

Turmdrehkran

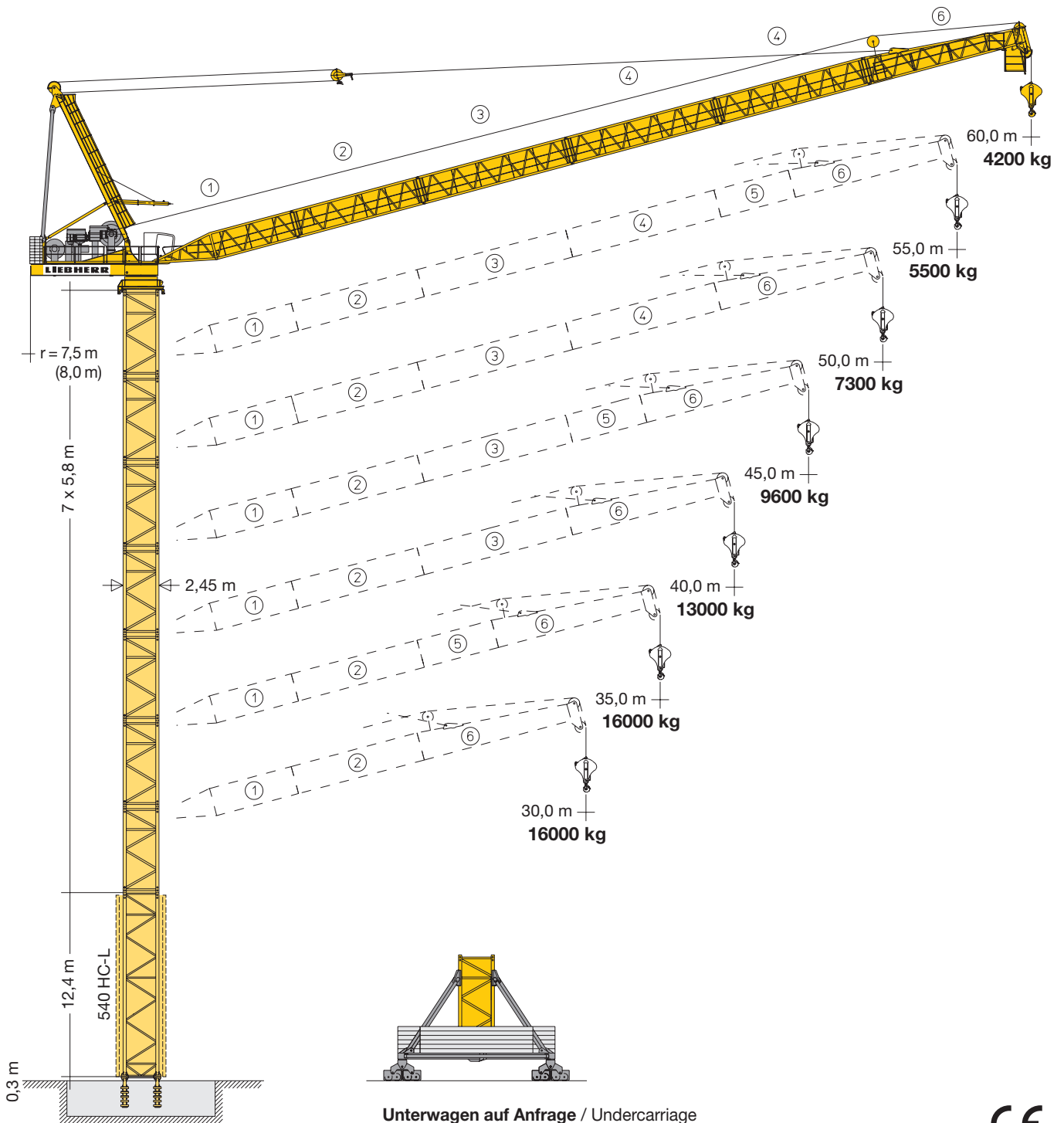
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

