

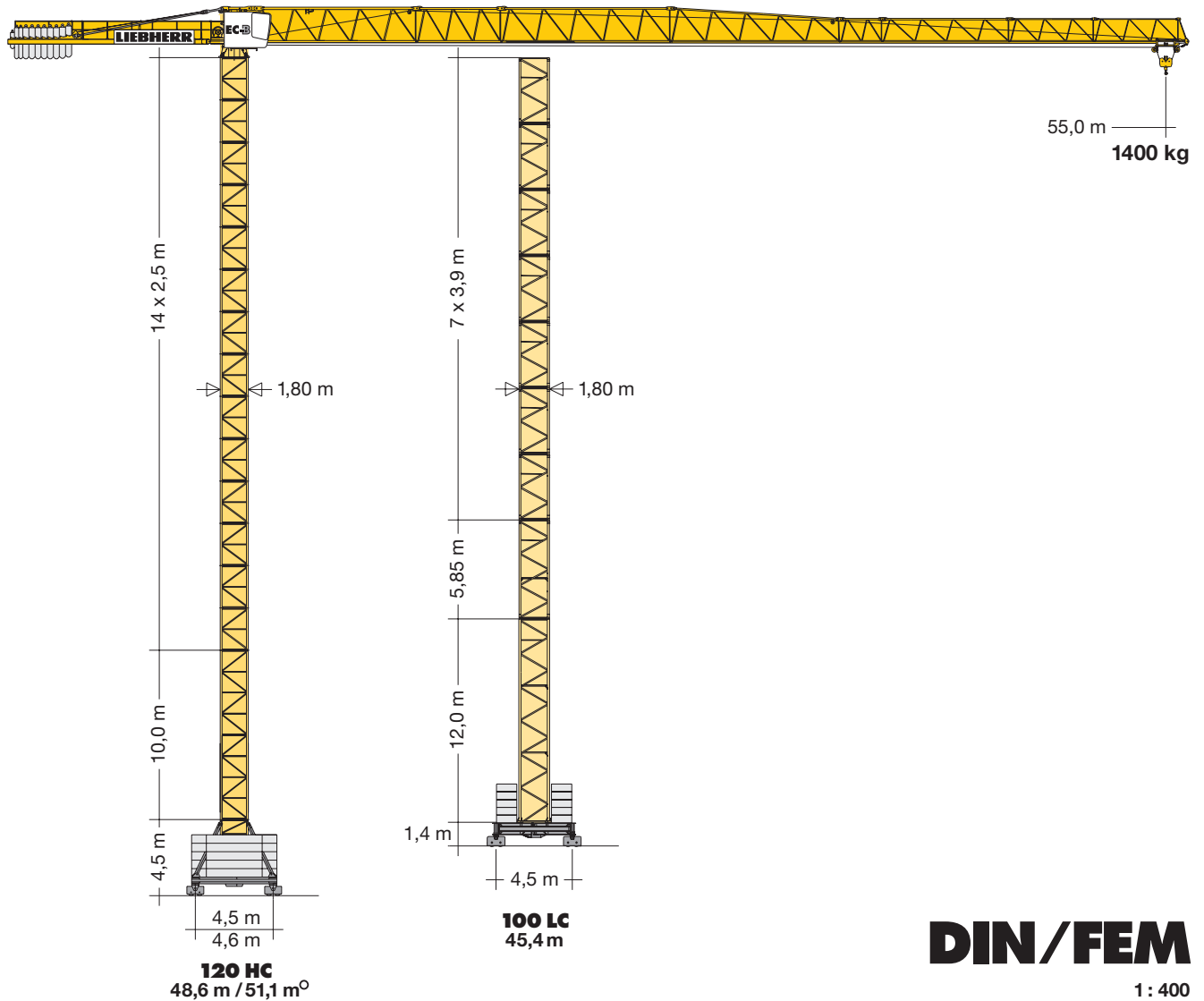
Turmdrehkran

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

110 EC-B 6 FR.tronic®

110 EC-B 6

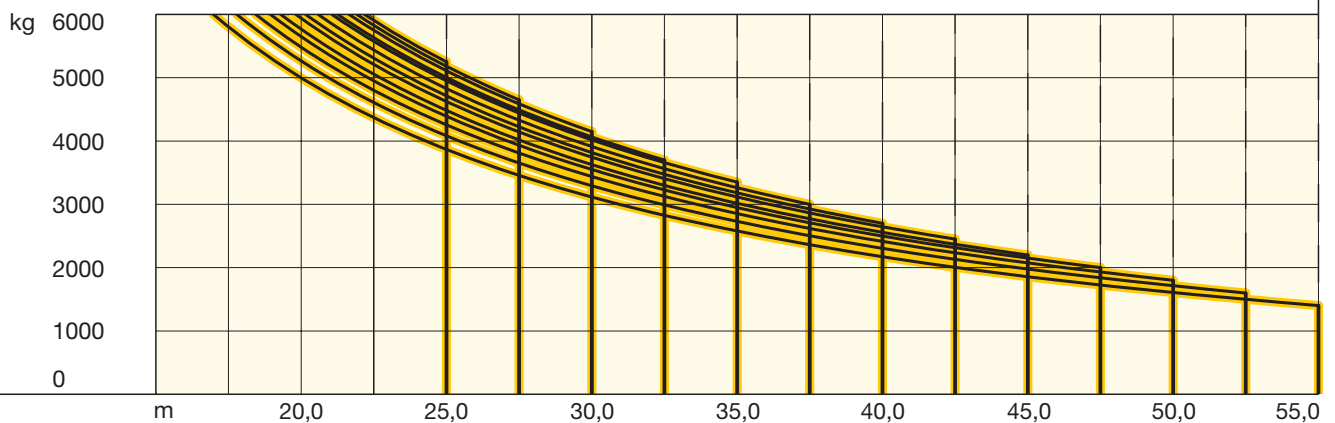
110 EC-B 6 FR.tronic®



LIEBHERR

110 EC-B 6 FR.tronic®

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	52,5	55,0
55,0	(r = 56,5)	2,5-17,0 6000	5800	5000	4370	3870	3460	3120	2830	2580	2360	2170	2010	1860	1730	1610	1500	1400
52,5	(r = 54,0)	2,5-17,8 6000	6000	5270	4610	4080	3650	3290	2990	2730	2500	2310	2130	1980	1840	1710	1600	
50,0	(r = 51,5)	2,5-18,4 6000	6000	5480	4800	4260	3810	3440	3120	2850	2620	2420	2230	2070	1930	1800		
47,5	(r = 49,0)	2,5-18,9 6000	6000	5650	4950	4390	3930	3550	3230	2950	2710	2500	2310	2150	2000			
45,0	(r = 46,5)	2,5-19,3 6000	6000	5770	5050	4480	4020	3630	3300	3020	2770	2560	2370	2200				
42,5	(r = 44,0)	2,5-19,8 6000	6000	5940	5210	4620	4140	3740	3410	3120	2860	2640	2450					
40,0	(r = 41,5)	2,5-20,2 6000	6000	6000	5310	4710	4230	3820	3470	3180	2920	2700						
37,5	(r = 39,0)	2,5-20,6 6000	6000	6000	5440	4830	4330	3910	3560	3260	3000							
35,0	(r = 36,5)	2,5-21,1 6000	6000	6000	5570	4950	4440	4020	3660	3350								
32,5	(r = 34,0)	2,5-21,3 6000	6000	6000	5630	5010	4490	4060	3700									
30,0	(r = 31,5)	2,5-21,7 6000	6000	6000	5750	5110	4590	4150										
27,5	(r = 29,0)	2,5-21,9 6000	6000	6000	5830	5180	4650											
25,0	(r = 26,5)	2,5-22,2 6000	6000	6000	5910	5250												
22,5	(r = 24,0)	2,5-22,3 6000	6000	6000	5950													
20,0	(r = 21,5)	2,5-20,0 6000	6000	6000														



