

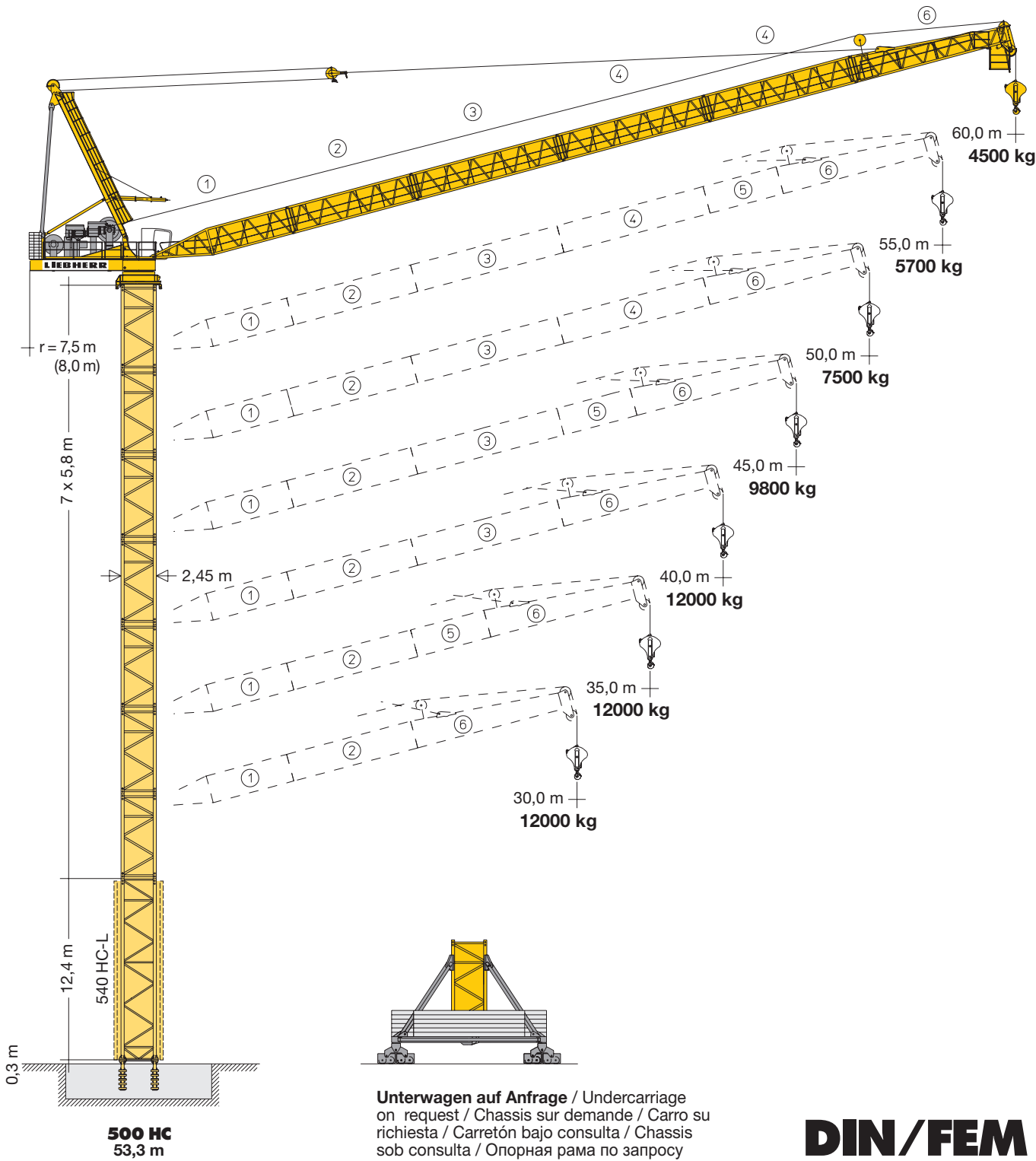


Turmdrehkran

355 HC-L 12/24 Litronic®

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

- 355 HC-L 12/24
- 355 HC-L 16/32
- 355 HC-L 18/32



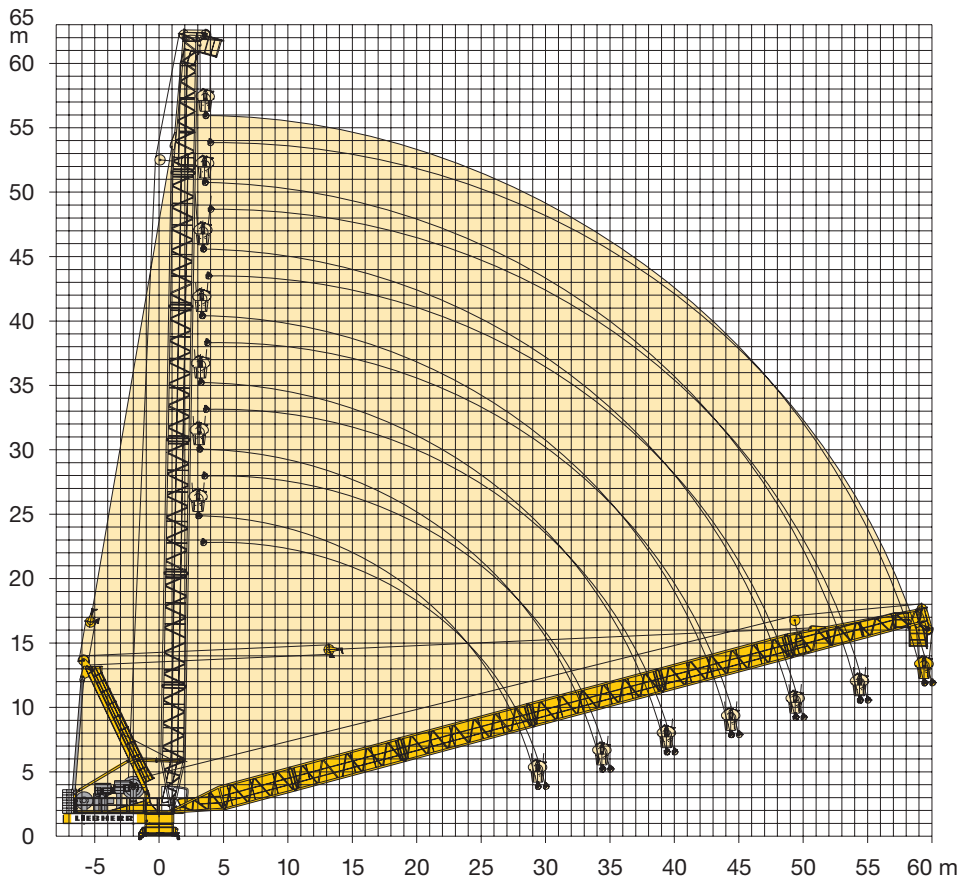
DIN/FEM

LIEBHERR



Ausladung und Hubhöhe

Radius and hoisting height / Portée et hauteur de levage / Sbraccio e altezza di sollevamento / Alcance y altura de elevación / Alcance e altura de elevação / Вылет и Высота подъема



Turmhöhen

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

500 HC								
Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела								
30,0 m		35,0 m	45,0 m	55,0 m	30,0 m	35,0 m	50,0 m	60,0 m
		40,0 m	50,0 m	60,0 m			40,0 m	55,0 m
							45,0 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			