355 HC-L 16/32 Litronic®

355 HC-L 12/24

▶ **355 HC-L 16/32**

355 HC-L 18/32

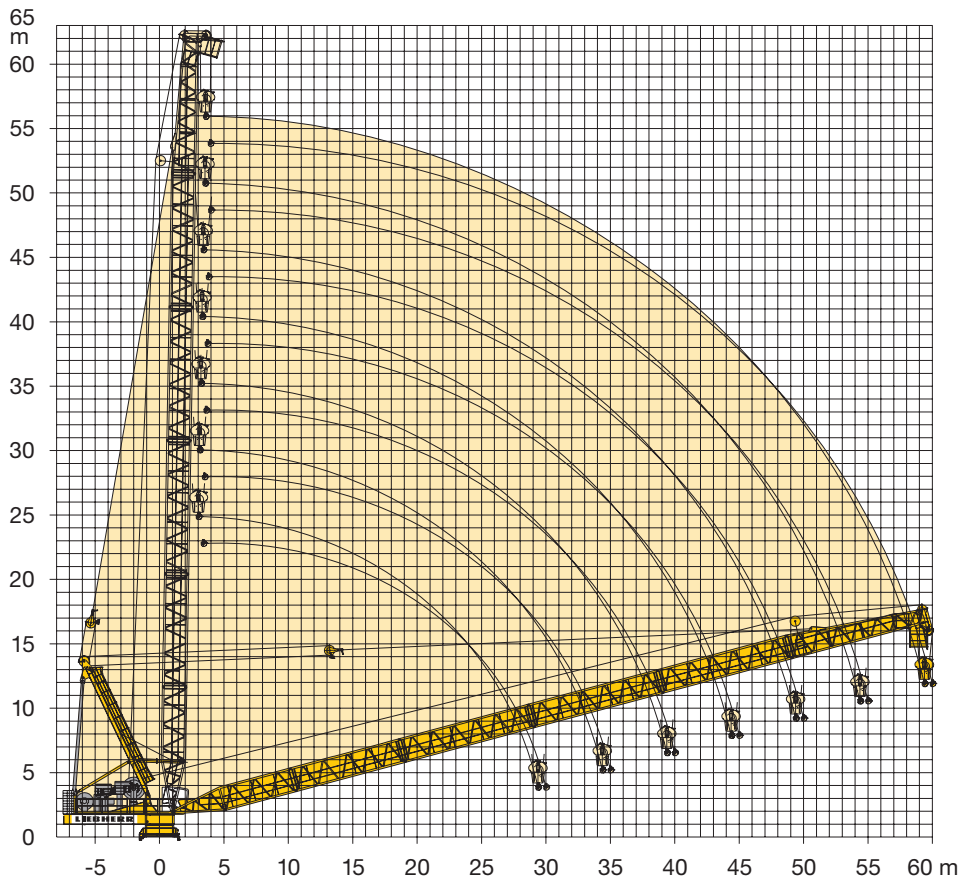


Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage
on request / Chassis sur demande / Carro su
richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis
sob consulta / Опорная рама по запросу



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*
6	35,2	35,2	35,2	35,2	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
4	23,6	23,6	23,6	23,6	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
2	12,0	12,0	12,0	12,0	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
0	0,4	0,4	0,4	0,4	12,7	12,7	12,7	12,7
	m				m			

