

# Turmdrehkran

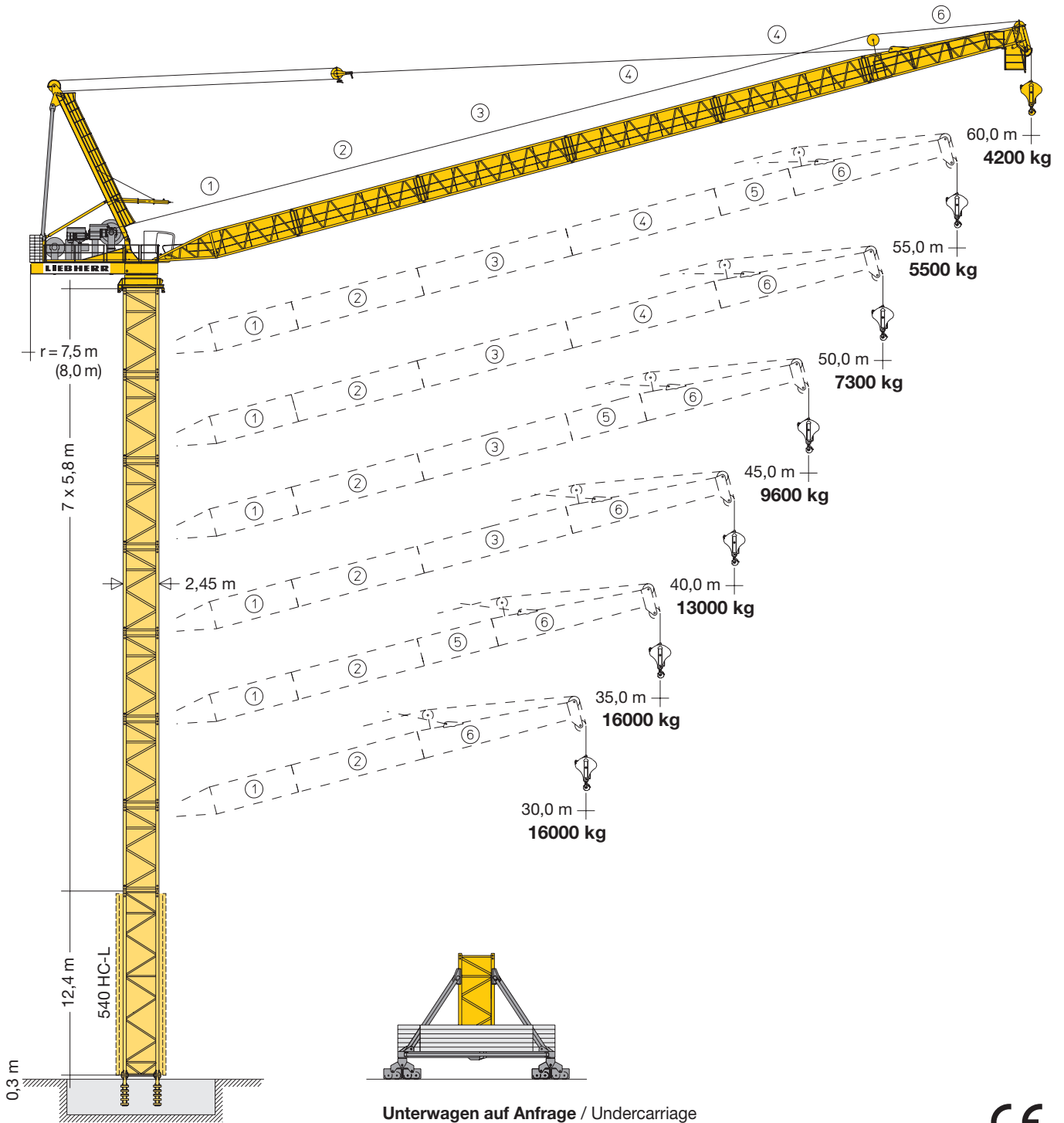
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre  
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

