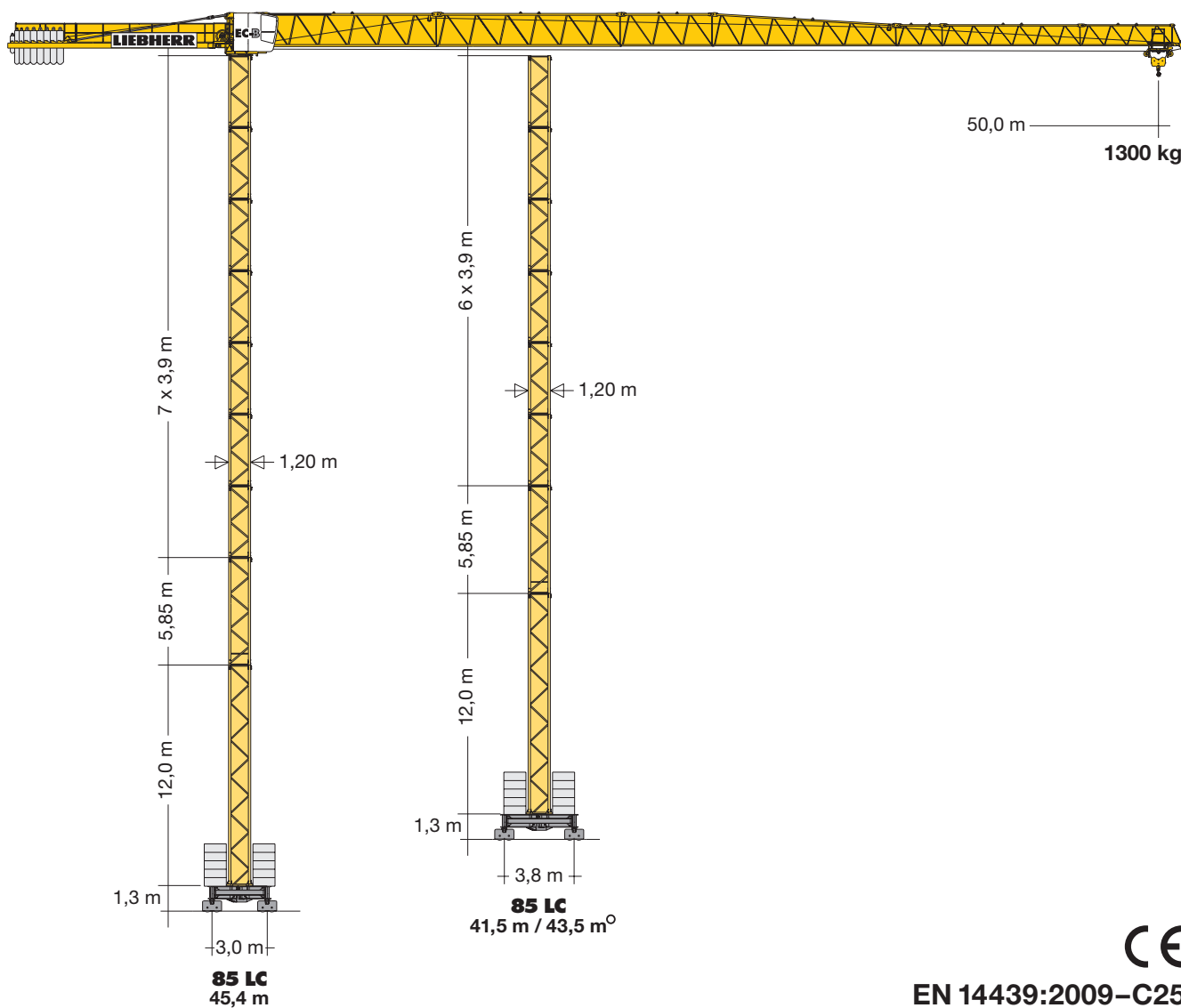


Turmdrehkran 85 EC-B 5

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

