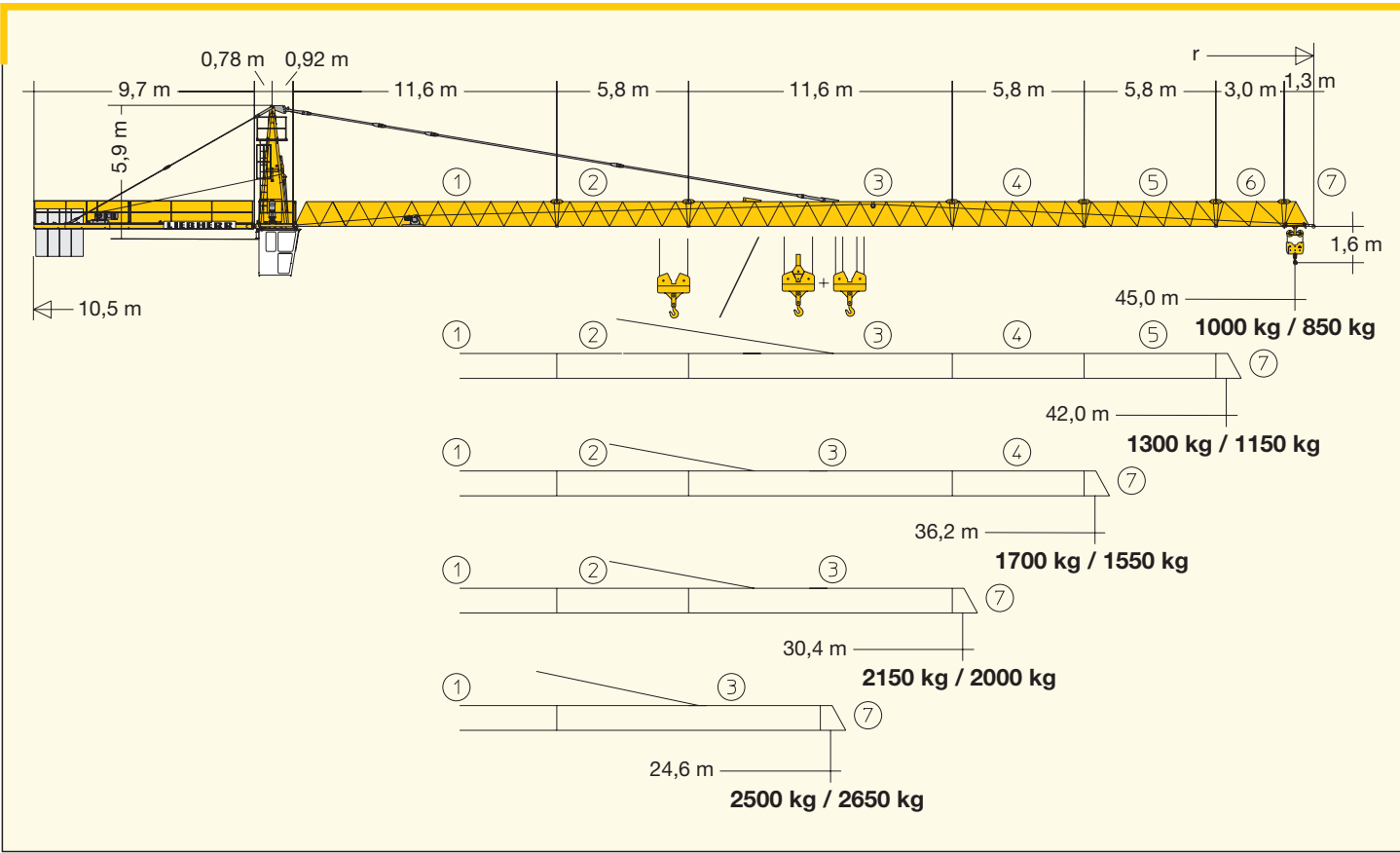




Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

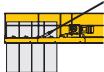


LIEBHERR



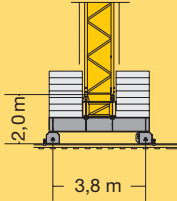
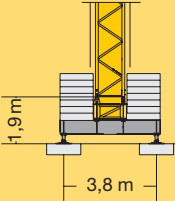
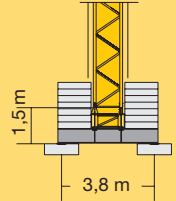
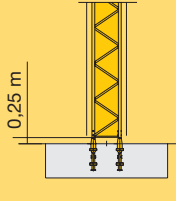
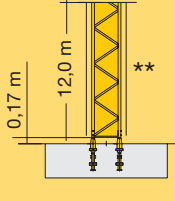
Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos

Zentralballast / Central ballast Lest de base / Zavorra centrale Lastro central / Lastre central	FEM: 40000 kg DIN: 50000 kg		(Ausl. 45 m)	9000 kg		19400 kg
---	--------------------------------	---	--------------	---------	---	----------

Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

		63 LC				
4 m	12 m					
9*	3	37,0	36,9	36,5	35,3	47,1*
8		33,0	32,9	32,5	31,3	43,1*
7		29,0	28,9	28,5	27,3	39,1
6	2	25,0	24,9	24,5	23,3	35,1
5		21,0	20,9	20,5	19,3	31,1
4		17,0	16,9	16,5	15,3	27,1
3	1	13,0	12,9	12,5	11,3	23,1
2		9,0	8,9	8,5	7,3	19,1
1		5,0	4,9	4,5	3,3	15,1
0						11,1
		m	m	m	m	m
						

*  **Weitere Hubhöhen auf Anfrage.** / Further hoist heights on request. / Hauteurs sous crochet sur demande. / Altre altezze di sollevamento: su richiesta. / Outras alturas de elevação: conforme ao pedido. / Para alturas bajo gancho superiores, consultar.
** **nicht kletterbar** / not for climbing / non télescopable / non telescopabile / no trepable / no telescopabel



Ausladung und Tragfähigkeit

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

		m/kg															
m	r	m/kg															
45,0	(r = 45,9)	2,1–20,6 2500					2500	2330	2050	1770	1610	1410	1310	1160	1090	1000	
42,0	(r = 42,9)	2,1–23,8 2500					2500	2500	2410	2080	1900	1670	1550	1380	1300		
36,2	(r = 37,1)	2,1–25,7 2500					2500	2500	2500	2280	2080	1830	1700				
30,4	(r = 31,3)	2,1–26,6 2500					2500	2500	2500	2360	2150						
24,6	(r = 25,5)	2,1–24,6 2500					2500	2500	2500								
m	r	m/kg															
45,0	(r = 45,9)	2,1–19,8 2500	2,1–10,9 5000	4480	3760	3220	2800	2470	2200	1920	1630	1470	1260	1160	1010	940	850
42,0	(r = 42,9)	2,1–22,8 2500	2,1–12,5 5000	5000	4400	3780	3300	2920	2610	2280	1950	1760	1520	1400	1230	1150	
36,2	(r = 37,1)	2,1–24,5 2500	2,1–13,5 5000	5000	4790	4110	3600	3180	2850	2500	2140	1930	1680	1550			
30,4	(r = 31,3)	2,1–25,3 2500	2,1–13,8 5000	5000	4940	4250	3710	3290	2940	2580	2210	2000					
24,6	(r = 25,5)	2,1–24,6 2500	2,1–14,2 5000	5000	5000	4360	3810	3370	3020	2650							

Antriebe

Driving units / Mécanismes d'entraînement / Azionamenti / Mecanismos / Mecanismos

	U/min 0 – 0,8 sl./min tr./min	1 x 5,0 kW EDC
	19,0 / 38,0 m/min 21,0 / 42,0 m/min	1,0 / 1,8 kW 1,5 / 3,0 kW
	20,0 m/min	2 x 2,2 kW
 kVA 14,0 kW 14,0 kW FU 22,0 kW 29,0 21,0 38,0		

	Stufe / Step Cran / Marcia Marcha / Marcha	kg	m/min
3,2/14,0/14,0kW WIW 210 MZ 402 57,0 m LS-Trommel	4 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas	1 2500 2 2500 3 1300	2500 6,2 2500 27,0 1200 54,0
90,0 m LS-Trommel	6 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas	1 2400 2 2400 3 1200	2300 6,5 2300 28,5 1100 57,0
161,0 m LS-Trommel	5 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas	1 2400 2 2400 3 1350	2300 8,2 2300 38,0 1250 76,0
57,0 m LS-Trommel	4 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas	1 2500 2 2500 3 1900 4 1300	2500 5,0 2500 25,0 1800 36,0 1200 52,0
90,0 m LS-Trommel	6 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas	1 2500 2 2500 3 1750 4 1200	2500 5,2 2500 26,0 1650 37,0 1100 54,0



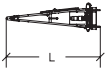
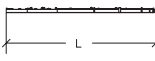
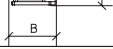
Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli / Lista de contenido / Lista de embalagem

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesos de montaje: véase las instrucciones sobre el uso. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso. / Peso para el montaje: según manual.