## 355 HC-L 16/32 Litronic®

355 HC-L 12/24

▶ 355 HC-L 16/32

355 HC-L 18/32



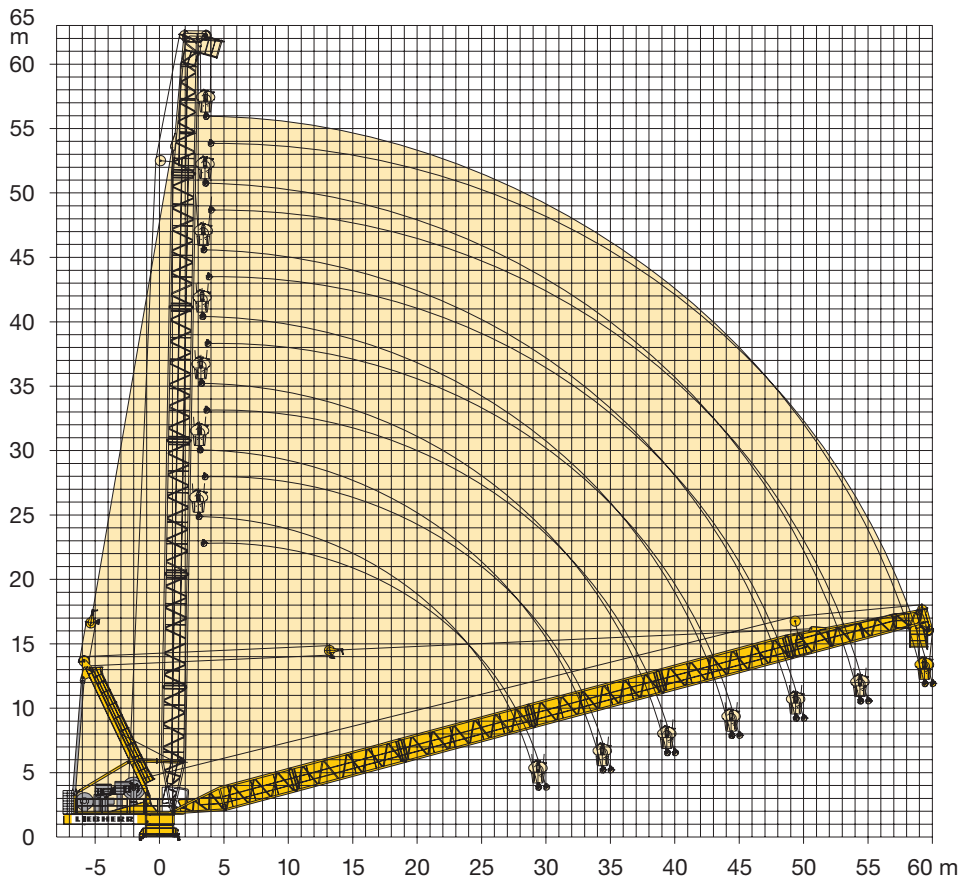
500 HC  
53,3 m

Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage  
on request / Chassis sur demande / Carro su  
richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis  
sob consulta / Опорная рама по запросу