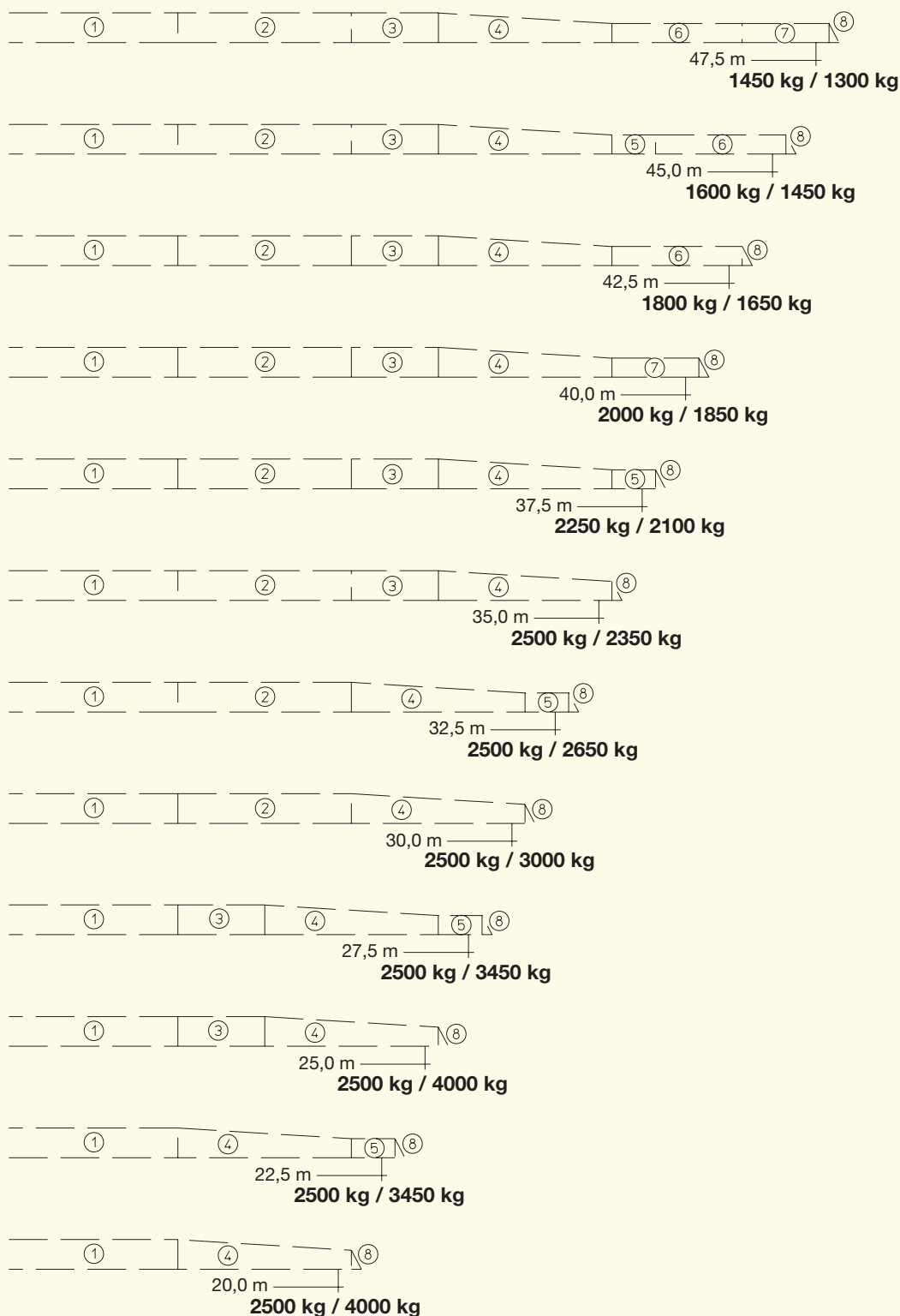
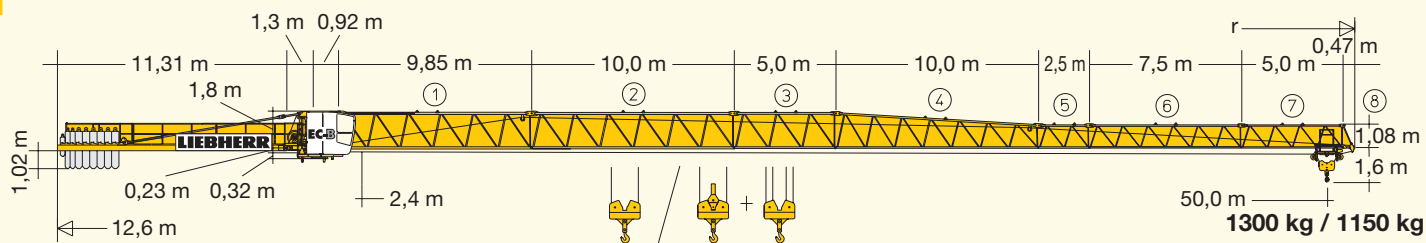
► **85 EC-B 5**

