



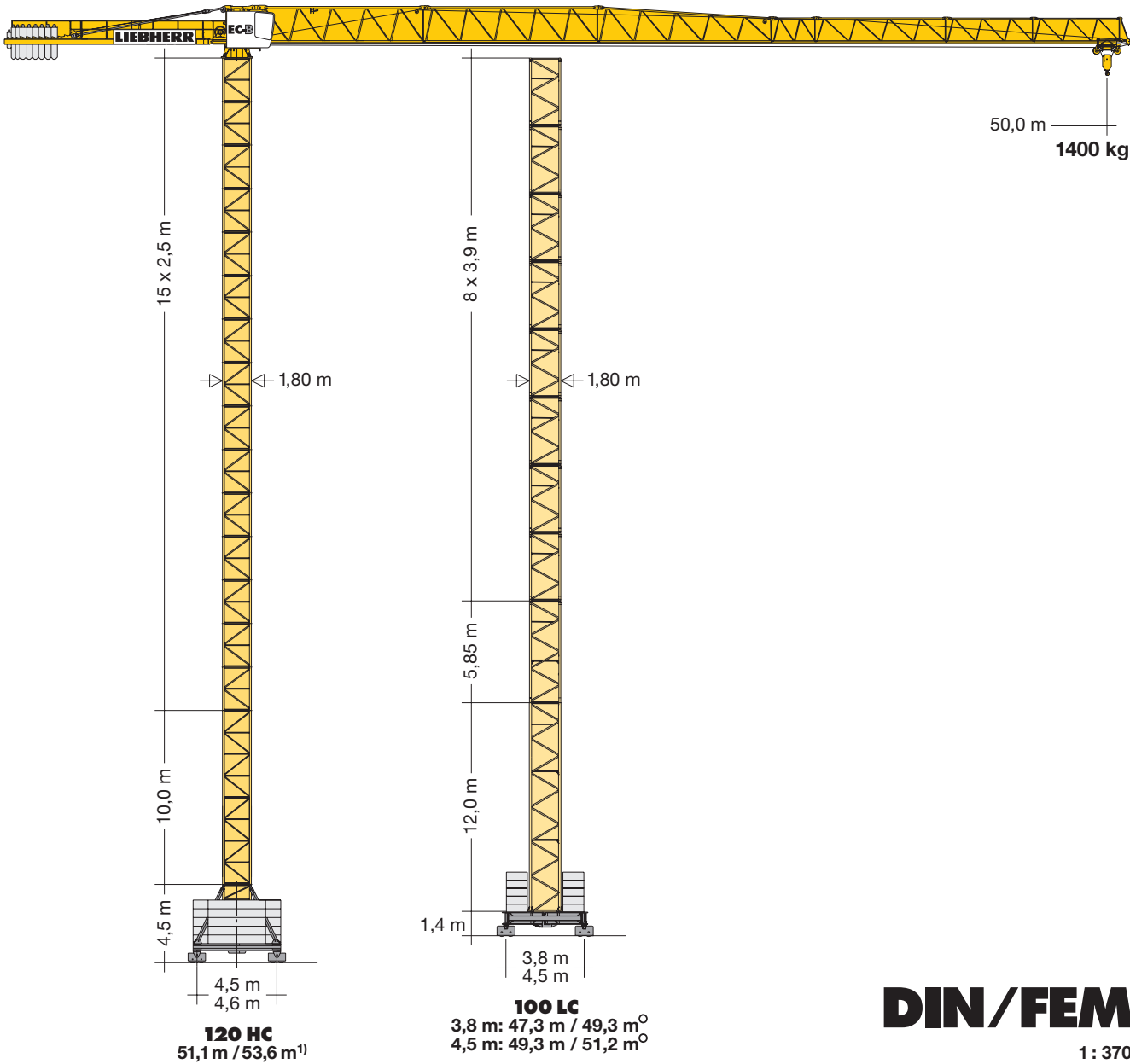
Turmdrehkran

90 EC-B 6 FR.tronic®

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

90 EC-B 6

▶ 90 EC-B 6 FR.tronic®



LIEBHERR



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

The graph displays mass in kilograms (kg) on the vertical axis and distance in meters (m) on the horizontal axis. The vertical axis has major grid lines every 1000 kg, from 0 to 6000. The horizontal axis has major grid lines every 5.0 m, from 0 to 50.0. There are several curves representing different mass profiles. Most curves start at 6000 kg at 0 m and decrease as distance increases. Some curves drop vertically at specific distances, indicating a sudden change in mass or a constraint. The curves are closely grouped, with the lowest curve starting at approximately 4000 kg at 0 m and the highest curve starting at 6000 kg at 0 m.