EN 14439:2009-C25

# LIEBHERR



## Turmhöhen

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

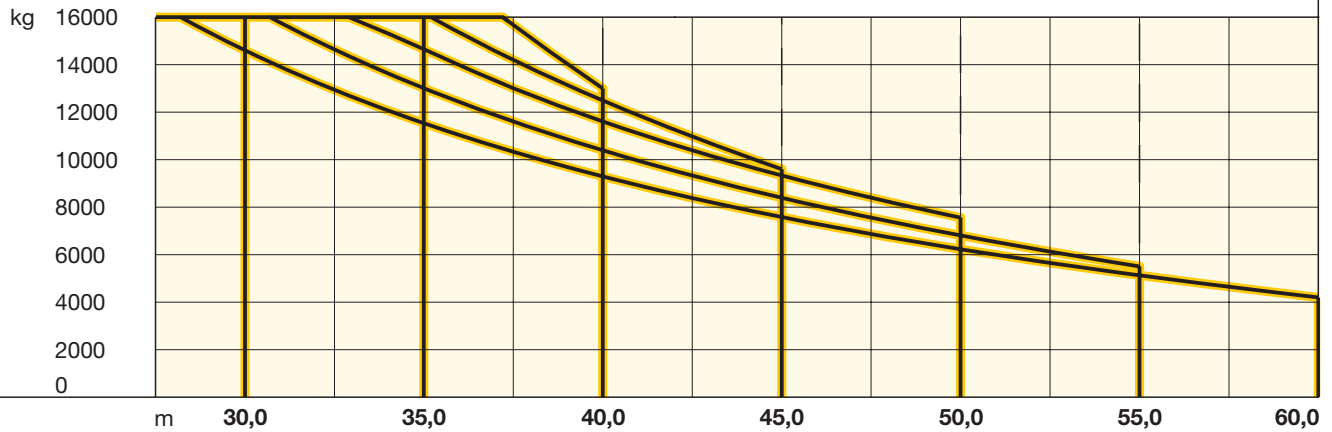
C 25	500 HC								
	Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела								
	30,0 m	35,0 m	45,0 m	55,0 m	35,0 m	40,0 m	50,0 m	60,0 m	
11	64,2*	-	-	-	-	-	-	-	-
10	58,4	58,4*	-	-	70,7*	-	-	-	-
9	52,6	52,6	52,6*	-	64,9	64,9*	-	-	-
8	46,8	46,8	46,8	46,8*	59,1	59,1	59,1*	-	-
7	41,0	41,0	41,0	41,0	53,3	53,3	53,3	53,3*	53,3*
6	35,2	35,2	35,2	35,2	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
5	29,4	29,4	29,4	29,4	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
4	23,6	23,6	23,6	23,6	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9
3	17,8	17,8	17,8	17,8	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
2	12,0	12,0	12,0	12,0	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
1	6,2	6,2	6,2	6,2	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
0	0,4	0,4	0,4	0,4	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	m				m				

\* 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°.

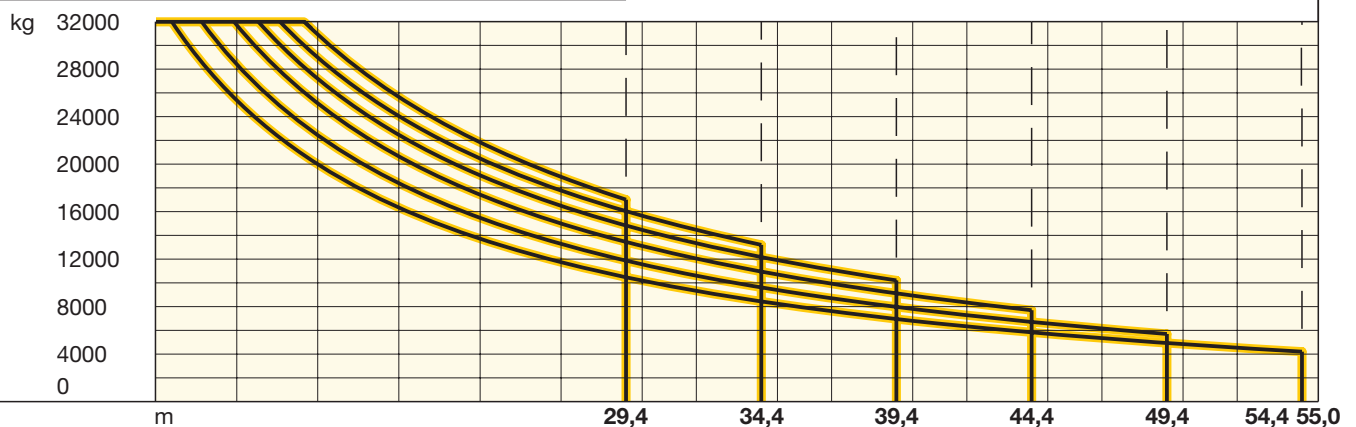
# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata  
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

