

Turmdrehkran

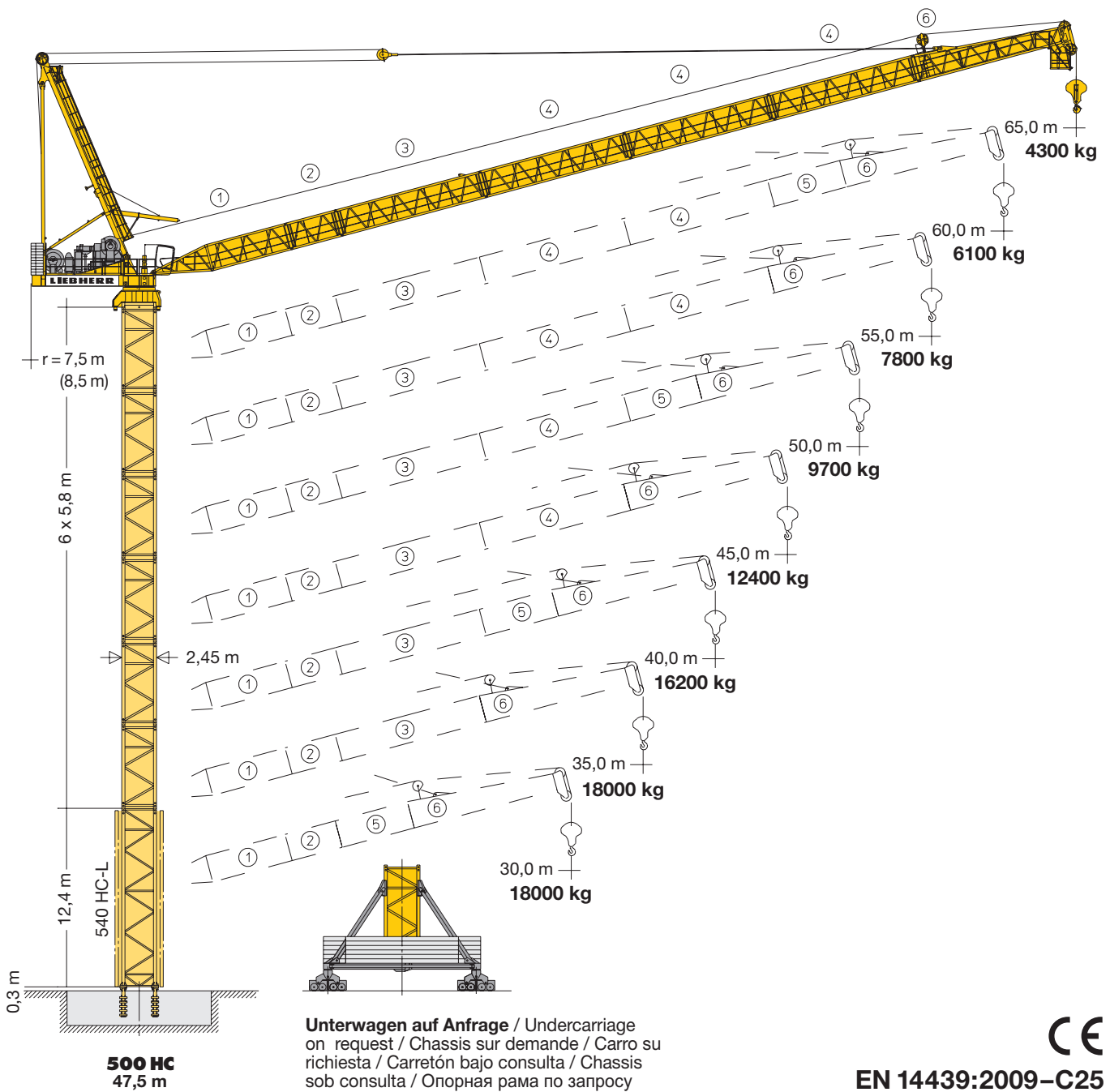
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