5,8 m
500 HC
3,4 m (2,8 m)
0,4 m

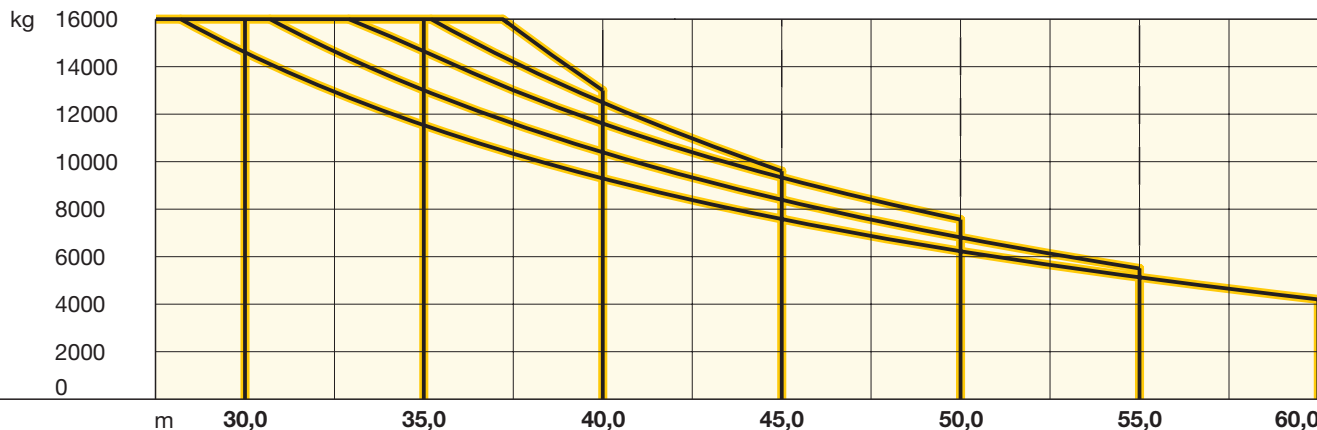
12,4 m
540 HC-L
3,4 m (2,8 m)
0,28 m

* 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°.