m	m/kg	m/kg												
		30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0
60,0	4,0-28,2 16000	14600	12940	11530	10330	9290	8380	7580	6870	6230	5650	5130	4650	4200
55,0	4,0-30,7 16000	16000	14640	13010	11600	10390	9330	8390	7560	6810	6130	5500		
50,0	4,0-32,9 16000	16000	16000	14450	12840	11450	10230	9150	8190	7300				
45,0	4,0-35,2 16000	16000	16000	16000	14200	12480	10970	9600						
40,0	4,0-37,2 16000	16000	16000	16000	15660	13000								
35,0	4,0-35,0 16000	16000	16000	16000										
30,0	4,0-30,0 16000	16000												



m	m/kg	m/kg															
		15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0
55,0	4,0-12,6 32000	25380	19990	16340	13720	11740	10190	9330	8240	7620	6810	6330	5710	5340	4840	4540	54,4 m 4200
50,0	4,0-13,7 32000	28410	22430	18390	15480	13280	11560	10600	9390	8700	7800	7280	6580	6160	49,4 m 5700		
45,0	4,0-14,9 32000	31730	25120	20650	17430	15000	13090	12040	10700	9930	8930	8340	44,4 m 7700				
40,0	4,0-15,8 32000	32000	27180	22460	19050	16480	14460	13340	11910	11090	39,4 m 10200						
35,0	4,0-16,6 32000	32000	28980	24040	20470	17770	15650	14460	34,4 m 13200								
30,0	4,0-17,5 32000	32000	30920	25650	21830	18920	29,4 m 17000										



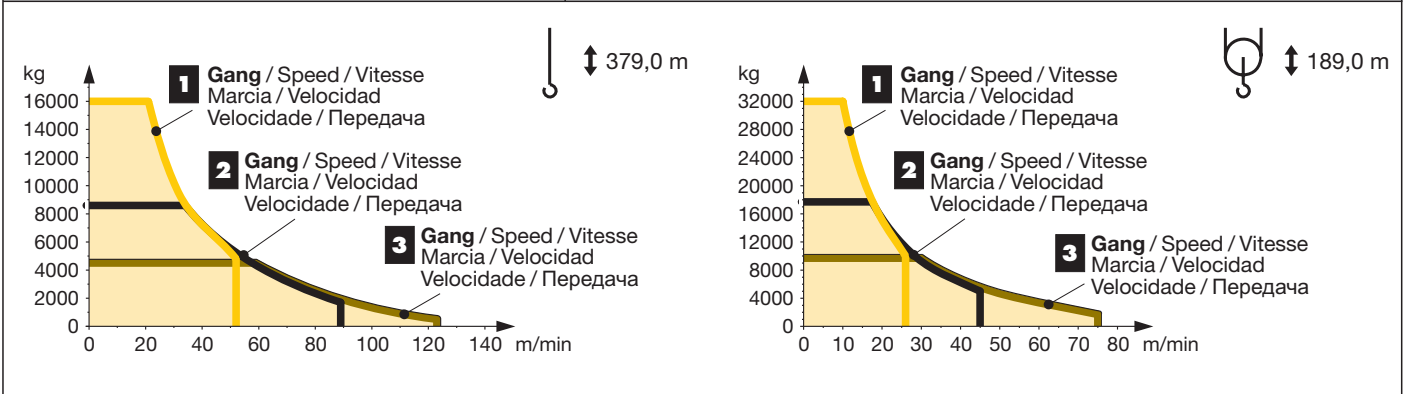
**Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht.** / Lifting capacities valid up to 100 m hoisting height. Over 100 m hoisting height, the lifting capacity is reduced by the additional rope weight. / Capacités de levage valables 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 à 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.

