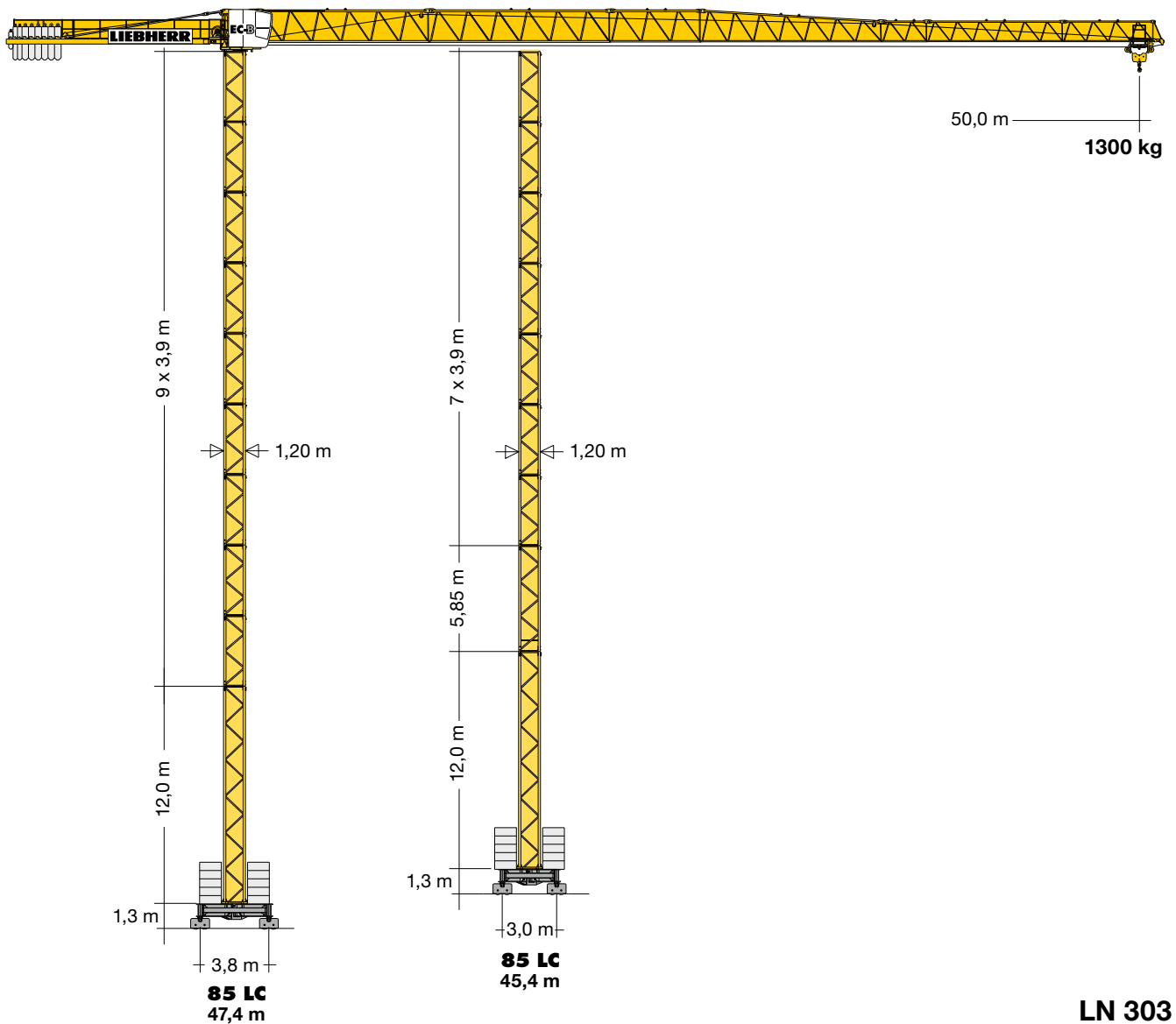


Turmdrehkran 85 EC-B 5

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre /
Guindaste de torre / Кран башенный