Hubhöhe

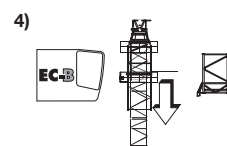
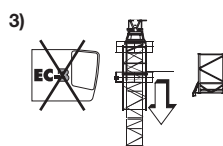
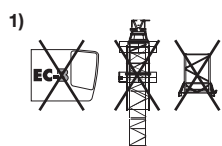
Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

				100 LC											
3,9m	3,9m + 5,85m	5,85m	11,7m												
11				43,5°	–	–	43,7°	–	–	43,8°	–	–	43,1°	–	–
	9+1	7		41,6	–	–	41,8	–	–	41,9	–	–	41,2	–	–
10				39,6	–	51,2°	39,8	51,4°	39,9	51,5°	39,2	50,8°	38,1	50,0°	
	8+1			37,7	49,3°	49,3	37,9	49,5	38,0	49,6	37,3	48,9	36,1	48,1	
9		6	3	35,7	47,3	47,3	35,9	47,5	36,0	47,6	35,3	46,9	34,2	46,1	
	7+1			33,8	45,4	45,4	34,0	45,6	34,1	45,7	33,4	45,0	32,2	44,2	
8				31,8	43,4	43,4	32,0	43,6	32,1	43,7	31,4	43,0	30,3	42,2	
	6+1	5		29,9	41,5	41,5	30,1	41,7	30,2	41,8	29,5	41,1	28,3	40,3	
7				27,9	39,5	39,5	28,1	39,7	28,2	39,8	27,5	39,1	26,4	38,3	
	5+1			26,0	37,6	37,6	26,2	37,8	26,3	37,9	25,6	37,2	24,4	36,4	
6		4	2	24,0	35,6	35,6	24,2	35,8	24,3	35,9	23,6	35,2	22,5	34,4	
	4+1			22,1	33,7	33,7	22,3	33,9	22,4	34,0	21,7	33,3	20,5	32,5	
5				20,1	31,7	31,7	20,3	31,9	20,4	32,0	19,7	31,3	18,6	30,5	
	3+1	3		18,2	29,8	29,8	18,4	30,0	18,5	30,1	17,8	29,4	16,6	28,6	
4				16,2	27,8	27,8	16,4	28,0	16,5	28,1	15,8	27,4	14,7	26,6	
	2+1			14,3	25,9	25,9	14,5	26,1	14,6	26,2	13,9	25,5	12,7	24,7	
3		2	1	12,3	23,9	23,9	12,5	24,1	12,6	24,2	11,9	23,5	10,8	22,7	
	1+1			10,4	22,0	22,0	10,6	22,2	10,7	22,3	10,0	21,6	8,8	20,8	
2				8,4	20,0	20,0	8,6	20,2	8,7	20,3	8,0	19,6	6,9	18,8	
	0+1	1		6,5	18,1	18,1	6,7	18,3	6,8	18,4	6,1	17,7	4,9	16,9	
1		0		4,5	16,1	16,1	4,7	16,3	4,8	16,4	4,1	16,7	3,0	14,9	
0	0	0	0	–	12,2	12,2	–	12,4	–	12,5	–	11,8	–	11,0	
				m	a)	b)	m		m		m		m		

○ = **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.

		120 HC									
16	50,5 ¹⁾	53,6 ¹⁾	50,0 ¹⁾	53,1 ¹⁾	46,2 ¹⁾	49,3 ¹⁾	47,7 ¹⁾	50,8 ¹⁾	47,5 ¹⁾	50,6 ¹⁾	
15	48,0 ^{2) 3)}	51,1 ^{2) 3)}	47,5 ^{2) 3)}	50,6 ^{2) 3)}	43,7 ^{2) 3)}	46,8 ^{2) 3)}	45,2 ^{2) 3)}	48,3 ^{2) 3)}	45,0 ^{2) 3)}	48,1 ^{2) 3)}	
14	45,5 ⁴⁾	48,6 ⁴⁾	45,0 ⁴⁾	48,1 ⁴⁾	41,2 ⁴⁾	44,3 ⁴⁾	42,7 ⁴⁾	45,8 ⁴⁾	42,5 ⁴⁾	45,6 ⁴⁾	
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						

