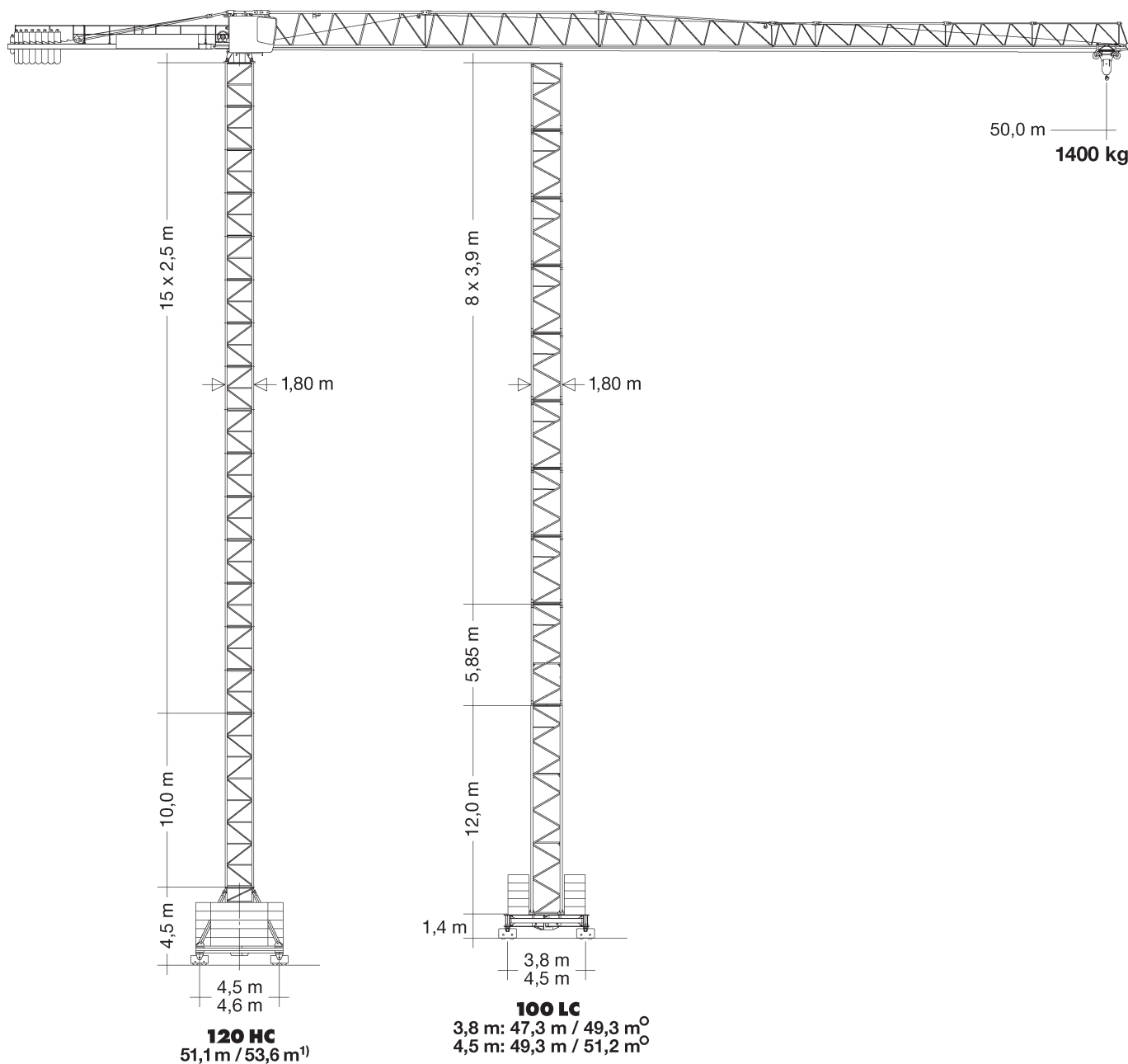


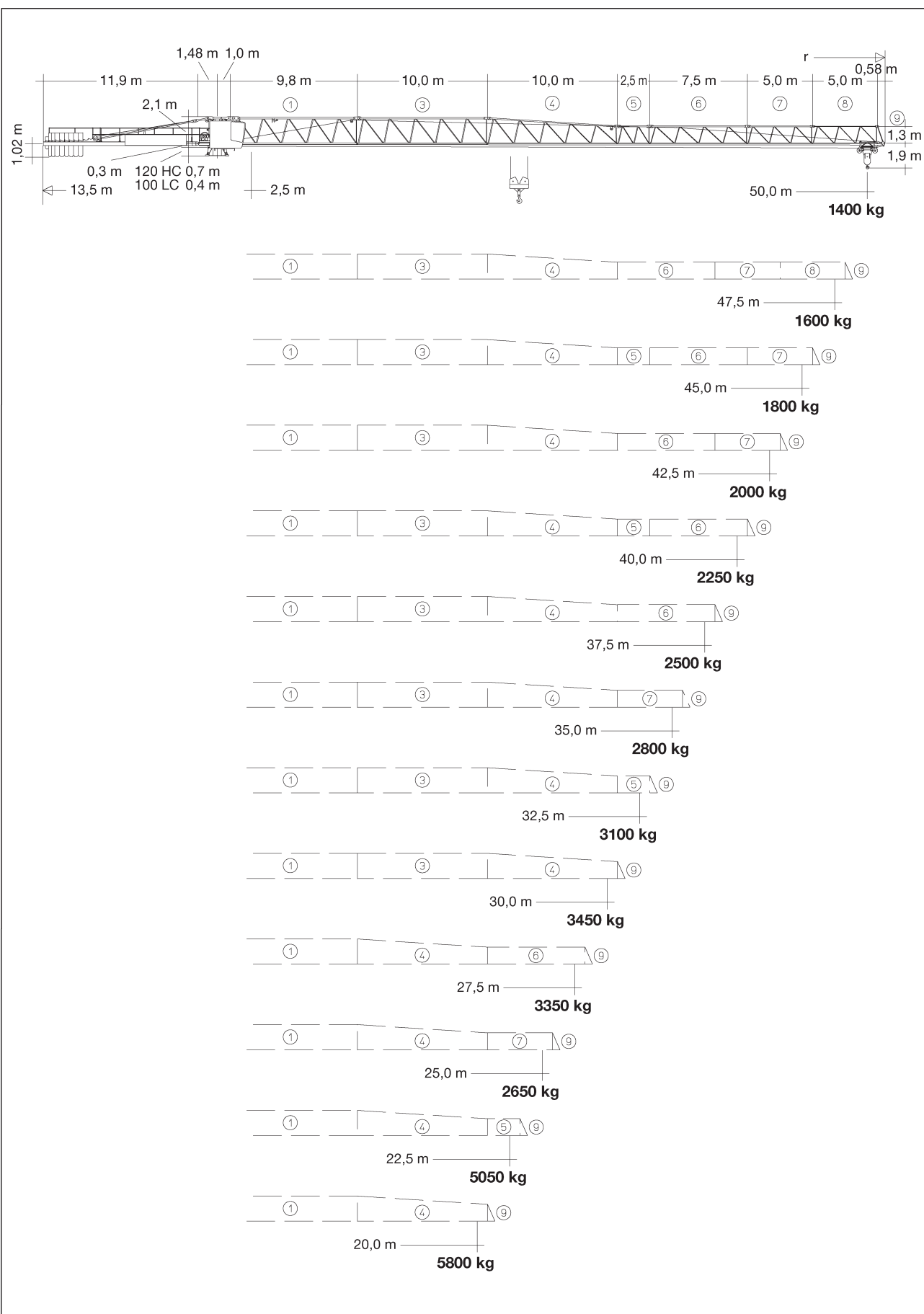
Liebherr

90 EC-B 6 FR.tronic

max. Ausladung:	50,00 m
Spitzenlast:	1.400 kg
max. Traglast:	6.000 kg
max. Hakenhöhe:	100,00 m