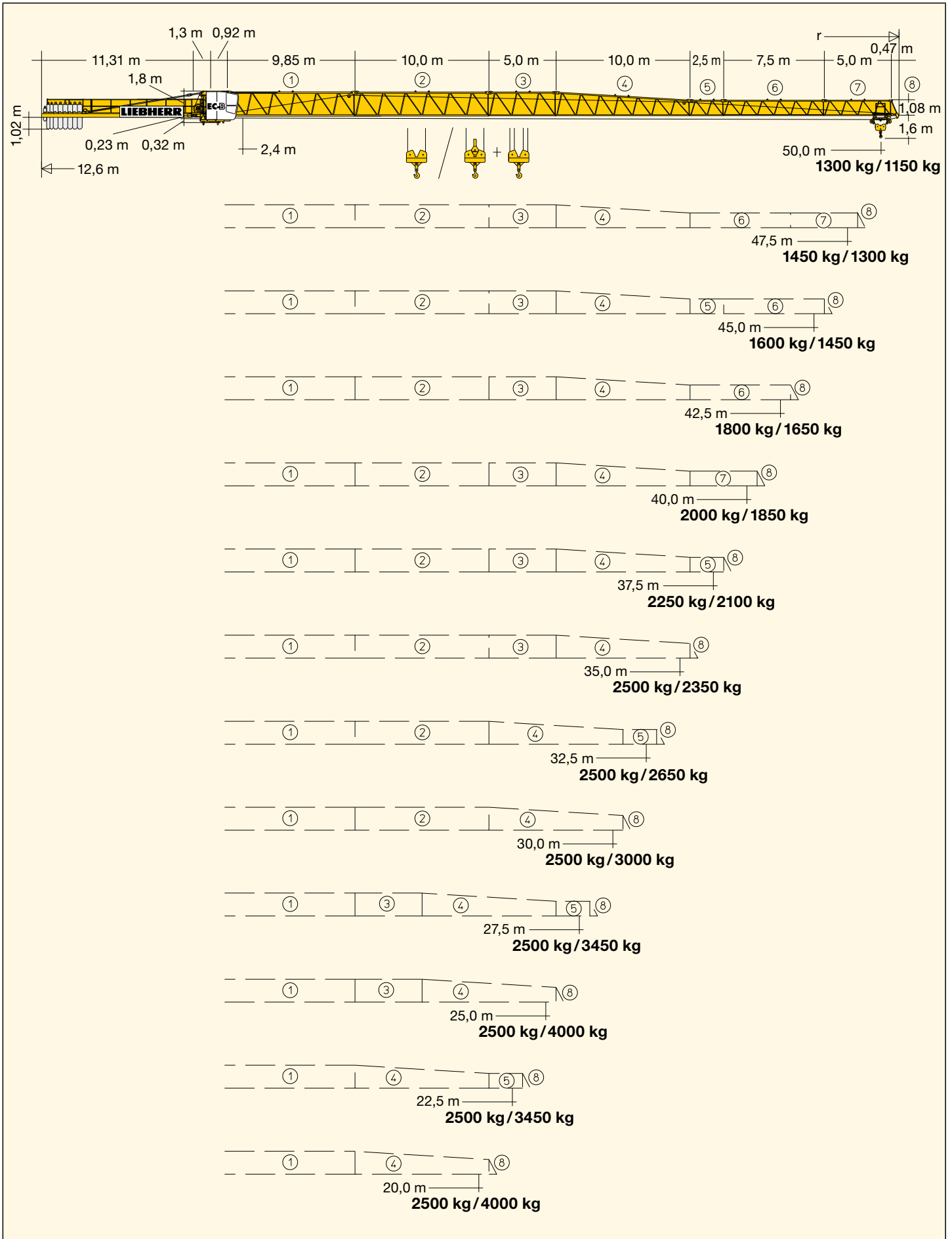


LN 303

LIEBHERR


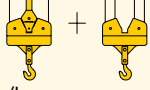
Ausladung und Tragfähigkeit

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



Ausladung und Tragfähigkeit

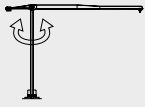
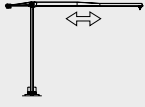


