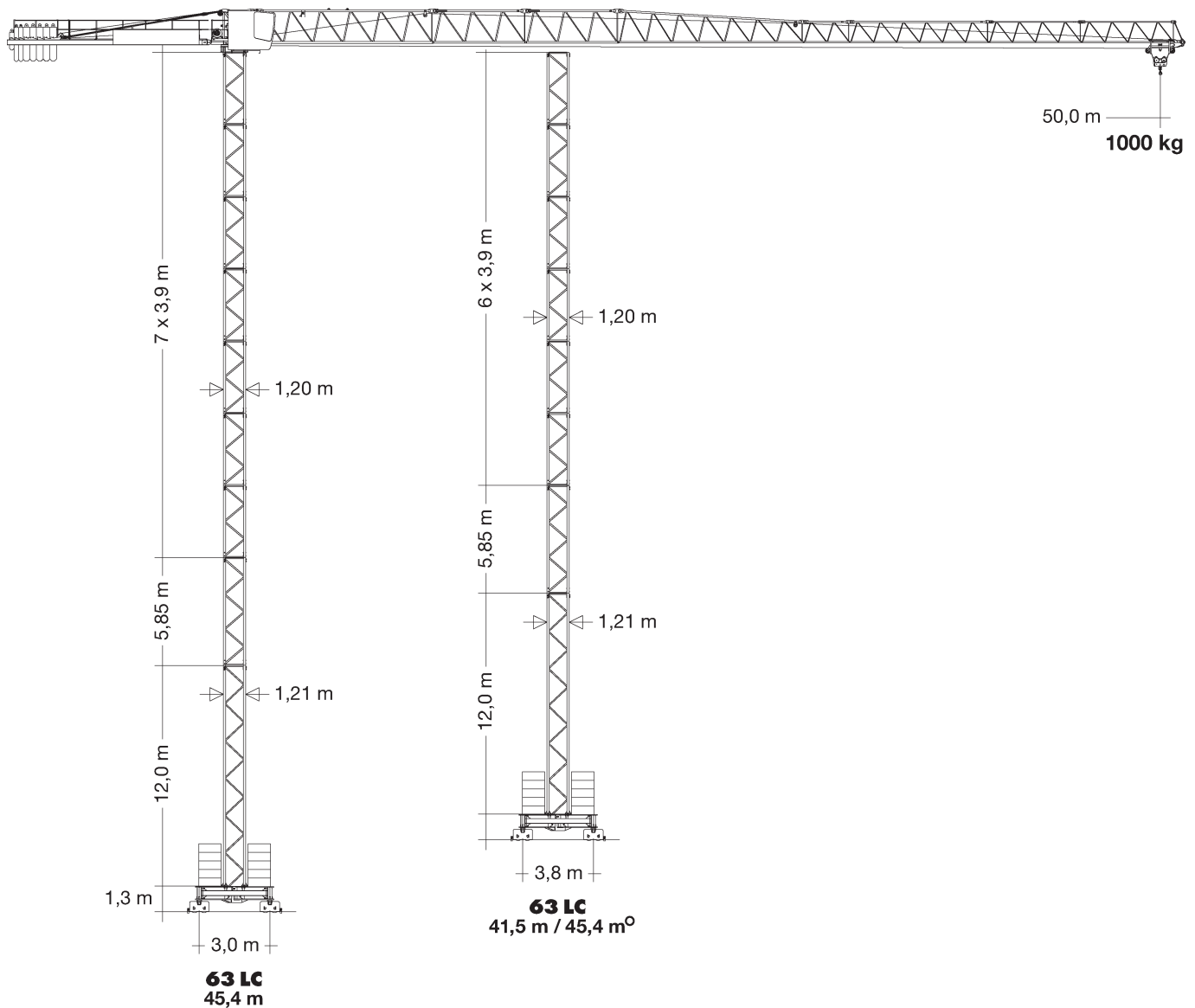


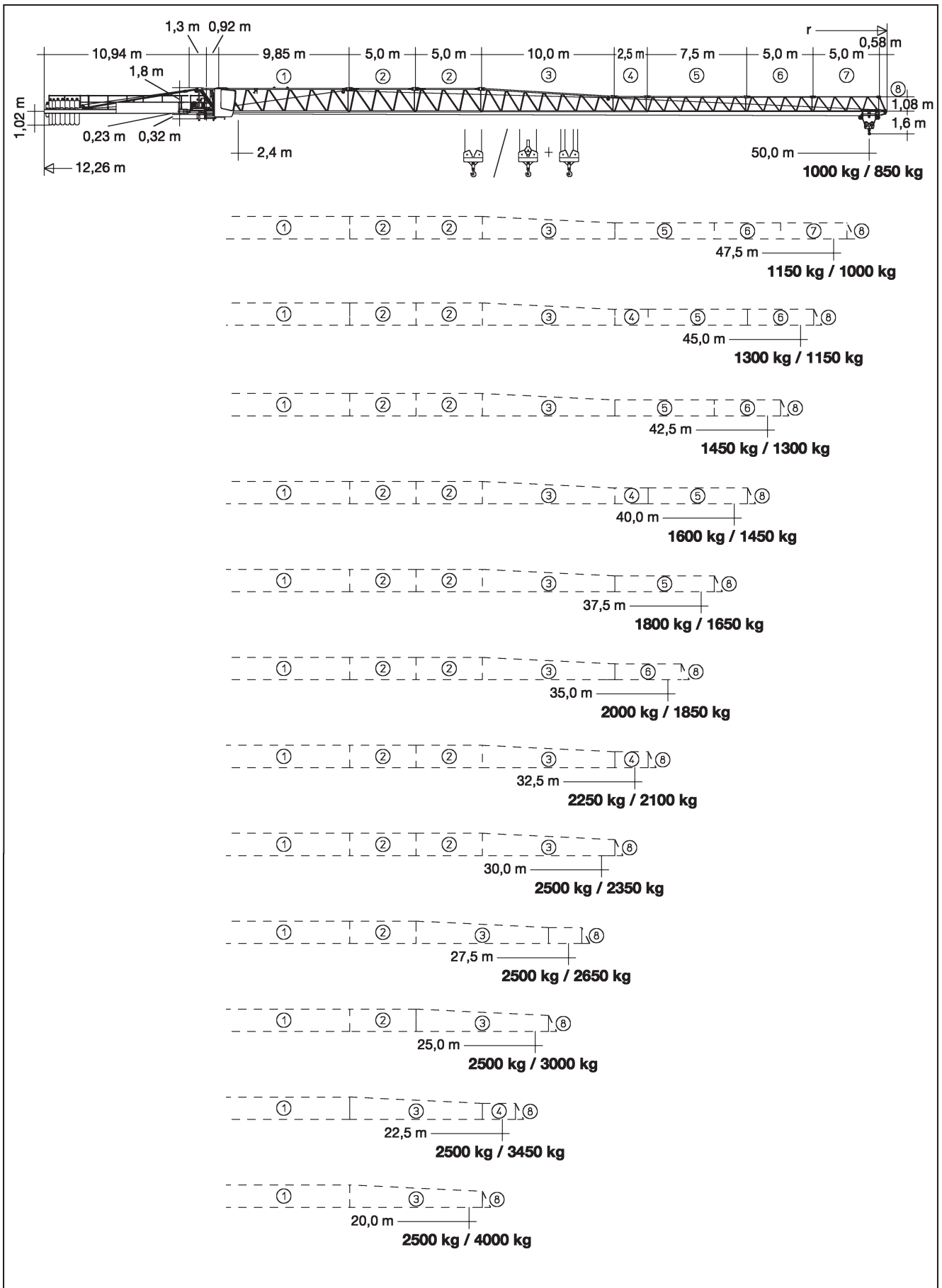
Liebherr

71 EC-B 5

max. Ausladung:	50,00 m
Spitzenlast:	850 kg
max. Traglast:	5.000 kg
max. Hakenhöhe:	57,00 m




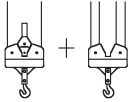
Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.



OBENDREHER

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity

m	r	m/kg	m/kg															
			15,0	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	
																		
50,0	(r = 51,5)	2,4-23,7 2500	2500	2500	2500	2500	2350	2110	1900	1730	1580	1450	1340	1240	1150	1070	1000	
47,5	(r = 49,0)	2,4-25,0 2500	2500	2500	2500	2500	2240	2030	1840	1690	1550	1430	1330	1230	1150			
45,0	(r = 46,5)	2,4-26,1 2500	2500	2500	2500	2500	2350	2130	1940	1770	1630	1510	1400	1300				
42,5	(r = 44,0)	2,4-26,9 2500	2500	2500	2500	2500	2430	2200	2010	1840	1690	1560	1450					
40,0	(r = 41,5)	2,4-27,4 2500	2500	2500	2500	2500	2490	2250	2050	1880	1730	1600						
37,5	(r = 39,0)	2,4-28,3 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2340	2130	1950	1800							
35,0	(r = 36,5)	2,4-28,9 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2390	2180	2000								
32,5	(r = 34,0)	2,4-29,7 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2470	2250									
30,0	(r = 31,5)	2,4-30,0 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500										
27,5	(r = 29,0)	2,4-27,5 2500	2500	2500	2500	2500	2500											
25,0	(r = 26,5)	2,4-25,0 2500	2500	2500	2500	2500												
22,5	(r = 24,0)	2,4-22,5 2500	2500	2500	2500	2500												
20,0	(r = 21,5)	2,4-20,0 2500	2500	2500	2500													
																		