542 HC-L 18/36 Litronic®

542 HC-L 12/24 Litronic®

▶ 542 HC-L 18/36 Litronic®

542 HC-L 22/44 Litronic®



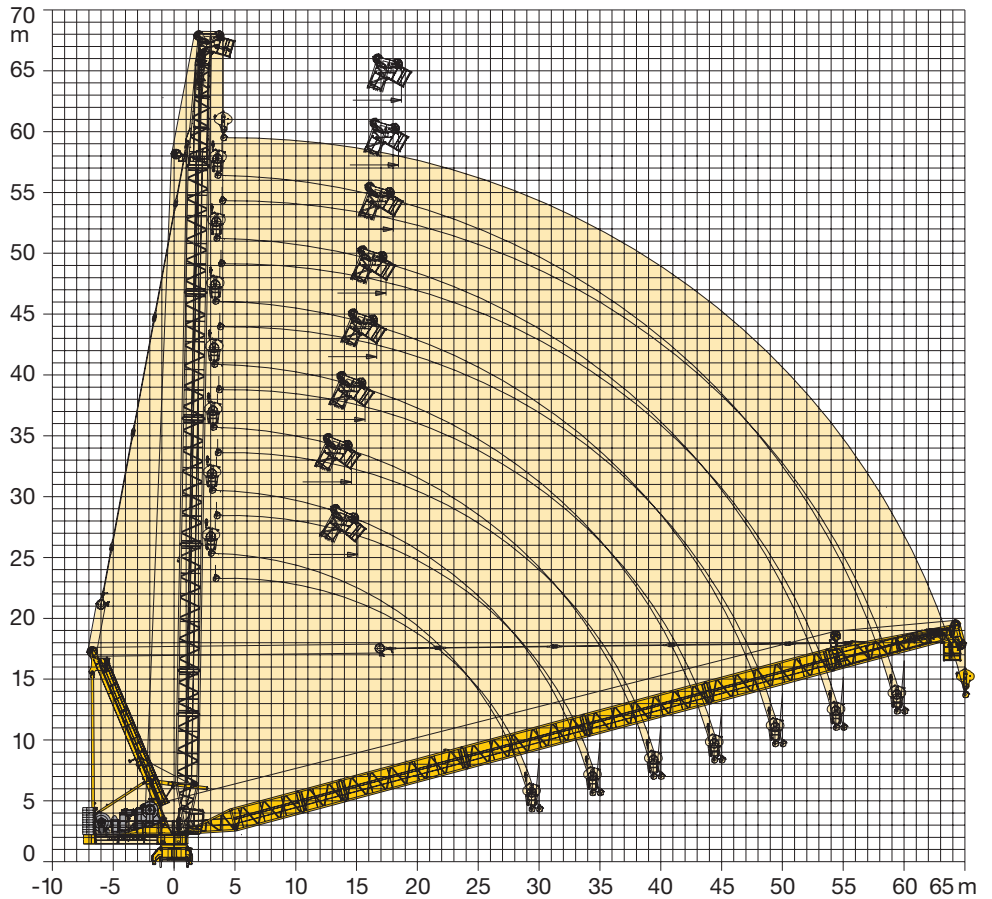
EN 14439:2009-C25

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

Minimum Ausladung außer Betrieb
(siehe Ausladung und Tragfähigkeiten)
Minimum radius out of operation
(see radius and lifting capacity)
Portée minimum hors service
(voir portée et capacité de levage)
Sbraccio minimo fuori servizio
(vedi sbraccio e portata)
Alcance mínimo fuera de servicio
(véase alcance y capacidad de carga)
Alcance mínimo fora de operação
(vide Alcances e capacidade)
Минимальный вылет вне работы
(см. вылет и грузоподъемность)