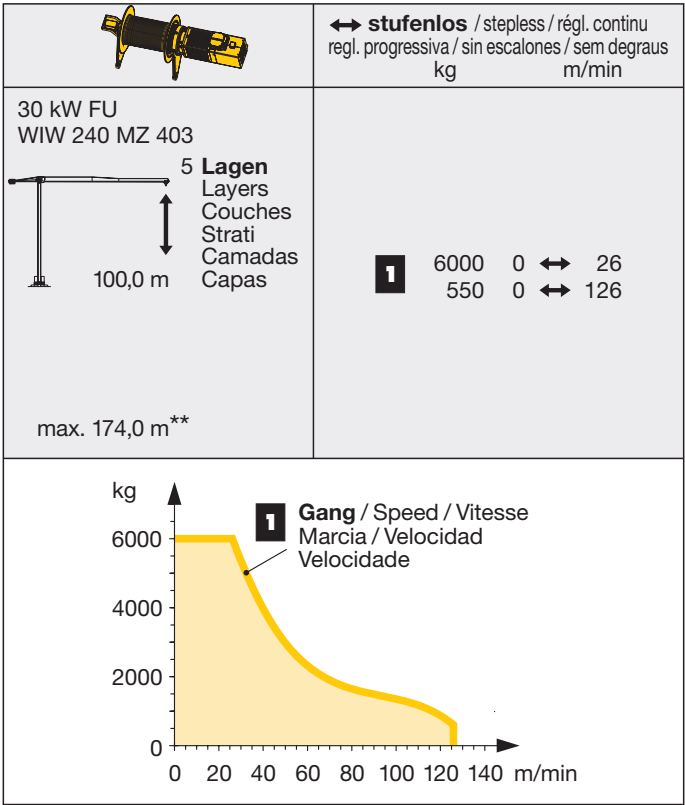




Antriebe **FR.tronic**®

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

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 63,0 m/min 0 ↔ 80,0 m/min	3,0 kW FU 5,4 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW
	 30 kW FU 33,0	



** 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 granco superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções.

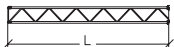
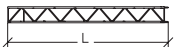
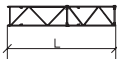
Kolli-Liste

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. / Pesì di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: vejã-se es instruções p. uso.

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 Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Cant. Cant.	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
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 Contrapluma / Contra-lança				11,98	1,40	0,81	2720
6	1	Podeste Gegenausleger / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia Plataforma contrapluma / Plataform contra-lança				4,00	0,69	1,35	180
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança				10,01	1,34	2,23	① 2010
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				10,26 2,72 7,71 5,19 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	2,14 1,48 1,48 1,46 1,45	③ 1180 ⑤ 200 ⑥ 500 ⑦ 230 ⑧ 200
9	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				10,22	1,20	2,08	④ 850



Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.					L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Tramo punta de pluma / Cabeça de lança				1,40	1,21	0,46	⑨ 80	
11	1	Laufkatze / Trolley Chariot / Carrello Carrito / Carrinho				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 base / Peça de base de torre				100 LC	12,00	2,03	2,03	3820
						120 HC	6,85	1,80	1,80	2610
						120 HC	10,00	1,80	1,80	3530
14	1	Turmstück / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre			3,90 m	100 LC	4,17	1,80	1,80	1190
					5,85 m	100 LC	6,12	1,80	1,80	1620
					11,70 m	100 LC	11,97	1,80	1,80	2930
						120 HC	2,50	1,80	1,80	1090
						120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
						120 HC	10,00	1,80	1,80	3430
						120 HC	12,50	1,80	1,80	4200
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício										
15	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Torre de montaje completa / Peça de guia compl.				100 LC	8,74	2,27	2,35	3130
						120 HC	6,45	2,10	2,42	3500
						120 HC	9,60	2,10	2,42	4440
16	1	Führungsstück Turmstück / Tower guide section / Elément de mât télescopique Gabbia de sopraelevazione / Peça de guia Tramo torre de montaje				100 LC	4,17	2,26	2,26	1440
17	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado Tramo de telescopagem				120 HC	2,75	2,20	2,45	1450
18	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, tavessa de apoio e subida				100 LC	2,00	0,90	0,80	640
						120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Carro della gru Carro de guindaste / Base cruciforme										
19	1	Tragholm I / Arm I Longeron I / Longherone I Bravo I / Travessa I			(3,8 m)	100 LC	5,68	0,71	0,91	2090
					(4,5 m)	100 LC	6,67	0,71	0,91	2190
						120 HC	7,12	0,78	0,65	950
20	1	Tragholm II / Arm II Longeron II / Longherone II Bravo II / Travessa II			(3,8 m)	100 LC	5,68	0,78	0,74	1870
					(4,5 m)	100 LC	6,67	0,78	0,74	1970
						120 HC	3,45	0,56	0,55	408
21	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telajo con gruppa propulsore / Caja rodillo motriz Quadra sem grupa de propulsão				100 LC	1,31	0,66	0,61	630
						120 HC	1,38	0,88	0,87	900
22	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telajo senza gruppa propulsore / Caja rodillo conducido Quadra com grupa de propulsão				100 LC	1,04	0,33	0,61	330
						120 HC	1,17	0,60	0,87	860

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

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

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.