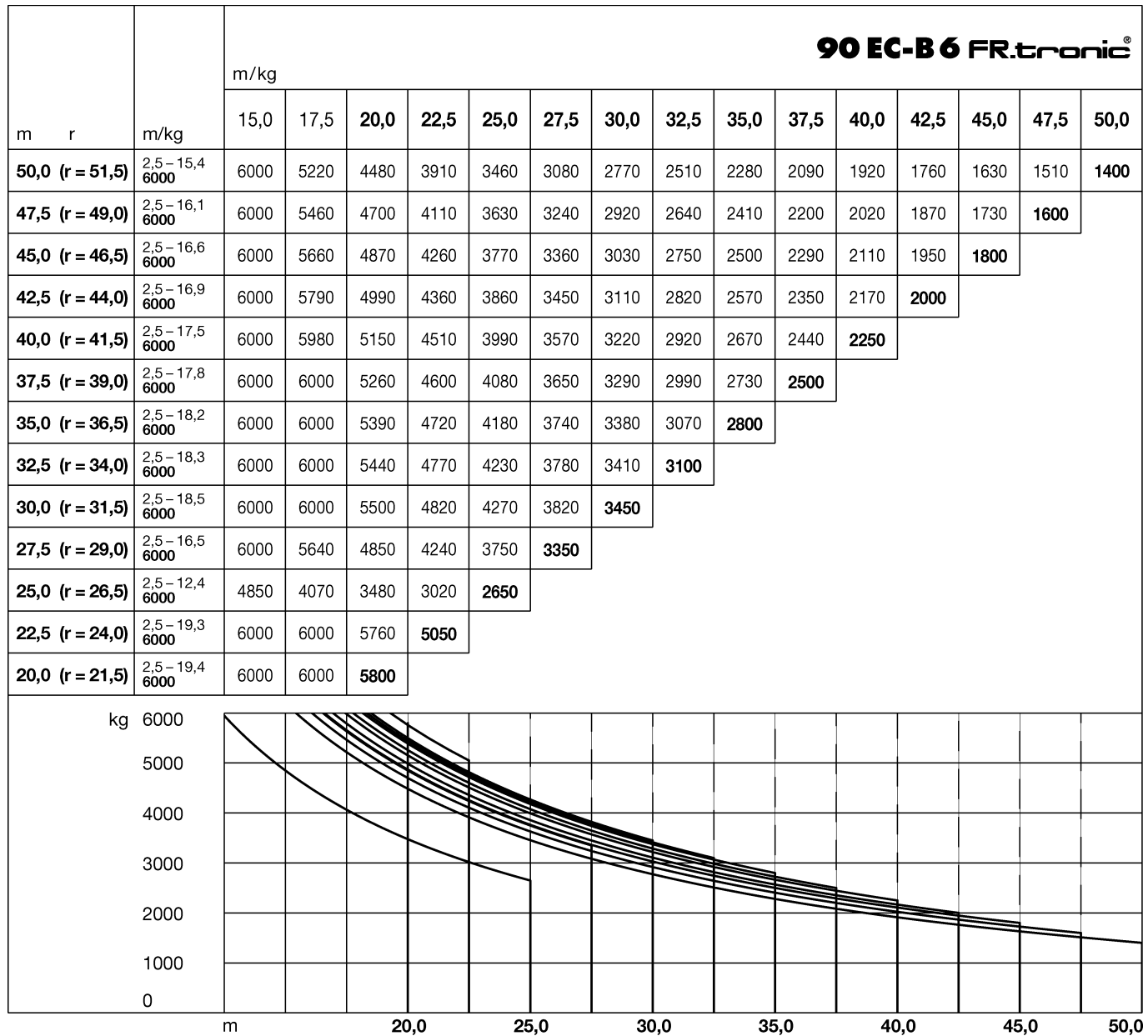


Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

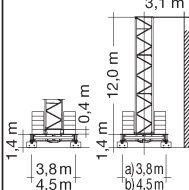
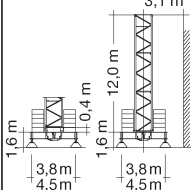
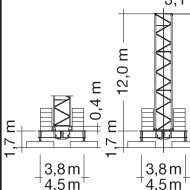
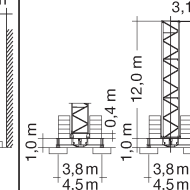
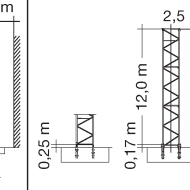
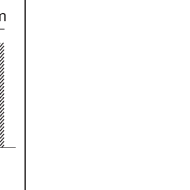


Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity



Hubhöhe / Hoisting height

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

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.

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	
a) 6,85 m b) 10,0 m 4,5 m 4,6 m r = 8,5 m a) 6,85 m b) 10,0 m 4,0 m 4,6 m 2,5 m 0,22 m a) 6,85 m b) 10,0 m 1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,7 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m 1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,5 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m										
1)	1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,7 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m 1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,5 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m									
2)	1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,7 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m 1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,5 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m									
3)	1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,7 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m 1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,5 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m									
4)	1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,7 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m 1) 2,7 m 2) 3,1 m 1,5 m a) 6,85 m b) 10,0 m 3,8 m 4,6 m									

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

T: 0800 997 1200

E: info@bkl.de

Autokrane, Baukrane und Service von BKL.

Antriebe / Driving units

	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
	kVA	30 kW FU 33,0

	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones / sem degraus kg m/min
30 kW FU WIW 240 MZ 403	
	5 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas
100,0 m	1 6000 0 ↔ 26 550 0 ↔ 126
max. 174,0 m**	

	1 Gang / Speed / Vitesse Marcia / Velocidad Velocidade