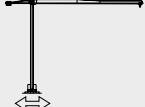

Radius and capacity/Portée et charge/Sbraccio e portata/
Alcances y cargas/Alcance e capacidade de carga/Вылет и грузоподъемность

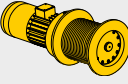
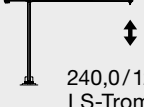








		85 EC-B 5															
m	r	m/kg 	m/kg														
			17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	
50,0	(r = 51,5)	2,4 - 29,2 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2420	2210	2020	1860	1720	1600	1490	1390	1300	
47,5	(r = 49,0)	2,4 - 30,2 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2100	1940	1790	1670	1550	1450		
45,0	(r = 46,5)	2,4 - 31,0 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2360	2170	2000	1850	1720	1600			
42,5	(r = 44,0)	2,4 - 32,2 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2470	2270	2090	1940	1800				
40,0	(r = 41,5)	2,4 - 33,1 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2340	2160	2000					
37,5	(r = 39,0)	2,4 - 34,3 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2440	2250						
35,0	(r = 36,5)	2,4 - 35,0 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500						
32,5	(r = 34,0)	2,4 - 32,5 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500						
30,0	(r = 31,5)	2,4 - 30,0 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500							
27,5	(r = 29,0)	2,4 - 27,5 2500	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												
20,0	(r = 21,5)	2,4 - 20,0 2500	2500	2500													
		85 EC-B 5															
m	r	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		
50,0	(r = 51,5)	2,4 - 27,5 2500	2,4 - 15,2 5000	4270	3670	3200	2830	2520	2270	2050	1870	1710	1570	1450	1340	1240	1150
47,5	(r = 49,0)	2,4 - 28,5 2500	2,4 - 15,7 5000	4440	3810	3330	2940	2630	2360	2140	1950	1790	1640	1510	1400	1300	
45,0	(r = 46,5)	2,4 - 29,3 2500	2,4 - 16,1 5000	4560	3920	3430	3030	2710	2440	2210	2010	1850	1700	1570	1450		
42,5	(r = 44,0)	2,4 - 30,5 2500	2,4 - 16,8 5000	4770	4100	3590	3170	2840	2560	2320	2120	1940	1790	1650			
40,0	(r = 41,5)	2,4 - 31,4 2500	2,4 - 17,2 5000	4910	4230	3700	3280	2930	2640	2400	2190	2010	1850				
37,5	(r = 39,0)	2,4 - 32,5 2500	2,4 - 17,8 5000	5000	4400	3850	3410	3060	2760	2500	2290	2100					
35,0	(r = 36,5)	2,4 - 33,3 2500	2,4 - 18,2 5000	5000	4510	3950	3500	3140	2830	2570	2350						
32,5	(r = 34,0)	2,4 - 32,5 2500	2,4 - 18,7 5000	5000	4640	4060	3600	3230	2920	2650							
30,0	(r = 31,5)	2,4 - 30,0 2500	2,4 - 19,2 5000	5000	4770	4180	3710	3320	3000								
27,5	(r = 29,0)	2,4 - 27,5 2500	2,4 - 19,8 5000	5000	4950	4340	3850	3450									
25,0	(r = 26,5)	2,4 - 25,0 2500	2,4 - 20,5 5000	5000	5000	4500	4000										
22,5	(r = 24,0)	2,4 - 22,5 2500	2,4 - 16,2 5000	4590	3950	3450											
20,0	(r = 21,5)	2,4 - 20,0 2500	2,4 - 16,4 5000	4650	4000												