	0 ↔ 0,7 U/min sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU
	2,8 min 1,8 min	65 kW FU 110 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>	

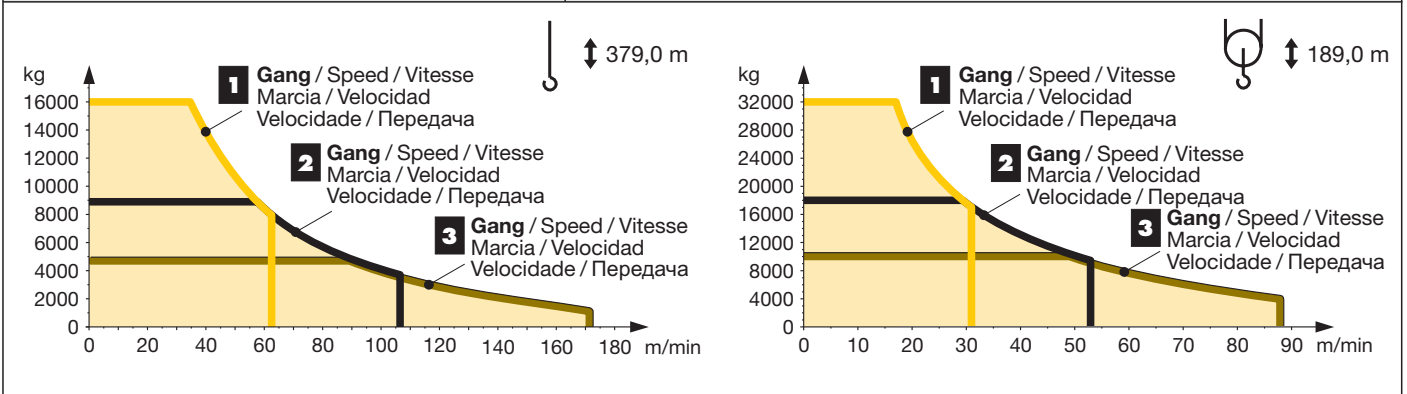
	65 kW FU	110 kW FU	110 kW FU
	65 kW FU	65 kW FU	110 kW FU
<b>kVA</b>	143,0	185,0	226,0

**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.

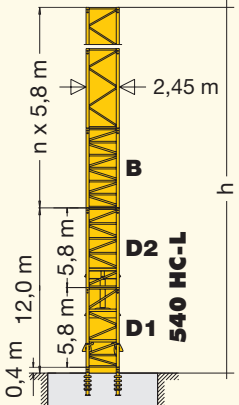
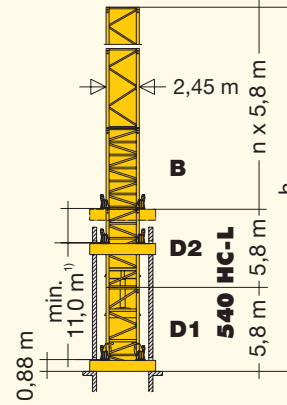
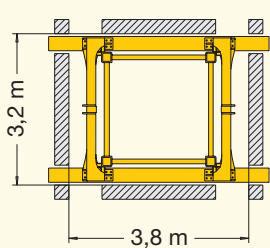
		↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый					
65 kW FU WIW 280 VZ 412	max. 1143 m	kg	m/min	kg	m/min		
	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	<b>1</b>	16000	0 ↔ 21	<b>1</b>	32000	0 ↔ 10
			4800	0 ↔ 52		10000	0 ↔ 26
		<b>2</b>	8600	0 ↔ 35	<b>2</b>	17700	0 ↔ 18
			1700	0 ↔ 89		5000	0 ↔ 45
		<b>3</b>	4500	0 ↔ 59	<b>3</b>	9700	0 ↔ 30
			500	0 ↔ 123		1700	0 ↔ 75



		↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый					
110 kW FU WIW 300 VZ 406	max. 1143 m	kg	m/min	kg	m/min		
	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	<b>1</b>	16000	0 ↔ 34	<b>1</b>	32000	0 ↔ 17
			7500	0 ↔ 62		15500	0 ↔ 31
		<b>2</b>	8900	0 ↔ 58	<b>2</b>	18300	0 ↔ 29
			3600	0 ↔ 106		8000	0 ↔ 53
		<b>3</b>	4700	0 ↔ 97	<b>3</b>	10000	0 ↔ 49
			1000	0 ↔ 171		3900	0 ↔ 88