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 40,0 m	45,0 m 50,0 m 55,0 m	60,0 m 65,0 m	30,0 m	35,0 m 40,0 m	45,0 m 50,0 m	55,0 m 60,0 m	65,0 m	30,0 m	35,0 m/40,0 m 45,0 m/50,0 m	55,0 m 60,0 m	65,0 m
10	58,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	52,6	52,6*	-	-	64,8*	-	-	-	-	64,9*	-	-	-
8	46,8	46,8	46,8*	-	59,0	59,0*	-	-	-	59,1	59,1*	-	-
7	41,0	41,0	41,0	41,0*	53,2	53,2	53,2*	-	-	53,3	53,3	53,3*	-
6	35,2	35,2	35,2	35,2	47,4	47,4	47,4	47,4*	-	47,5	47,5	47,5	47,5*
5	29,4	29,4	29,4	29,4	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6*	41,7	41,7	41,7	41,7
4	23,6	23,6	23,6	23,6	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,9	35,9	35,9	35,9
3	17,8	17,8	17,8	17,8	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,1	30,1	30,1	30,1
2	12,0	12,0	12,0	12,0	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,3	24,3	24,3	24,3
1	6,2	6,2	6,2	6,2	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5	18,5	18,5	18,5
0	0,4	0,4	0,4	0,4	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,7	12,7	12,7	12,7

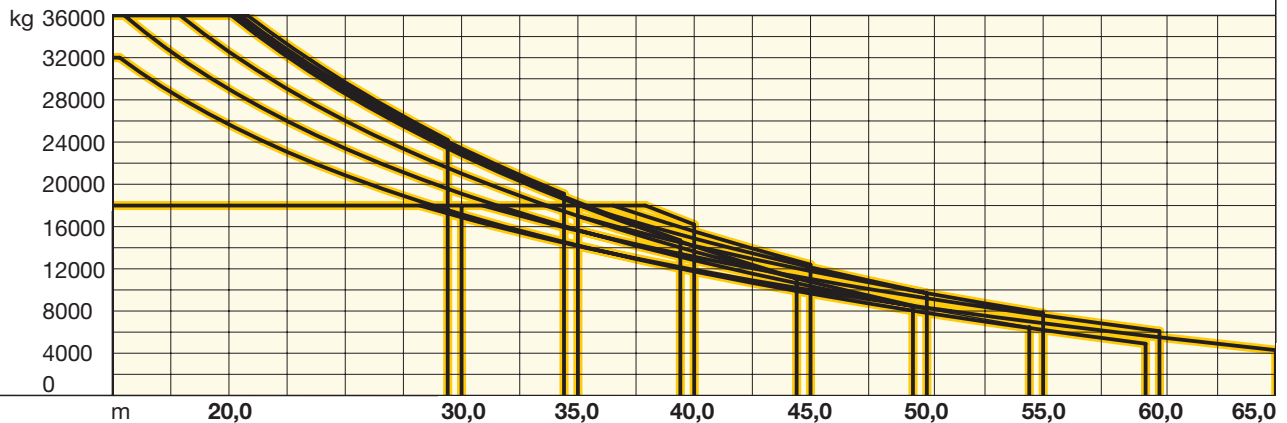
--	--	--



Ausladung und Tragfähigkeit


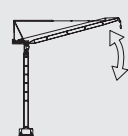

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность




m →	m/kg	m/kg																				
		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	57,5	60,0	62,5	65,0	
65,0(18,7)	4,0-28,2 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16870	15450	14150	12980	11900	10910	9980	9120	8320	7560	6840	6160	5520	4900	4300
60,0(18,5)	4,0-30,9 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	17020	15610	14320	13140	12050	11040	10090	9210	8370	7580	6830	6100			
	4,0-15,3 32000	28740	25660	23070	20850	18900	17170	15620	14210	12930	11750	10670	9660	8710	7830	7000	6210		59,4 m 4900			
55,0(18,0)	4,0-33,4 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16990	15530	14180	12940	11790	10710	9690	8730	7800					
	4,0-15,5 32000	32580	29000	25990	23400	21130	19110	17300	15670	14170	12800	11530	10350	9250	8210		54,4 m 6500					
50,0(17,4)	4,0-35,1 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16410	14880	13460	12140	10900	9700							
	4,0-17,9 36000	36000	32550	29040	26010	23370	21020	18910	17000	15250	13640	12150	10760		49,4 m 8500							
45,0(16,7)	4,0-36,5 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	17270	15550	13940	12400									
	4,0-20,1 36000	36000	36000	32090	28580	25490	22760	20300	18070	16030	14140		44,4 m 11100									
40,0(15,7)	4,0-37,9 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16200											
	4,0-20,3 36000	36000	36000	32430	28890	25790	23040	20560	18290		39,4 m 14700											
35,0(14,6)	4,0-35,0 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000		18000											
	4,0-20,5 36000	36000	36000	32790	29270	26180	23410		34,4 m 19100													
30,0(15,1)	4,0-30,0 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000															
	4,0-20,8 36000	36000	36000	33250	29660		29,4 m 24200															



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.