				100 LC											
3,9m	3,9m + 5,85m	5,85m	11,7m												
10	9+1	7		-	-	41,8 ^o	-	41,9 ^o	-	41,2 ^o	-	40,0 ^o	-		
	8+1			-	-	39,8	-	39,9	-	39,2	-	38,1	-		
9		6	3	-	-	37,9	49,5 ^o	38,0	49,6 ^o	37,3	48,9 ^o	36,1	48,1 ^o		
	7+1			-	-	35,9	47,5	36,0	47,6	35,3	46,9	34,2	46,1		
8				33,8	45,4	34,0	45,6	34,1	45,7	33,4	45,0	32,2	44,2		
	6+1	5		31,8	43,4	32,0	43,6	32,1	43,7	31,4	43,0	30,3	42,2		
7				29,9	41,5	30,1	41,7	30,2	41,8	29,5	41,1	28,3	40,3		
	5+1			27,9	39,5	28,1	39,7	28,2	39,8	27,5	39,1	26,4	38,3		
6		4	2	26,0	37,6	26,2	37,8	26,3	37,9	25,6	37,2	24,4	36,4		
	4+1			24,0	35,6	24,2	35,8	24,3	35,9	23,6	35,2	22,5	34,4		
5				22,1	33,7	22,3	33,9	22,4	34,0	21,7	33,3	20,5	32,5		
	3+1	3		20,1	31,7	20,3	31,9	20,4	32,0	19,7	31,3	18,6	30,5		
4				18,2	29,8	18,4	30,0	18,5	30,1	17,8	29,4	16,6	28,6		
	2+1			16,2	27,8	16,4	28,0	16,5	28,1	15,8	27,4	14,7	26,6		
3		2	1	14,3	25,9	14,5	26,1	14,6	26,2	13,9	25,5	12,7	24,7		
	1+1			12,3	23,9	12,5	24,1	12,6	24,2	11,9	23,5	10,8	22,7		
2				10,4	22,0	10,6	22,2	10,7	22,3	10,0	21,6	8,8	20,8		
	0+1	1		8,4	20,0	8,6	20,2	8,7	20,3	8,0	19,6	6,9	18,8		
1				6,5	18,1	6,7	18,3	6,8	18,4	6,1	17,7	4,9	16,9		
0	0	0	0	4,5	16,1	4,7	16,3	4,8	16,4	4,1	16,7	3,0	14,9		
				-	12,2	-	12,4	-	12,5	-	11,8	-	11,0		

120 HC											
16	-	-	-	-	46,2 ^o	-	-	-	-	-	-
15	48,0	51,1 ^o	47,5	50,6 ^o	43,7	46,8	45,2	48,3	45,0	48,1	
14	45,5	48,6	45,0	48,1	41,2	44,3	42,7	45,8	42,5	45,6	
13	43,0	46,1	42,5	45,6	38,7	41,8	40,2	43,3	40,0	43,1	
12	40,5	43,6	40,0	43,1	36,2	39,3	37,7	40,8	37,5	40,6	
11	38,0	41,1	37,5	40,6	33,7	36,8	35,2	38,3	35,0	38,1	
10	35,5	38,6	35,0	38,1	31,2	34,3	32,7	35,8	32,5	35,6	
9	33,0	36,1	32,5	35,6	28,7	31,8	30,2	33,3	30,0	33,1	
8	30,5	33,6	30,0	33,1	26,2	29,3	27,7	30,8	27,5	30,6	
7	28,0	31,1	27,5	30,6	23,7	26,8	25,2	28,3	25,0	28,1	
6	25,5	28,6	25,0	28,1	21,2	24,3	22,7	25,8	22,5	25,6	
5	23,0	26,1	22,5	25,6	18,7	21,8	20,2	23,3	20,0	23,1	
4	20,5	23,6	20,0	23,1	16,2	19,3	17,7	20,8	17,5	20,6	
3	18,0	21,1	17,5	20,6	13,7	16,8	15,2	18,3	15,0	18,1	
2	15,5	18,6	15,0	18,1	11,2	14,3	12,7	15,8	12,5	15,6	
1	13,0	16,1	12,5	15,6	8,7	11,8	10,2	13,3	10,0	13,1	
0	a) 10,5	b) 13,6	a) 10,0	b) 13,1	a) 6,2	b) 9,3	a) 7,7	b) 10,8	a) 7,5	b) 10,6	

o = Ohne Kabine. / Without cabin. / Sans cabine. / Senza cabina. / Sin cabina. / Sem cabine.

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.