3,9 m		3,9 m + 5,85 m	5,85 m	11,7 m	LN 303															85 LC														
10	9+1	7			41,6 ¹⁾			41,8 ¹⁾			41,9 ¹⁾			41,2 ¹⁾			40,2																	
	8+1				39,7			39,9			40,0			39,3			38,2																	
9	8+1	6	3		37,7			37,9			38,0			37,3			36,3																	
	7+1				35,8			36,0			36,1			35,4			34,3																	
8	7+1	5			45,4			47,6			47,7			47,0			46,2																	
	6+1				33,8			34,0			34,1			33,4			32,4																	
7	6+1	4	2		43,5			43,7			43,8			43,1			42,3																	
	5+1				29,9			30,1			30,2			29,5			28,5																	
6	5+1	3			41,5			41,7			41,8			41,1			40,4																	
	4+1				28,0			28,2			28,3			27,6			26,5																	
5	4+1	2			39,6			39,8			39,9			39,2			38,4																	
	3+1				26,0			26,2			26,3			25,6			24,6																	
4	3+1	1			37,6			37,8			37,9			37,2			36,5																	
	2+1				24,1			24,3			24,4			23,7			22,6																	
3	2+1	1			33,7			33,9			34,0			33,3			32,6																	
	1+1				20,2			20,4			20,5			19,8			18,7																	
2	1+1	1			31,8			32,0			32,1			31,4			30,6																	
	0+1				18,2			18,4			18,5			17,8			16,8																	
1	0+1	1			29,8			30,0			30,1			29,4			28,7																	
	0				16,3			16,5			16,6			15,9			14,8																	
0	0	1			27,9			28,1			28,2			27,5			26,7																	
	0				14,3			14,5			14,6			13,9			12,9																	
0	0	1			25,9			26,1			26,2			25,5			24,8																	
	0				12,4			12,6			12,7			12,0			10,9																	
0	0	1			22,0			22,2			22,3			21,6			20,9																	
	0				8,5			8,7			8,8			8,1			7,0																	
0	0	1			20,1			20,3			20,4			19,7			18,9																	
	0				6,5			6,7			6,8			6,1			5,1																	
0	0	1			18,1			18,3			18,4			17,7			17,0																	
	0				4,6			4,8			4,9			4,2			3,1																	
0	0	1			16,2			16,4			16,5			15,8			15,0																	
	0				-			-			-			-			-																	
0	0	1			12,3			12,5			12,6			11,9			11,1																	
	0				m			a)			b)			m			a)			b)														

¹⁾ Ohne Kabine / Without cabin / Sans cabine / Senza cabina / Sin cabina / Sem cabine / Без кабины









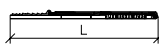



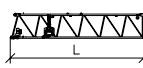



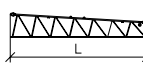







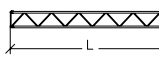

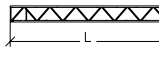

Weitere Hubhöhen sowie Klettern auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure telescopaggio, su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado, consultar. / Outras alturas de elevação e ascensionamento, mediante consulta. / Другие высоты подъема и наращивание крана – по запросу.

	0 ↔ U/min 0,8 sl./min tr./min	5,0 kW FU
	0 ↔ 60,0 m/min 0 ↔ 63,0 m/min	1,5 kW FU  3,0 kW FU 
	25,0 m/min 25,0 m/min	2 x 3,0 kW FU 2 x 4,0 kW
	kVA	22 kW FU 32,0









	↔ Stufe / Step / Cran / Marcia / Marcha Marcha / Передача	
	kg	kg m/min
22 kW FU WIW 230 MZ 422	7 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Сарап Слоёв	
	1  2500	2500 4,0
240,0/120,0 m LS-Trommel	2  2500	2500 40,0
	3  2000	1900 52,0
	4  1300	1200 80,0
	1 	5000 2,0
	2 	5000 20,0
	3 	3900 26,0
	4 	2500 40,0
278,0/139,0 m ²)		