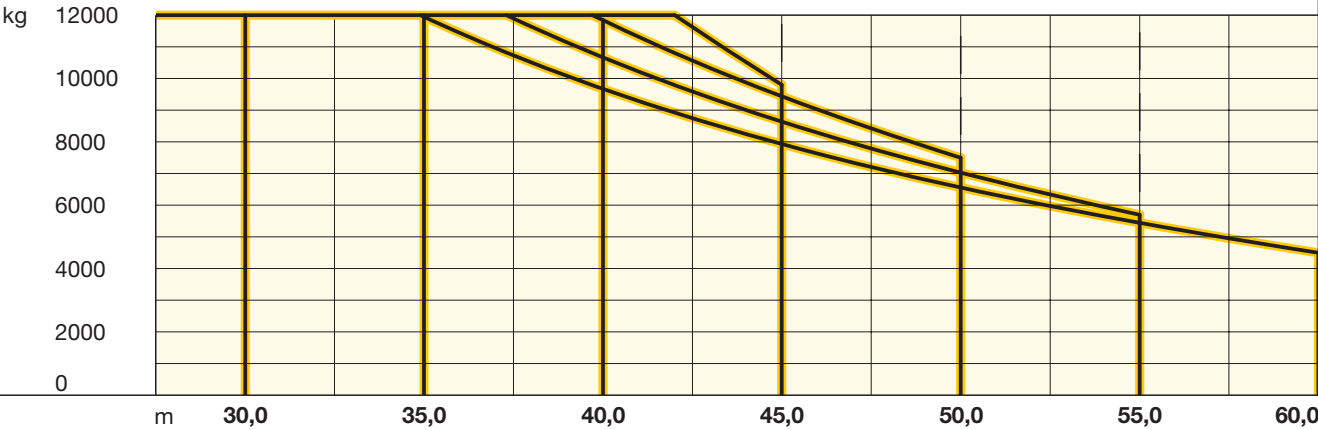
* Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°. / Out of operation, jib position 15° – 70°. / Hors service, position de flèche 15° – 70°. / Fuori servizio, posizione braccio 15° – 70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15° – 70°. / Posição da lança, fora de serviço 15° – 70°. / Вне работы, положение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



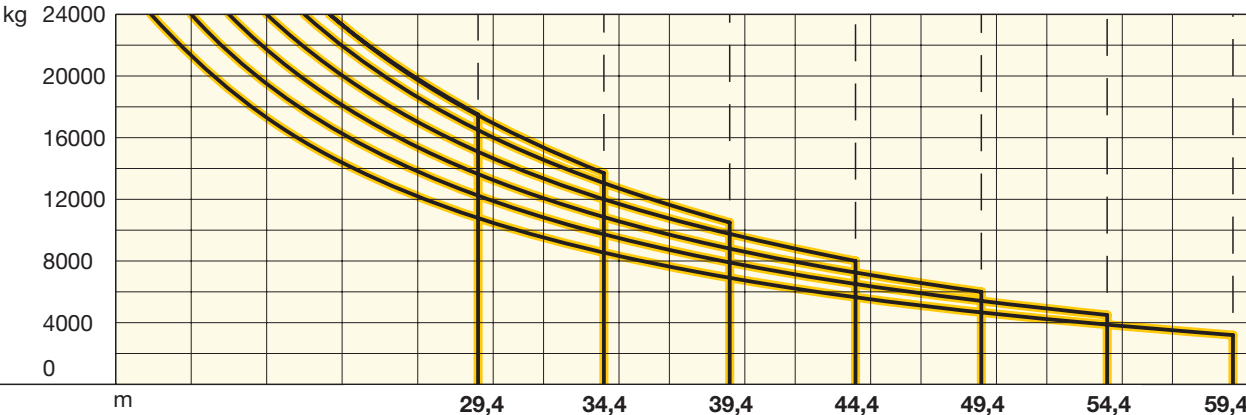
Ausladung und Tragfähigkeit

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		4,0–34,9 12000	12000	12000	11950	10730	9670	8750	7930	7210	6560	5970	5440	4960	4500
55,0		4,0–37,3 12000	12000	12000	12000	11890	10660	9590	8640	7790	7030	6340	5700		
50,0		4,0–39,7 12000	12000	12000	12000	12000	11840	10560	9440	8430	7500				
45,0		4,0–42,0 12000	12000	12000	12000	12000	12000	11620	9800						
40,0		4,0–40,0 12000	12000	12000	12000	12000	12000								
35,0		4,0–35,0 12000	12000	12000	12000										
30,0		4,0–30,0 12000	12000												