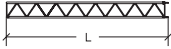
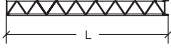
Kranoberteil

Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru
Parte superior grúa / Parte superior do guindaste

Pos. Item Rep Voc Pos. Ref	Anz. Qty. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
1	1	Kabine + Steuerstand / Cabin + Seat Cabine + fauteuil / Cabina + poltrona Cabine + cadeira / Cabina + butaca			1,87	1,12	2,18	440
2	1	Turnspitze mit Kud-Auflage Tower head section with slewing ring support Porte-flèche avec pivot / Testa porta-braccio con supporto ralla Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre con asiento de pista			5,57	1,86	1,73	2530
3	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Contrabaccio Contra-lança / Contrapluma			9,79	1,46	0,36	960
4	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero			11,85	1,04	1,30	① 1070
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			5,94 11,80 5,94 3,18	0,95 0,95 0,95 0,95	1,22 1,32 1,22 1,22	② 401 ③ 810 ④ 261 ⑤ 210 ⑥ 111
6	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			1,45	1,04	1,37	⑦ 80
7	1	Podeste / Platforms Plates-formes / Plattaforma Plataforma / Plataforma			1,90	0,35	1,60	160
8	1	Laufkatze / Trolley Chariot / Carrello Carrinho / Carrito			0,95	1,13	0,62	151
9	1	Unterflasche / Bottom Moufle / Bozzello Gancha / Potipasto			0,75	0,24	0,98	104
10	1	Hubwerk 14 kW / Winch Treuil / Argano / Mecanismo elevatoria Mecanismo elevación carga			1,25	1,23	0,55	450

Turm

Tower / Mât / Torre
Torre / Torre

11	1	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Torre / Torre			12,0 m 4,0 m	12,27 4,27	1,20 1,20	1,20 1,30	2435 958
12	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre			12,00	1,42	1,42		3343

Klettereinrichtung

Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru
Equipo de trepado / Acsórios p. subida no edifício

13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. Peça de guia compl. / Torre de montaje completa			8,92	1,65	1,75		1890
14	1	Führungsstück Turmstück / Tower guide section Élément de mât télescopique / Gabbia de sopraelevazione Peça de guia / Tramo torre de montaje			4,27	1,66	1,66		1120
15	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraul. avec traverses d'appui el de télescop. / Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru Instalação hidráulica, tavessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepade			4,86	0,95	0,70		580

Unterwagen

Undercarriage / Châssis / Carro della gru
Carro con mástil / Carro de guindaste

16	1	Unterwagen-Rahmen / Undercarriage frame Cadre de châssis / Intelaiatura carro Estrota do carrinho / Bastidor carretón			4,12	0,94	1,39		2575
17	2	Tragholm / Arm Longeron / Longherone Travessa / Brazo			4,10	0,30	0,60		935
18	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telajo con gruppa propulsore Quadra sem grupa de propulsão / Caja rodillo motriz			0,78	0,84	0,53		297
19	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telajo senza gruppa propulsore Quadra com grupa de propulsão / Caja rodillo conducido			0,66	0,30	0,51		204
20	1	Seile und Kleinteile / Small parts and ropes Accessoire et câbles / Accessori cavi Acessorios e cabos / Accesorios y cables			-	-	-		1300

* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Pesì di componenti. / Pesos de peças componentes. / Pesos unitarios.

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!
Si fa riserva di modifiche! / Salvo modificação da construcao!
¡Sujeto a modificaciones!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability.

Ces renseignements sont sans garantie. / Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni.
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer
responsabilidade quanto à informação fornecida.

120 P – 3635 H1 B3 DIN 15018 • BGL C.0.10.0063 / FEM (Section 1) Krangruppe A3 • 05.05 / 6

Printed in Germany.