	1,71	1000
7	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 10,35 m</b> / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança Промежуточная секция стрелы			10,52	1,73	1,71	1200
8	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 5,18 m</b> / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança Промежуточная секция стрелы			5,35	1,73	1,71	550
9	1	<b>Ausleger-Kopfstück 10,85 m</b> / Jib head section Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			11,45	1,67	2,05	1700

## Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня

10	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo base / Peça de base de torre / Секция основания		256 HC 8,85 256 HC 12,42 540 HC-L 12,42	2,30 2,30 2,68	2,30 2,30 2,68	6000 8000 14461
11	1	<b>Turmstück 4,14 m</b> / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция		256 HC 4,14 256 HC S 4,14	2,30 2,30	2,30 2,30	2300 2850
12	1	<b>Turmstück 5,8 m</b> / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция		256 IC 6,28 355 HC 6,28 355 IC 6,28 500 HC 6,28	1,90 2,45 1,90 2,45	1,90 2,45 1,90 2,45	4600 5000 5700 6450

## Klettern am Gebäude Climbing on the building / Télescopage à l'extérieur du bâtiment / Telescopaggio esterno all'edificio / Trepado exterior a edificio / Telescopagem exterior ao edificio / Нарращивание высоты крана, пристыгнутого к зданию

13	1	<b>Führungsstück</b> / Guide section Cage télescopique / Gabbia de sopraelevazione Torre de montaje / Peça de guia / Направляющая секция		256 HC 8,39 355 IC 12,30	2,68 2,30	2,58 (3,04) 2,55	4800 6900
14	1	<b>Führungsstück-Vorderwand</b> / Guide section-face / Face de cage télescopique / Sezione guida anteriore / Torre de montaje, parte delantera / Torre de montagem, parte da frente / Передняя стенка направляющей секции		256 HC 4,32	2,80	0,47	850
15	1	<b>Führungsstück (2 Teile) und Podeste</b> / Guide section with platform / Cage télescopique avec plate-forme / Sezione guida (2 parti) e pedana / Torre de montaje (2 piezas) y plataformas / Torre de montagem (2 peças) e plataformas / Направляющая секция (2 части) и площадки		500 HC 12,36 12,36	2,77 2,77	1,60 1,60	3100 3500 950
16	1	<b>Hydraulikanlage und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses de télescopage / Implanto hidráulico e travesse de allungamento / Equipo hidráulico y travesía de trepado / Equipamento hidráulico e travessa de telescopagem / Гидроагрегат и траверса наращивания		256 HC 2,20 256 IC 2,20 500 HC 2,60	1,20 1,20 1,50	0,50 0,50 0,60	1200 1500 1900

## Klettern im Gebäude Climbing in the building / Télescopage dans le bâtiment / Pure varianti di gru allungabili Subida no edificio / Trepado dentro del edificio / Самоподъём крана в здании

17	1	<b>Kletturmstück (D-St.)</b> / Climbing tower section / Élément de hisage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема		256 HC S 5,40 355 HC 6,28 355 IC 6,28	2,30 2,45 1,90	2,45 2,81 2,81	7900 10200 9300
18	1	<b>Hydraulikanlage</b> / Hydraulic unit / Système hydraulique / Sistema hidráulico / Sistema hidráulico / Instalação hidráulica / Гидроагрегат		256 IC 2,50 355 HC 2,55 355 IC 2,50	0,80 0,80 0,80	0,60 0,60 0,60	1200 1200 1500
19	1	<b>Einspannturmstück (B-St.)</b> / Anchoring tower section Élément de mât d'encastrement / Elemento torre d'ancoraggio / Tramo de torre inferior de trepado / Tramo de telescopagem inferior / Упорная секция		256 HC S 4,14 256 IC 6,28 355 IC 6,28	2,30 1,90 1,90	2,30 1,90 1,90	3800 5400 6600
20	3	<b>Führungsrahmen</b> / Guide frame / Cadre de hisage / Telaio guida / Bastidor guia / Bastidor de guia / Направляющая рама		256 HC 3,30 355 HC 3,80 355 IC 3,50	0,80 1,30 1,10	0,90 1,40 0,90	2700 5000 2500

## Ballast Ballast / Lest / Zavorra Lastre / Lastro / Балласт

21	6	<b>Betonballast</b> / Concrete ballast / Lest de beton / Zavorra in calcestruzzo / Lastre de hormigón / Lastro de betão / Бетонный балласт			4,50	0,94	0,64	4600
----	---	--	--	--	------	------	------	------

## Kleinteile Small parts / Accessoires / Accessori Accesorios / Acessórios / Мелкие детали

22	1	<b>Seile, Haken, Podeste, Kleinteile</b> / Ropes, load hook, platforms, small parts / Câbles, crochet de levage, plates-formes, accessoires / Funi, gancio, pedana, minuteria / Cables, ganchos, plataformas, piezas pequeñas / Cabos, ganchos, plataformas e peças pequenas / Канаты, грузовые крюки, площадки, мелкие детали						5700
----	---	--	--	--	--	--	--	------

\* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Tramo punta de pluma / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Riservato il diritto di modifiche strutturali! / Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / Права на внесение конструкторских изменений сохраняются!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability. / Ces renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.