²⁾ 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 grancho superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Montagegewichte: 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 ³⁾		
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во	Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl. / Ensemble mât-cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Plataforma giratória compl. / Conjunto plataforma de giro / Поворотная платформа в сб.			2,42	2,77	2,52	4325
2	1	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl. / Поворотная платформа			2,42	2,00	2,52	4070
3	1	Podeste / Platformes / Plates-formes / Pedana / Plataformas / Plataformas / Площадки			2,34 2,34 2,34	0,51 1,04 0,65	1,36 1,31 1,36	125 135 120
4	1	Kabine / Cabin / Cabine / Cabina / Cabina / Cabina / Кабина			3,00 3,00 ⁴⁾	1,57 1,57 ⁴⁾	2,34 2,37 ⁴⁾	980 1070 ⁴⁾
5	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche / Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança / Консоль противовеса			11,40	1,39	0,66	2340
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms / Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia / Plataforma contrapluma / Plataforma contra-lança / Площадки консоли противовеса			3,30	0,71	1,35	130
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche / Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			10,06	1,30	1,93	⊙ 1810
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,23 5,21 2,69 7,68 5,17	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	1,84 1,84 1,25 1,24 1,23	⊙ 1120 ⊙ 470 ⊙ 160 ⊙ 390 ⊙ 190
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,20	1,10	1,83	⊙ 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	⊙ 60
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 base / Peça de base de torre / Секция основания			12,00	1,42	1,42	3610
14	1	Turmstück / Tower section / Elément 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	1115 1515 2770

Pos. Anz.
Item Qty.
Rep Qte.
Voce Qta.
Pos. Cant.
Ref. Cant.
Поз. Кол-во

				L (m)	B (m)	H (m)	kg ³⁾		
Fundamentkreuz		Cruciform base/Châssis en croix/Crociera/ Carro de guindaste/Base cruciforme/Фундаментная крестовина							
15	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	0,81 0,81	1550 1790
16	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	0,66 0,66	1340 1580
17	2	Fahrschemel mit Antrieb/ Rail bogie with drive/ Bogie moteur/Telajo con grappa propulsore/ Caja rodillo motriz/Quadra sem grupa de propulsão/ Подрамник с приводом				1,31 0,96	0,66 0,38	0,61 0,42	630 280
18	2	Fahrschemel ohne Antrieb/ Rail bogie without drive/ Bogie fou/Telajo senza grappa propulsore/ Caja rodillo conducido/Quadra com grupa de propulsão/Подрамник без привода				1,04 0,38	0,33 0,31	0,61 0,42	330 200

3) **Einzelgewichte** /Single weights/Poids individuels/Singoli pesi/Tramo punta de pluma/Pesos de peças componentes/Индивидуальный вес

4) **Komfort-Kabine** /Deluxe cab/Cabine confort/Cabina comfort/Cabina confort/Cabine conforto/кабина повышенной комфортности

Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications! /
Sous réserves de modifications ! / Con riserva di modifiche! /
¡Sujeto a modificaciones sin previo aviso! / Sujeto a modificacões! /
С правом внесения изменений!

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.

TCS-000988-LBC-01 • EN 14439:2009 – A3 • BGL C.0.10.0080 • 04.20

Printed in Germany.

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riss
☎ +49 73 51 41-0, Fax: +49 73 51 41 22 25
www.liebherr.com, E-Mail: info.lbc@liebherr.com

Liebherr Industrias Metálicas, S.A.
Polígono Industrial Agustinos, calle E, E-31014 Pamplona
☎ +34 94829 70-00, Fax +34 94829 70-29
www.liebherr.com, E-Mail: info.lim@liebherr.com