n	500 HC							
	Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела							
	30,0 m	35,0 / 40,0 m	45,0 / 50,0 m	55,0 / 60,0 m	30,0 m	35,0 / 40,0 m	45,0 / 50,0 m	55,0 / 60,0 m
10	h -	-	-	-	h 69,6	-	-	-
9	64,2	-	-	-	63,8	63,8	-	-
8	58,4	58,4	-	-	58,0	58,0	58,0	-
7	52,6	52,6	52,6	-	52,2	52,2	52,2	52,2
6	46,8	46,8	46,8	46,8	46,4	46,4	46,4	46,4
5	41,0	41,0	41,0	41,0	40,6	40,6	40,6	40,6
4	35,2	35,2	35,2	35,2	34,8	34,8	34,8	34,8
3	29,4	29,4	29,4	29,4	29,0	29,0	29,0	29,0
2	23,6	23,6	23,6	23,6	23,2	23,2	23,2	23,2
1	17,8	17,8	17,8	17,8	17,4	17,4	17,4	17,4
0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,6	11,6	11,6	11,6

**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

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Peses 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.

## Kranoberteil

Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru  
 Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана

Pos. Item	Anz. Qty.	Rep. Qte.	Voce Qta.	Pos. Cant.	Ref. Cant.	Pos. Кол-во	1a 1		L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
1a	1							<b>Drehkranz-Auflage / Slewing ring support</b> Pivot / Ralla / Corona de giro / Cremalheira Рама поворотного круга			2,90	2,47	2,15	4270
1b	4							<b>Konsole / Bracket / Console</b> Supporto / Soporte / Suporte / Консоль			1,13	0,70	0,25	215
2	1							<b>Drehbühne mit Drehkranz und Drehwerken / Slewing platform with slewing ring and slewing gears / Plate-forme tournante avec couronne d'orientation et mécanismes d'orientation / Piattaforma girevole con ralla e gruppo di rotazione</b> Plataforma de giro con corona y mecanismos de giro / Plataforma de giratoira completa / Поворотная платформа с поворотным кругом и механизмами поворота			2,95	2,27	1,85	7370
3	1							<b>Getriebebühne / Gear platform / Plate-forme des mécanismes</b> Piattaforma meccanismi / Plataforma de mecanismos / Plata-forma de mecanismos / Лебёточная платформа			6,90	2,22	2,45	8700
4	1							<b>Hubwerk / Hoist gear / Mécanisme de levage / Argano di sollevamento / Mecanismo de elevación / Mecanismo de elevação / Механизм подъёма</b>			3,27	2,75	1,89	6500
5	1							<b>Einziehwerk mit Sekundärbremse / Luffing gear with secondary brake / Mécanisme de relevage avec frein secondaire / Argano di sollevamento braccio con freno ausiliario / Mecanismo de pluma batiente con freno secundario / Mecanismo de Lanea batente con freio auxiliar / Стрелоподъёмный механизм с вторичным тормозом</b>			2,80	2,20	1,60	4100
6	1							<b>Fahrerhauspodest mit Kabine / Driver's cabin with platform</b> Cabine de grutier avec plate-forme / Pedana gruísta con cabina Plataforma con cabina / Plataforma com cabina / Площадка с кабиной			5,30	1,90	2,57	1650