→ **Minimum Ausladung außer Betrieb / Minimum radius out of operation / Portée minimum hors service / Sbraccio minimo fuori servizio / Alcance mínimo fuera de servicio / Alcance mínimo fora de operação / Минимальный вылет вне работы**

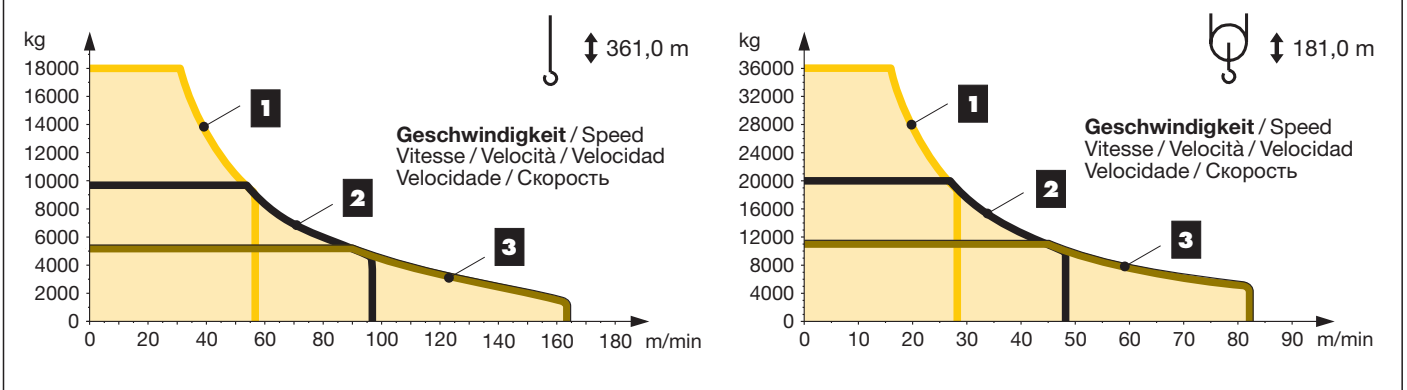
	0 ↔ 0,6 sl./min tr./min	2 x 11 kW FU
	1,8 min	110 kW FU
	Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta / Опорная рама по запросу	




	110 kW FU	160 kW FU
	110 kW FU	110 kW FU
	215,0	268,0

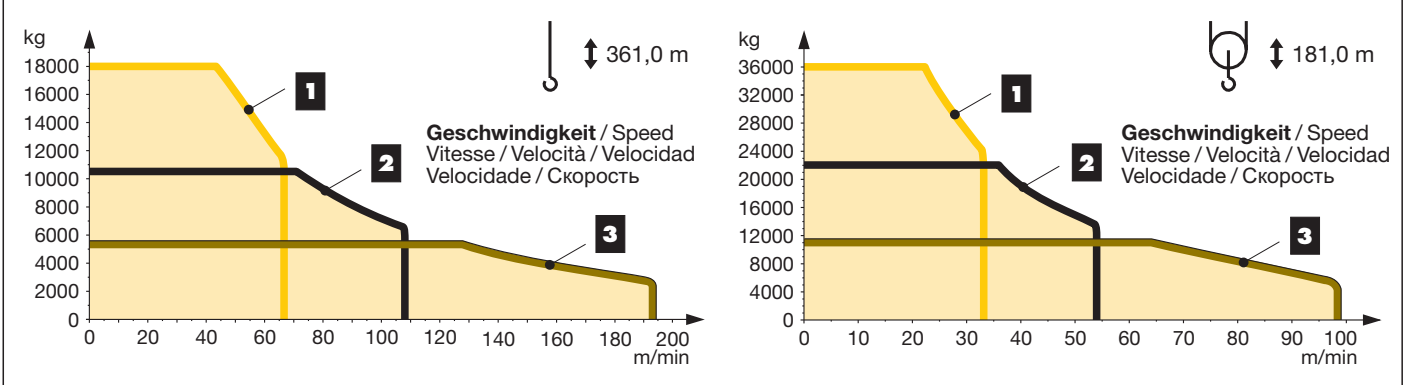
kVA

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.