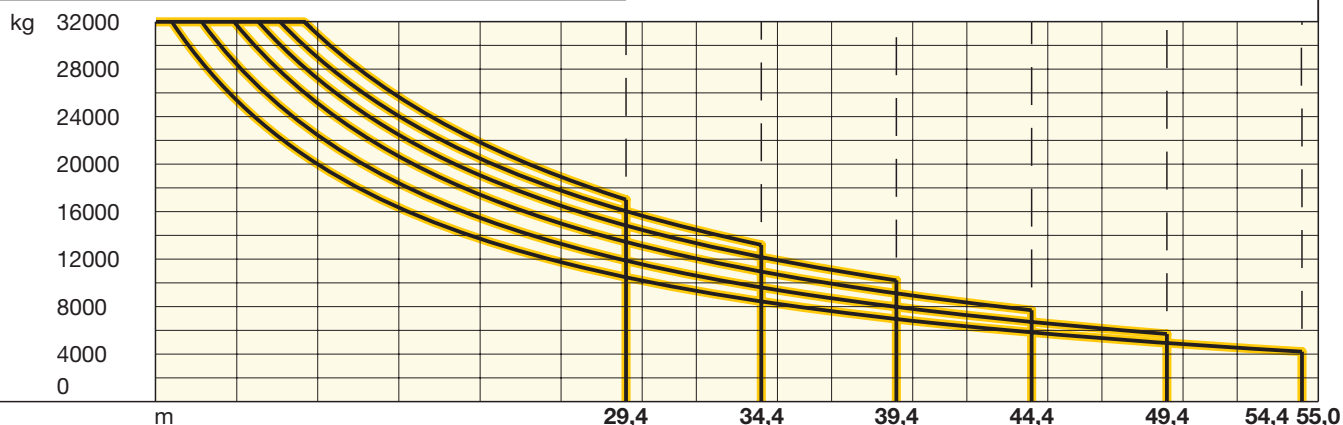
Ausladung und Tragfähigkeit

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										



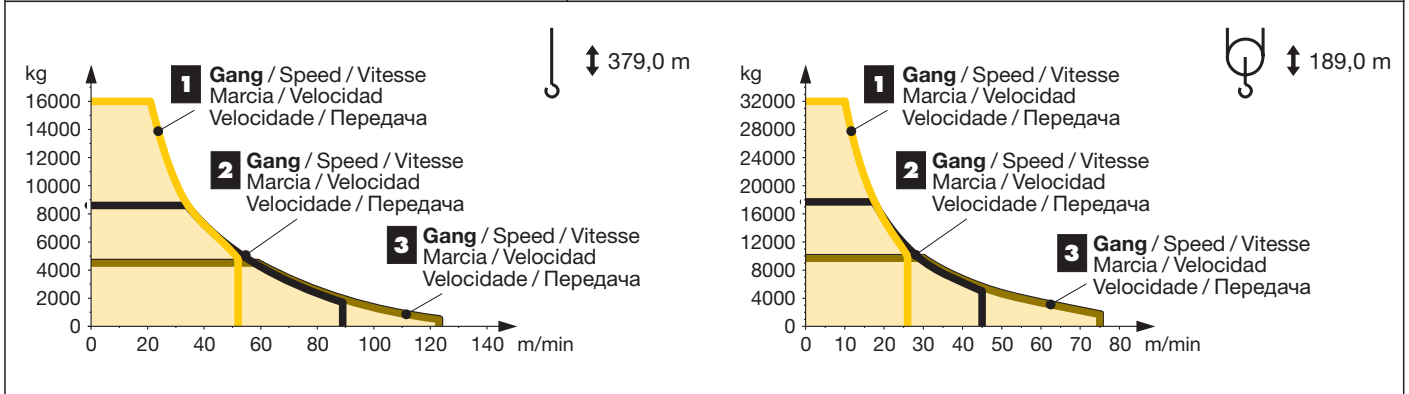
Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht. / Lifting capacities valid up to 100 m hoisting height. Over 100 m hoisting height, the lifting capacity is reduced by the additional rope weight. / Capacités de levage valables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

	U/min 0 ↔ 0,7 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU
	2,8 min 1,8 min	65 kW FU 110 kW FU
	Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta / Опорная рама по запросу	

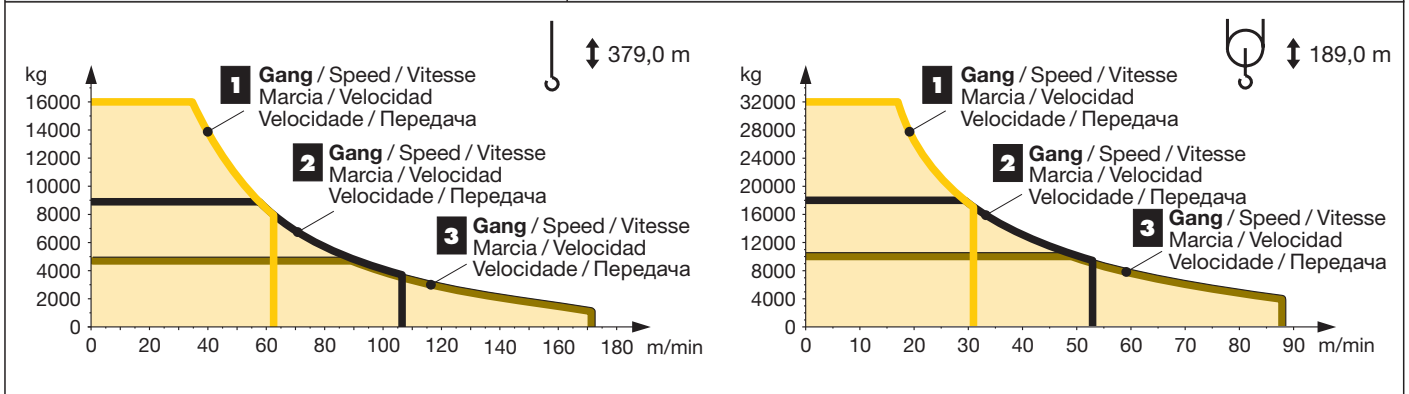
	65 kW FU	110 kW FU	110 kW FU
	65 kW FU	65 kW FU	110 kW FU
kVA	143,0	185,0	226,0

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.