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
7	3	<b>Seitenpodest</b> / Side platform / Plate-forme latérale / Pedana laterale Plataforma lateral / Plataforma lateral / Боковая площадка			5,50	1,10	1,85	250	
8	1	<b>Auslegerhaltebock</b> / Jib retaining frame / Chevalet de retenue de flèche / Cavalletto tirante braccio / Caballete de soporte de pluma / Cavalete de suporte da lança / Кронштейн стрелы			11,97	2,30	1,50	5535	
9	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			9,91	1,90	1,90	2550	
10	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 8,78 m (Festpunkt)</b> / Intermediate jib section (fixed point) / Élément intermédiaire de flèche (point fixe) Sezione intermedia braccio (punto fisso) / Tramo intermedio pluma (punto fijo) / Peça suplementar da lança (punto fijo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			8,95	1,90	2,10	2120	
11	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 10,36 m (Festpunkt)</b> / Intermediate jib section (fixed point) / Élément intermédiaire de flèche (point fixe) Sezione intermedia braccio (punto fisso) / Tramo intermedio pluma (punto fijo) / Peça suplementar da lança (punto fijo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			10,60	1,90	2,10	2250	
12	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 10,36 m</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,60	1,90	1,90	1650	
13	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			5,50	1,90	1,90	900	
14	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			11,10	2,00	2,10	3150	
15	1	<b>Unterflasche</b> / Bottom hook block / Mouflé inférieure / Bozzello inferiore / Polipasto inferior / Gincho inferior / Крюковая обойма			2,50	1,45	0,80	1900	
16	1	<b>Einziehseilflasche</b> / Luffing rope pulley block / Tambour de relevage Bozzello di sollevamento braccio / Polipasto cable de retracción Gincho de cabo de retração / Замок стрелового каната			1,50	1,20	1,10	600	
<b>Turm</b>		<b>Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня</b>							
17	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base / Tramo base / Peça de base de torre / Секция основания			540 HC-L	12,42	2,68	2,68	14461
18	1	<b>Turmstück</b> / Tower section / Élément de mât Elemento di torre / Tramo torre / Torre / Башенная секция			500 HC	6,28	2,45	2,45	6480
<b>Klettern am Gebäude</b>		<b>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</b>							
19	2	<b>Führungsstück-Hälfte mit Podesten</b> / Guide section with platform Cage télescopique avec plate-formes / Sezione guida con pedane Tramo guía con plataforma / Tramo guía com plataforma Половина направляющей секции с площадками			12,60	2,77	1,60	3500	
20	1	<b>Hydraulikanlage und Klettereinrichtung</b> / Hydraulic unit and climbing equipment / Système hydraulique et équipement de télescopage / Impianto idraulico e dispositivo di telescopaggio / Sistema hidráulico y equipo de trepado Sistema hidráulico e telescopagem / Гидроагрегат и обойма наращивания			2,52	1,42	0,55	1760	
<b>Klettern im Gebäude</b>		<b>Climbing in the building / Télescopage dans le bâtiment / Pure varianti di gru allungabili Subida no edificio / Trepado dentro del edificio / Самоподъем крана в здании</b>							
21	1	<b>Kletturmstück (D1)</b> / Climbing tower section / Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			6,30	2,45	2,45	9600	
22	1	<b>Kletturmstück (D2)</b> / Climbing tower section / Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			6,30	2,45	2,45	9400	
23	1	<b>Hydraulikanlage und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit and climbing cross members Système hydraulique avec traverses de télescopage / Impianto idraulico e traverse di allungamento / Equipo hidráulico y traviesa de trepado / Equipamento hidráulico e travessa de telescopagem / Гидроагрегат и траверса наращивания			-	-	-	3150	
24	1	<b>Einspannturmstück (B)</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			6,30	2,45	2,45	9300	
25	6	<b>Führungsrahmen (Hälfte)</b> / Guide frame (half) / Cadre de hissage (moitié) Telaio guida (metà) / Bastidor guía (mitad) / Bastidor de guia (metade) Направляющая рама (половина)			3,05	0,95	0,65	1700	
<b>Ballast</b>		<b>Ballast / Lest / Zavorra Lastre / Lastro / Балласт</b>							
26	8	<b>Stahlballast</b> / Steel ballast / Lest en acier / Contrappeso di acciaio Lastres metálicos / Lastro metálico / Металлический балласт			4,50	0,90	0,20	4900	
27	1	<b>Stahlballast</b> / Steel ballast / Lest en acier / Contrappeso di acciaio Lastres metálicos / Lastro metálico / Металлический балласт			4,50	0,90	0,20	2900	
<b>Kleinteile</b>		<b>Small parts / Accessoires / Accessori Accesorios / Acessórios / Мелкие детали</b>							
28	1	<b>Seile, Kleinteile</b> / Ropes, small parts / Câbles, accessoires / Funi, accessori / Cables, accesorios / Cabos, acessórios / Канаты, мелкие детали	4000						

\* 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 construçao! / 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.