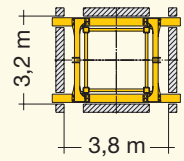
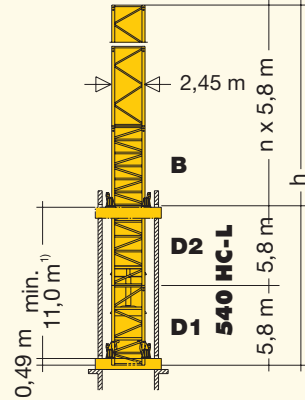
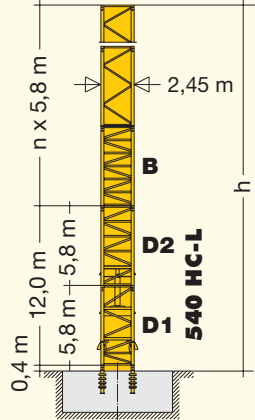
		↔ stufenlos / stepless / régl. continu / régl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый			
	max. 1101 m	kg	m/min	kg	m/min
110 kW FU WIW 300 VZ 418  4 Lagen / Layers Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв		1	18000 0 ↔ 31	1	36000 0 ↔ 16
			8100 0 ↔ 57		16700 0 ↔ 28
		2	9700 0 ↔ 54	2	20000 0 ↔ 27
			3900 0 ↔ 97		8700 0 ↔ 48
		3	5100 0 ↔ 90	3	11000 0 ↔ 45
			1250 0 ↔ 163		4200 0 ↔ 82



		↔ stufenlos / stepless / régl. continu / régl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый			
	max. 1101 m	kg	m/min	kg	m/min
160 kW FU WIW 320 VZ 401  4 Lagen / Layers Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв		1	18000 0 ↔ 44	1	36000 0 ↔ 22
			10500 0 ↔ 66		21000 0 ↔ 33
		2	10500 0 ↔ 72	2	22000 0 ↔ 36
			5800 0 ↔ 108		12000 0 ↔ 54
		3	5300 0 ↔ 128	3	11000 0 ↔ 64
			2200 0 ↔ 193		5700 0 ↔ 97



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



Minimum Ausladung außer Betrieb (siehe Ausladung und Tragfähigkeiten) / **Minimum radius out of operation** (see radius and lifting capacity) / **Portée minimum hors service** (voir portée et capacité de levage) / **Sbraccio minimo fuori servizio** (vedi sbraccio e portata) / **Alcance mínimo fuera de servicio** (véase alcance y capacidad de carga) / **Alcance mínimo fora de operação** (vide Alcances e capacidade) / **Минимальный вылет вне работы** (см. вылет и грузоподъемность)


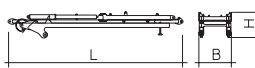
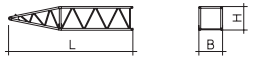