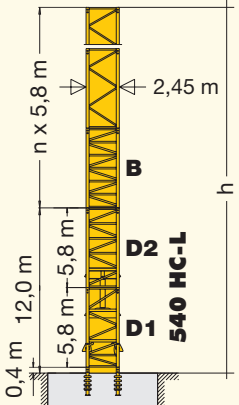
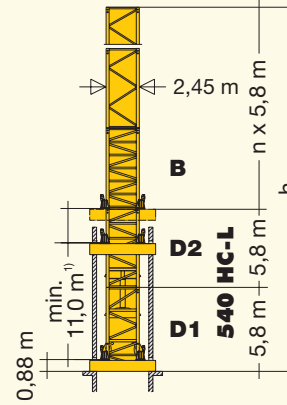
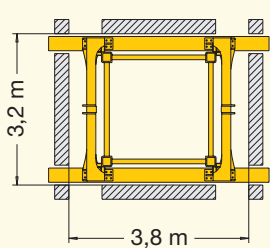
		max. 1143 m	↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый			
65 kW FU WIW 280 VZ 412	4 Lagen / Layers Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв		kg	m/min	kg	m/min
			1	16000 0 ↔ 21 4800 0 ↔ 52	1	32000 0 ↔ 10 10000 0 ↔ 26
			2	8600 0 ↔ 35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



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

¹⁾ **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: vejäm-se es 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							Drehkranz-Auflage / Slewing ring support Pivot / Ralla / Corona de giro / Cremalheira Рама поворотного круга	 	2,90	2,47	2,15	4270
1b	4							Konsole / Bracket / Console Supporto / Soporte / Suporte / Консоль	 	1,13	0,70	0,25	215
2	1							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 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							Getriebebühne / Gear platform / Plate-forme des mécanismes Piattaforma meccanismi / Plataforma de mecanismos / Plata-forma de mecanismos / Лебёточная платформа	 	6,90	2,22	2,45	8700
4	1							Hubwerk / Hoist gear / Mécanisme de levage / Argano di sollevamento / Mecanismo de elevación / Mecanismo de elevação / Механизм подъёма	 	3,27	2,75	1,89	6500
5	1							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	 	2,80	2,20	1,60	4100
6	1							Fahrerhauspodest mit Kabine / Driver's cabin with platform Cabine de grutier avec plate-forme / Pedana gruiста 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	Seitenpodest / Side platform / Plate-forme latérale / Pedana laterale Plataforma lateral / Plataforma lateral / Боковая площадка				5,50	1,10	1,85	250
8	1	Auslegerhaltebock / 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	Ausleger-Anlenkstück / 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	Ausleger-Zwischenstück 8,78 m (Festpunkt) / 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	Ausleger-Zwischenstück 10,36 m (Festpunkt) / 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	Ausleger-Zwischenstück 10,36 m / 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	Ausleger-Zwischenstück 5,18 m / 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	Ausleger-Kopfstück / 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	Unterflasche / Bottom hook block / Moufle inférieure / Bozzello inferiore / Polipasto inferior / Gincho inferior / Крюковая обойма				2,50	1,45	0,80	1900
16	1	Einziehseilflasche / 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
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня									
17	1	Grundturmstück / 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	Turmstück / Tower section / Élément de mât Elemento di torre / Tramo torre / Torre / Башенная секция			500 HC	6,28	2,45	2,45	6480
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									
19	2	Führungsstück-Hälfte mit Podesten / 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	Hydraulikanlage und Klettereinrichtung / 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
Klettern im Gebäude Climbing in the building / Télescopage dans le bâtiment / Pure varianti di gru allungabili Subida no edificio / Trepado dentro del edificio / Самоподъем крана в здании									
21	1	Kletturmstück (D1) / 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	Kletturmstück (D2) / 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	Hydraulikanlage und Klettertraverse / 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	Einspannturmstück (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	Führungsrahmen (Hälfte) / 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
Ballast Ballast / Lest / Zavorra Lastre / Lastro / Балласт									
26	8	Stahlballast / Steel ballast / Lest en acier / Contrappeso di acciaio Lastres metálicos / Lastro metálico / Металлический балласт				4,50	0,90	0,20	4900
27	1	Stahlballast / Steel ballast / Lest en acier / Contrappeso di acciaio Lastres metálicos / Lastro metálico / Металлический балласт				4,50	0,90	0,20	2900
Kleinteile Small parts / Accessoires / Accessori Accesorios / Acessórios / Мелкие детали									
28	1	Seile, Kleinteile / 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 construção! / 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.