m	r	m/kg	m/kg															
			15,0	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	
50,0	(r = 51,5)	2,4-22,9 2500	2,4-12,8 5000	4150	3470	2950	2560	2250	1990	1780	1600	1450	1310	1200	1090	1000	920	850
47,5	(r = 49,0)	2,4-24,1 2500	2,4-13,4 5000	4400	3680	3140	2730	2390	2120	1900	1710	1550	1410	1290	1180	1090	1000	
45,0	(r = 46,5)	2,4-25,1 2500	2,4-14,0 5000	4600	3850	3290	2860	2510	2230	2000	1800	1630	1490	1360	1250	1150		
42,5	(r = 44,0)	2,4-25,8 2500	2,4-14,3 5000	4750	3970	3400	2950	2600	2310	2070	1870	1700	1550	1420	1300			
40,0	(r = 41,5)	2,4-26,3 2500	2,4-14,6 5000	4840	4060	3470	3020	2660	2360	2120	1910	1740	1580	1450				
37,5	(r = 39,0)	2,4-27,1 2500	2,4-15,0 5000	5000	4200	3600	3130	2760	2450	2200	1990	1810	1650					
35,0	(r = 36,5)	2,4-27,6 2500	2,4-15,3 5000	5000	4290	3670	3200	2820	2510	2250	2040	1850						
32,5	(r = 34,0)	2,4-28,3 2500	2,4-15,7 5000	5000	4410	3780	3290	2900	2590	2320	2100							
30,0	(r = 31,5)	2,4-28,5 2500	2,4-15,8 5000	5000	4460	3820	3330	2940	2620	2350								
27,5	(r = 29,0)	2,4-27,5 2500	2,4-16,0 5000	5000	4510	3870	3370	2970	2650									
25,0	(r = 26,5)	2,4-25,0 2500	2,4-16,1 5000	5000	4550	3900	3400	3000										
22,5	(r = 24,0)	2,4-22,5 2500	2,4-16,3 5000	5000	4620	3960	3450											
20,0	(r = 21,5)	2,4-20,0 2500	2,4-16,5 5000	5000	4670	4000												

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Antriebe / Driving units

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	5,0 kW FU	 3,2 / 14,0 / 14,0 kW WIW 210 MZ 402 4 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв 57,0 m/28,0 m LS-Trommel 6 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв 90,0 m/45,0 m LS-Trommel	Stufe / Step / Cran Marcia / Marcha kg m/min Marcha / Передача																		
	0 ↔ 60,0 m/min 0 ↔ 63,0 m/min	1,5 kW FU 3,0 kW FU		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>2500</td> <td></td> <td>2500</td> <td>6,2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>2500</td> <td></td> <td>2500</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>1300</td> <td></td> <td>1200</td> <td>54,0</td> </tr> </table>	1		2500		2500	6,2	2		2500		2500	27,0	3		1300		1200	54,0
1		2500			2500	6,2																
2		2500			2500	27,0																
3		1300		1200	54,0																	
	25,0 m/min 25,0 m/min	2 x 3,0 kW FU 2 x 4,0 kW	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>5000</td> <td></td> <td>5000</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>5000</td> <td></td> <td>5000</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>2500</td> <td></td> <td>2500</td> <td>27,0</td> </tr> </table>	1		5000		5000	3,1	2		5000		5000	13,5	3		2500		2500	27,0	
1		5000		5000	3,1																	
2		5000		5000	13,5																	
3		2500		2500	27,0																	
	kVA	14,0 kW 29,0	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>2400</td> <td></td> <td>2300</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>2400</td> <td></td> <td>2300</td> <td>28,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>1200</td> <td></td> <td>1100</td> <td>57,0</td> </tr> </table>	1		2400		2300	6,5	2		2400		2300	28,5	3		1200		1100	57,0	
1		2400		2300	6,5																	
2		2400		2300	28,5																	
3		1200		1100	57,0																	
			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>4700</td> <td></td> <td>4700</td> <td>3,3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>4700</td> <td></td> <td>4700</td> <td>14,3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>2350</td> <td></td> <td>2350</td> <td>28,5</td> </tr> </table>	1		4700		4700	3,3	2		4700		4700	14,3	3		2350		2350	28,5	
1		4700		4700	3,3																	
2		4700		4700	14,3																	
3		2350		2350	28,5																	

**** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung.** / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo granchos superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste / Packing list

Montagewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi 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	Anz. Qty.	Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl. / Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Plataforma giratória compl. / Conjunto plataforma de giro Поворотная платформа в сб.				
1	1		2,43	2,74	2,52	3520
2	1	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória Поворотная платформа				
			2,43	1,99	2,52	3310
3	1	Podeste / Plates-formes / Platas-formes Pedana / Plataformas / Plataformas Площадки				
			2,07 2,07 2,13	0,59 1,04 0,60	1,31 1,31 1,33	100 110 120
4	1	Kabine / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina Кабина				
			1,35	2,38	2,28	580
5	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса				
			11,02	1,39	0,66	2190
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia Plataforma contrapluma / Plataforma contra-lança Площадки консоли противовеса				
			3,00	0,75	1,32	140
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы				
			10,05	1,23	1,95	① 1820
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			5,22 2,69 7,68 5,17 5,17	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	1,89 1,25 1,24 1,23 1,23	② 530 ④ 160 ⑤ 380 ⑥ 200 ⑦ 170
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			10,20	1,10	1,83	③ 740
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança Концевая секция стрелы				
			1,24	1,11	0,44	⑧ 60

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Pos. Item	Anz. Qty.	Rep. Qte.	Voce Qta.	Pos. Cant.	Ref. Cant.	Поз. Кол-во		L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
11	1						Laufkatze / Trolley / Chariot Carrello / Carrito / Carrinho Грузовая тележка			1,60	1,28	0,78	163
12	1						Fahrkorb / Maintenance cage / Nacelle d'entretien Cestello di manutenzione / Plataforma de mantenimiento Передвижная платформа			0,78	0,66	1,25	35
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня													
13	1						Grundturmstück / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo torre base Peça de base de torre / Секция основания			12,00	1,42	1,42	3320
14	1						Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция			3,90 m 5,85 m 11,70 m	4,17 6,12 11,97	1,20 1,20 1,20	970 1330 2450
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio / Обойма наращивания													
15	1						Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. / Torre de montaje completa / Peça de guia compl. / Направляющая секция в сб.			8,74	1,66	1,75	2680
16	1						Führungsstück Turmstück / Tower guide section / Élément de mât télescopique / Gabbia di sopraelevazione / Tramo torre de montaje / Peça de guia / Направляющая секция			3,90 m	4,17	1,66	1190
17	1						Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescop. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			2,00	0,90	0,80	530
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													
18	1						Kletterturmstück (D-St.) / Climbing tower section Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio Tramo de torre trepado / Tramo de telescopagem Секция самоподъема			4,17	1,37	1,20	1590
19	1						Hydraulikanlage / Hydraulic unit / Système hydraul. Sist. idraul. / Sistema hidráulico / Instalação hidráulica Гидроагрегат			0,85	0,53	1,15	95
20	1						Einspannturmstück (B-St.) / Anchoring tower section Élément de mât d'encastrement / Elemento torre d'ancoraggio / Tramo de torre inferior de trepado Tramo de telescopagem inferior / Упорная секция			6,12	1,20	1,20	1610
21	3						Führungsrahmen / Guide frame / Cadre de hissage / Telaio guida / Bastidor guia Bastidor de guia / Направляющая рама			1,92	1,92	0,80	690 (3x)
Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Crociera Carro de guindaste / Base cruciforme / Фундаментная крестовина													
22	1						Tragholm I / Arm I / Longeron I Longherone I / Travessa I Brazo I / Несущая балка I			3,0 m 3,8 m	4,88 5,68	0,71 0,71	1550 1790
23	1						Tragholm II / Arm II / Longeron II Longherone II / Travessa II Brazo II / Несущая балка II			3,0 m 3,8 m	4,88 5,68	0,78 0,78	1340 1580
24	2						Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telaio con gruppia propulsore / Caja rodillo motriz Quadra sem gruppia de propulsão / Подрамник с приводом			1,31 0,96	0,66 0,38	0,61 0,42	630 280
25	2						Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppia propulsore / Caja rodillo conducido Quadra com gruppia de propulsão / Подрамник без привода			1,04 0,38	0,33 0,31	0,61 0,42	330 200

* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / 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.