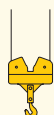
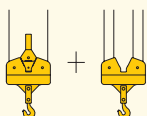
85 EC-B 5 FR.tronic®



EN 14439:2009-C25

LIEBHERR



																
		m/kg	m/kg													
m	r	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						
32,5 (r = 34,0)	2,0–32,5 2500		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500							
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)	2,5–22,5 2500		2500	2500	2500											
20,0 (r = 21,5)	2,5–20,0 2500		2500	2500												
																
		m/kg	m/kg													
m	r	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												

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

° = 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.

Antriebe

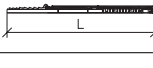
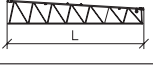
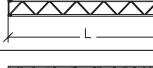
Driving units / Mécanismes d'entraînement / Meccanismi / Mecanismos / Mecanismos / Приводы

	U/min 0 ↔ 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	14,0 kW 22,0 kW FU 29,0 30,0

		Stufe / Step / Cran Marcia / Marcha Marcha / Передача		kg	m/min
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	1		2500	6,2
		2		2500	27,0
		3		1300	54,0
	90,0 m/45,0 m LS-Trommel	1		5000	3,1
		2		5000	13,5
		3		2500	27,0
	240,0 m/120,0 m LS-Trommel	1		2400	6,5
		2		2400	28,5
		3		1200	57,0
	278,0 m/139,0 m**	1		4700	3,3
		2		4700	14,3
		3		2350	28,5
	22,0 kW FU WIW 230 MZ 411	1		2500	4,0
		2		2500	40,0
		3		2000	52,0
		4		1200	80,0
		1		5000	2,0
		2		5000	20,0
		3		3900	26,0
		4		2500	40,0

**** 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 gancho 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. / 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.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во							
1	1	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 Поворотная платформа			2,42	2,00	2,52	4070
3	1	Podeste / Platforms / 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			1,43	1,85	2,39	780
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	① 1810
8	1 2 1 1 1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément 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	② 1120 ③ 470 ⑤ 160 ⑥ 390 ⑦ 190
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	④ 740
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
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	3610
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	1115 1515 2770
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			3,00 m 3,80 m	4,88 5,68	0,71 0,71	1550 1790
16	1	Tragholm II / Arm II / Longeron II Longherone II / Travessa II Brazo II / Несущая балка II			3,00 m 3,80 m	4,88 5,68	0,78 0,78	1340 1580
17	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telajo 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
18	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telajo 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 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.

120 P – 6105 • EN 14439:2009 – DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0080 • 02.12 / 7

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, Apartado 4096, E-31014 Pamplona
☎ +34-948-29 70 00, Fax +34-948-29 70 29
www.liebherr.com, E-Mail: info.lim@liebherr.com