m		m/kg	m/kg																
			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	57,0	60,0
60,0		4,0–16,5 24000	21330	17300	14390	12190	10480	9530	8320	7630	6740	6220	5520	5110	4560	4230	3780	3510	59,4 m 3200
55,0		4,0–18,0 24000	24000	19500	16260	13810	11890	10830	9490	8720	7720	7140	6360	5910	5290	4920	54,4 m 4500		
50,0		4,0–19,5 24000	24000	21720	18110	15380	13250	12070	10570	9720	8600	7950	7090	6570	49,4 m 6000				
45,0		4,0–21,0 24000	24000	24000	20020	17020	14670	13360	11700	10760	9520	8790	44,4 m 8000						
40,0		4,0–22,5 24000	24000	24000	21960	18630	16010	14560	12710	11650	39,4 m 10500								
35,0		4,0–23,5 24000	24000	24000	23310	19740	16930	15370	34,4 m 13700										
30,0		4,0–23,5 24000	24000	24000	23320	19820	29,4 m 17500												



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'altezze 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 ate à altura de 100 m. Para alem 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.



Antriebe Litronic®

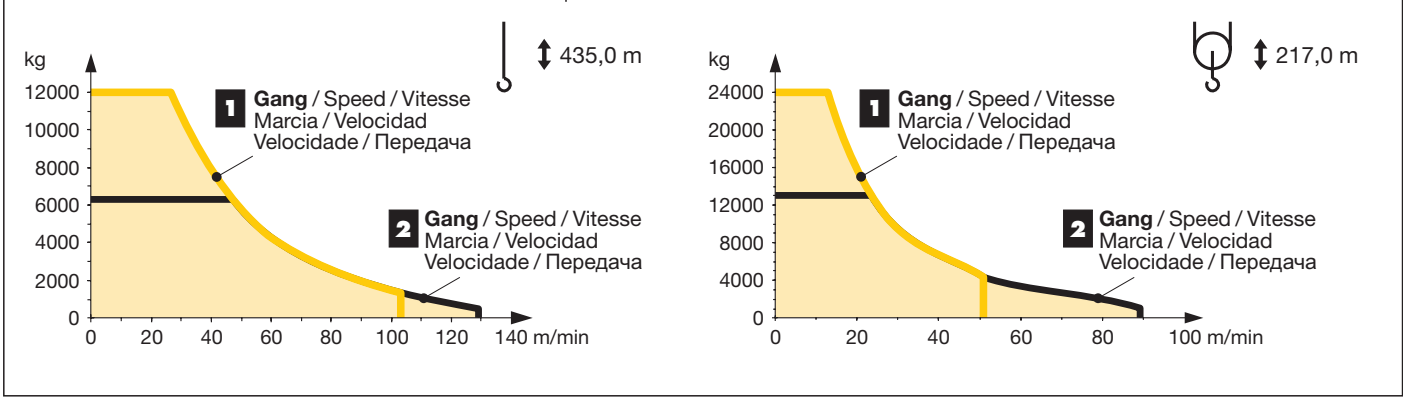
Driving units / Mécanismes d'entraînement / Meccanismi / Mecanismos / Mecanismos / Приводы