kg	
6000	
4000	
2000	
0	
0 20 40 60 80 100 120 140 m/min	

** 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.

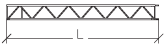
Kolli-Liste / Packing list

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesos de montaje: véase el manual de uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-se as 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	Anz. Qty.	Rep. Qte.	Voce Qta.	Pos. Cant.	Ref. Cant.							
1	1					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 / Plataforma 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	⌀ 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	⌀ 1180 ⌀ 200 ⌀ 500 ⌀ 230 ⌀ 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	⌀ 850

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

LIEBHERR 90 EC-B 6 FR.TRONIC
90 mt

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 12,00 120 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 Tramo torre / Torre			3,90 m 100 LC 4,17 5,85 m 100 LC 6,12 11,70 m 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 télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio								
15	1	Führungsstück cpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Torre de montaje completa / Peça de guia compl.			100 LC 8,74 120 HC 6,45 120 HC 9,60	2,27 2,10 2,10	2,35 2,42 2,42	3130 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 4,17	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 télescope. / 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 2,00 120 HC 2,87	0,90 2,12	0,80 1,06	640 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 Braccio I / Travessa I			(3,8 m) 100 LC 5,68 (4,5 m) 100 LC 6,67 120 HC 7,12	0,71 0,71 0,78	0,91 0,91 0,65	2090 2190 950
20	1	Tragholm II / Arm II Longeron II / Longherone II Braccio II / Travessa II			(3,8 m) 100 LC 5,68 (4,5 m) 100 LC 6,67 120 HC 3,45	0,78 0,78 0,56	0,74 0,74 0,55	1870 1970 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 1,31 120 HC 1,38	0,66 0,88	0,61 0,87	630 900
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 1,04 120 HC 1,17	0,33 0,60	0,61 0,87	330 860

* 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 construçao!

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.

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

T: 0800 997 1200

E: info@bkl.de

Autokrane, Baukrane und Service von BKL.