	0 ↔ U/min 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FR.tronic-FU
	10,0/36,0/63,0 m/min	3,0 kW FR.tronic-FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW
	kVA	30,0 kW FU 33,0

30 kW FR.tronic-FU
WIW 240 MZ 403

5 **Lagen**
Layers
Couches
Strati
Camadas
Capas

100,0 m

174,0 m**

↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
régl. progressive / sin escalones / sem degraus
kg m/min

1	6000	0 ↔	26
	550	0 ↔	126

1 Gang / Speed / Vitesse
Marcia / Velocidad
Velocidade























** Weitere Hubhöhen: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist heights: see instruction manual. / Autres hauteurs sous crochet: voir manuel d'instruction / Altre altezze di sollevamento: vedasi le istruzioni sull'uso. / Alturas bajo granco superiores según manual. Outras alturas de elevação: consultar manual de instruções.

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. / Pesatura di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso. / Pesos de montagem: vejã-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	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Item	Anz. Qty.	Drehbühne mit Podesten / Slewing platform with platforms Plate-forme tournante avec plates-formes / Piattaforma girevole con pedana / Plataforma giratoria con plataforma Plataforma giratória com plataforma			2,71	2,90	2,58	6220
Rep. Voce Pos. Ref.	Qta. Cnt. Cant.							
1	1							
2	1	Drehbühne / Slewing platform Ensemble mât cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro Plataforma giratória compl.			2,71	2,25	2,58	5940
3	1	Podeste / Platforms Plates-formes / Pedana Plataformas / Plataformas			2,33 2,40 2,33	0,50 1,04 0,65	1,36 1,33 1,36	120 150 120
4	1	Kabine / Cabin Cabine / Cabina Cabina / Cabina			1,35	2,82	2,28	610
5	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Contrabaccio Contra-lança / Contrapluma			11,98	1,40	0,81	2720
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia Plataforma contrapluma			4,00	0,69	1,35	180
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero			10,01	1,34	2,23	① 2010
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			5,27 10,26 2,72 7,71 5,19 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	2,15 2,14 1,48 1,48 1,46 1,45	② 740 ③ 1180 ④ 200 ⑤ 500 ⑥ 230 ⑦ 200
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			10,22	1,20	2,08	④ 850

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			1,40	1,21	0,46	Ⓢ 80
11	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio / Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho			1,62	1,38	1,29	530
12	1	Fahrkorb / Maintenance cage Nacelle d'entretien / Cestello di manutenzione Plataforma de mantenimiento			0,78	0,66	1,25	35
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre								
13	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre			100 LC 12,00 120 HC 6,85 120 HC 10,00	2,03 1,80 1,80	2,03 1,80 1,80	3820 2610 3530
14	1	Turmstück / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Torre / Torre			3,90 m 5,85 m 11,70 m 100 LC 4,17 100 LC 6,12 100 LC 11,97 120 HC 2,50 120 HC 5,00 120 HC 10,00 120 HC 12,50	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	1190 1620 2930 1090 1830 3430 4200
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edifício								
15	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Peça de guia compl. Torre de montaje completa			100 LC 8,92 120 HC 6,45 120 HC 9,60	2,25 2,10 2,10	2,35 2,42 2,42	2180 3500 4440
16	1	Führungsstück Turmstück / Tower guide section / Elément de mât télescopique Gabbia de sopraelevazione / Peça de guia Tramo torre de montaje			100 LC 4,27	2,26	2,26	1370
17	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, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado			100 LC 4,86 120 HC 2,87	0,95 2,12	0,70 1,06	580 1050
Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Carro della gru Carro de guindaste / Base cruciforme								
18	1	Tragholm I / Arm I Longeron I / Longherone I Travessa I / Brazo I			100 LC 6,67 120 HC 7,12	0,71 0,78	0,91 0,65	2320 950
19	2	Tragholm II / Arm II Longeron II / Longherone II Travessa II / Brazo II			100 LC 6,67 120 HC 3,45	0,78 0,56	0,74 0,55	2100 408
20	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telajo con gruppia propulsore / Quadra sem grupa de propulsão / Caja rodillo motriz			100 LC 1,31 120 HC 1,38	0,74 0,88	0,70 0,87	770 900
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telajo senza gruppia propulsore / Quadra com grupa de propulsão / Caja rodillo conducido			100 LC 1,04 120 HC 1,17	0,50 0,60	0,70 0,87	470 860

* 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 construação!
¡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.

121 P – 5160 H1 B3 DIN 15018 • BGL C.0.10.0100 / FEM (Section 1) – Krangruppe A3 • 03.06 / 6

Printed in Germany.