	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	

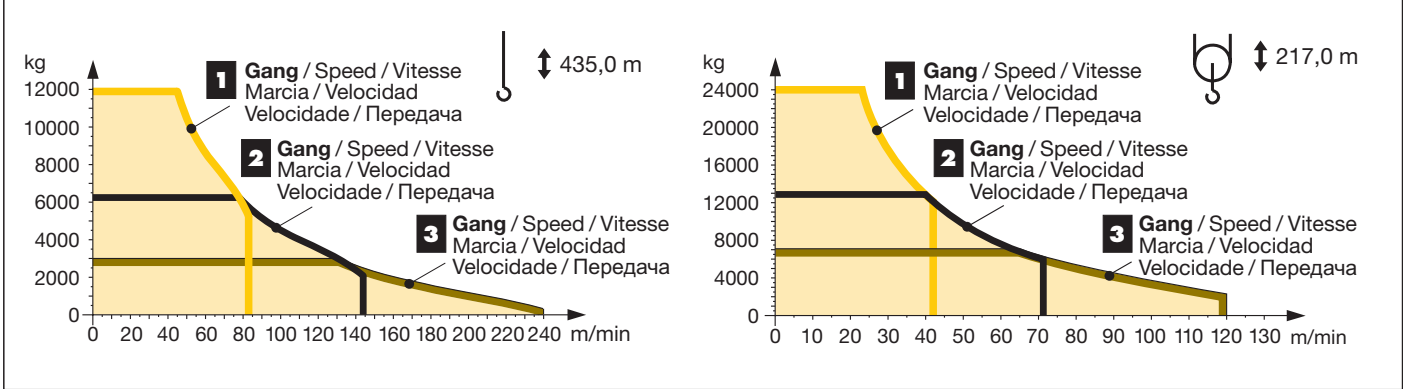
	65 kW FU	110 kW FU	110 kW FU
	65 kW FU	65 kW FU	110 kW FU
kVA	143,0	185,0	226,0

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.

		↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый			
65 kW FU WIW 280 VZ 411	max. 1290 m	kg	m/min	kg	m/min
	4 Lagen / Layers Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	1	12000 0 ↔ 27	1	24000 0 ↔ 13
			1300 0 ↔ 103		4300 0 ↔ 51
		2	6300 0 ↔ 47	2	13000 0 ↔ 23
			500 0 ↔ 129		1100 0 ↔ 89



		↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый			
110 kW FU WIW 300 VZ 412	max. 1290 m	kg	m/min	kg	m/min
	4 Lagen / Layers Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	1	12000 0 ↔ 45	1	24000 0 ↔ 23
			5300 0 ↔ 83		11200 0 ↔ 42
		2	6300 0 ↔ 78	2	13200 0 ↔ 39
			2100 0 ↔ 144		5600 0 ↔ 72
		3	3000 0 ↔ 131	3	7100 0 ↔ 65
			300 0 ↔ 240		2300 0 ↔ 120





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

Ausladung und Turmhöhen

Radius and tower height / Portée et hauteur de mât / Sbraccio ed altezze torri / Alcance y alturas de torre / Alcances e alturas da torre / Вылет и высота башни

500 HC									
n	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	
	h				h				
10	–	–	–	–	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 arriostramiento 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. / Pesì 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			L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз. 1a	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Кол-во 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 / Лебёдочная 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			3,20	2,45	1,75	6200
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 gruista 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. Kol-vo					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 retanue de flèche / Cavalletto tirante braccio / Caballette 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 (ponto fixo) / 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 (ponto fixo) / 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	3050
15	1	Unterflasche / Bottom hook block / Moufle inférieure / Bozzello inferiore / Polipasto inferior / Gincho inferior / Крюковая обойма				2,40	1,45	0,80	1550
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 / Нарастивание высоты крана, пристёгнутого к зданию									
19	2	Führungsstück-Hälfte mit Podesten / Guide section with platforma 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 / Самоподъём крана в здании									
21	1	Kletterturmstück (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	Kletterturmstück (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 / Equipio hidráulico y traviesa de trepado / Equipamento hidraulico 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 guía (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 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.