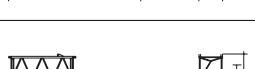




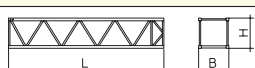

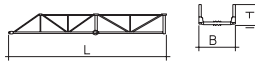


¹⁾ **Min. Verankerungshöhe kann bei max. Turmhöhe bzw. bei Hakenhöhe > 100m abweichen.** / **Min. anchoring height may deviate at max. tower height resp. hook height > 100 m.** / **La hauteur d'ancrage min. peut différer en cas de hauteur de mât max. resp. en cas de hauteur sous crochet > 100m.** / **In caso dell'altezza max torre gancho, 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. / 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. Pos. 1a	Anz. Qty. Qta. Qta. Cant. Cant. Кол-во 1	Drehkranz-Auflage / Slewing ring support Pivot / Ralla / Corona de giro / Cremalheira Рама поворотного круга			2,74	2,50	2,27	5800
1b	2	Konsole / Bracket / Console Supporto / Soporte / Suporte / Консоль			1,34	0,88	0,33	360
1c	2	Konsole / Bracket / Console Supporto / Soporte / Suporte / Консоль			1,33	0,64	0,34	290
2	1	Drehbühne mit Rollendrehkranz / Slewing platform with slewing ring / Plate-forme tournante avec roulement / Piattaforma girevole con ralla / Plataforma de giro con asiento de pista / Plataforma giratoria com suporte de cremalheira / Поворотная платформа с роликовым поворотным кругом			3,00	2,25	2,53	10800
3	1	Getriebebühne / Gear platform / Plate-forme des mécanismes Piattaforma meccanismi / Plataforma de mecanismos Plataforma de mecanismos / Лебёточная платформа			6,75	2,22	2,53	9100
4	1	Hubwerk 110 kW / Hoist gear / Mécanisme de levage Argano di sollevamento / Mecanismo de elevación Mecanismo de elevação / Механизм подъёма			3,90	2,28	2,00	6500
5	1	Einziehwerk 110 kW / Luffing gear / Mécanisme de relevage Argano sollevamento braccio / Mecanismo de elevación pluma Mecanismo de elevação da lança / Стрелоподъёмный механизм			3,10	2,32	1,60	4900
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			6,00	2,20	2,57	2000

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
7	3	Seitenpodest / Side platform / Plate-forme latérale Pedana laterale / Plataforma lateral / Plataforma lateral Боковая площадка			6,50	1,20	1,00	400
8	1	Auslegerhaltebock, geteilt / Jib retaining frame, split / Chevalet de retenue de flèche, en éléments / Cavalletto tirante braccio, diviso / Caballete de soporte de pluma, dividido / Cavalete de suporte da lança, dividido / Кронштейн стрелы, составной			12,01	2,28	2,56	10100
9	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			10,00	1,96	1,90	3000
10	1	Ausleger-Zwischenstück 3,6 m / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança Промежуточная секция стрелы			3,85	1,90	1,90	1050
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 inter- medio pluma (punto fijo) / Tramo intermédio da lança (ponto fixo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			10,60	1,90	2,10	2600
12	3	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	2300
13	1	Ausleger-Zwischenstück 5,18 m (Festpunkt) / Intermediate jib section (fixed point) / Élément intermédiaire de flèche (point fixe) / Sezione intermedia braccio (punto fisso) / Tramo inter- medio pluma (punto fijo) / Tramo intermédio da lança (ponto fixo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			5,50	1,90	2,10	1250
14	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança Концевая секция стрелы			11,50	2,00	2,55	4400
15	1	Unterflasche / Bottom hook block / Moufle inférieure / Bozzello inferiore / Polipasto inferior / Gincho inferior / Крюковая обойма			2,45	1,45	0,80	1700
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
17	1	Hilfskran mit Lagerungen / Auxiliary crane with supports / Grue auxiliaire avec logements / Gru auxiliaria con supporti / Grúa auxiliar con apoyos / Grúa auxiliar com apoios / Вспомогательный кран			4,40	0,90	0,60	700
Turm		Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня						
18	1	Grundturmstück / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base / Tramo base Peça de base de torre / Секция основания		630 EC-H 540 HC-L	12,42 12,42	2,65 2,68	2,65 2,68	14064 14461
19	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						
20	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	2,95	1,75	3950
21	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						3100
Ballast		Ballast / Lest / Zavorra Lastre / Lastro / Балласт						
22	11	Stahlballast / Steel ballast / Lest en acier Contrappeso di acciaio / Lastres metálicos Lastro metálico / Металлический балласт			4,50	0,90	0,20	4910
Kleinteile		Small parts / Accessoires / Accessori Accesorios / Acessórios / Мелкие детали						
23	1	Seile, Kleinteile / Ropes, small parts / Câbles, accessoires / Funi, accessori / Cables, accesorios Cabos, acessórios / Канаты, мелкие детали						4500

* 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.

111 P – 6506 • EN 14439:2009 – DIN 15018 – H1/B3 • BGL C.0.11.0542 • 04.13 / 7

Printed in Germany.