

Turmdrehkran

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

150 EC-B 8 FR.tronic®

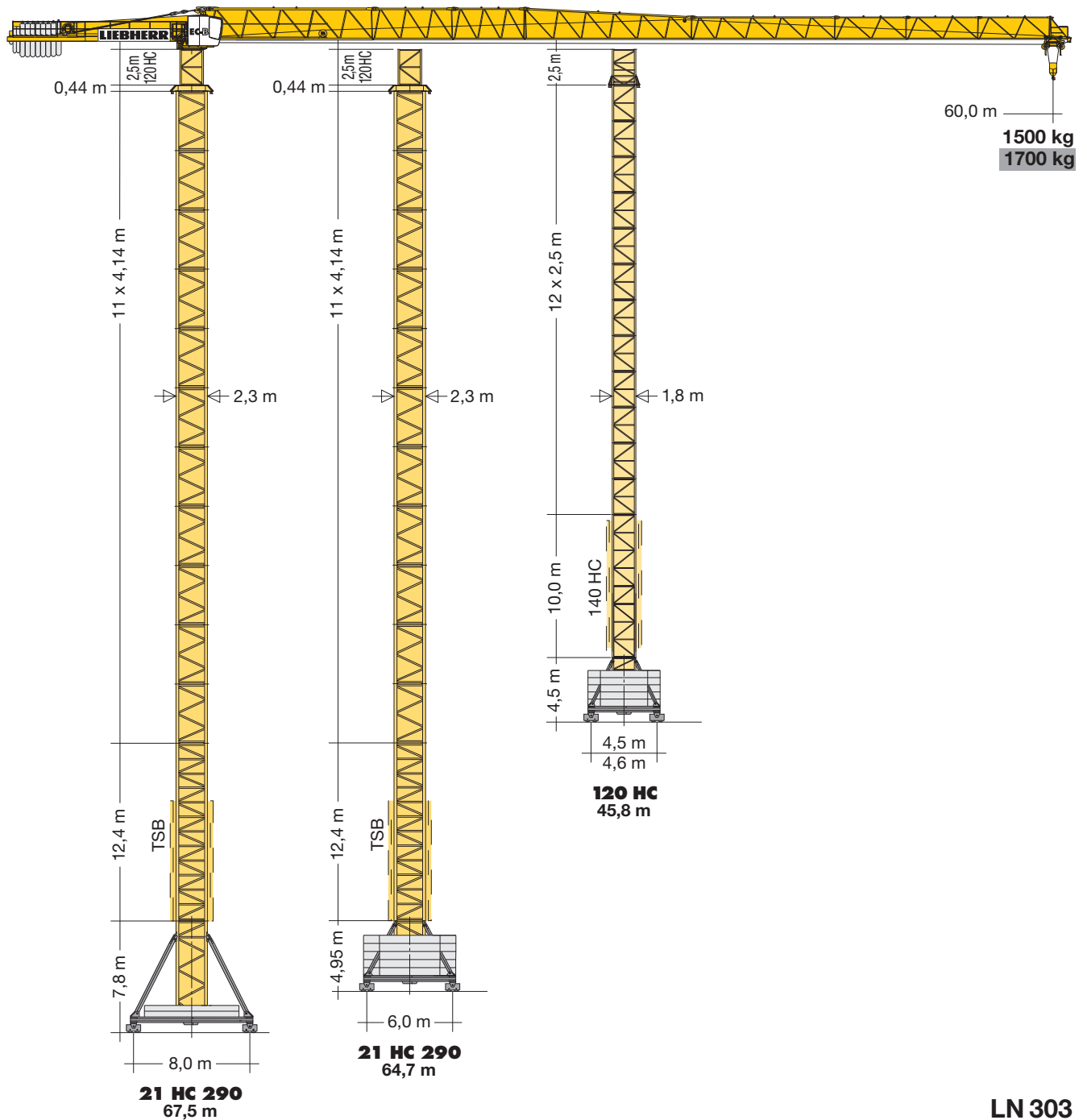
150 EC-B 8 Litronic®

150 EC-B 6 FR.tronic®

150 EC-B 6 Litronic®

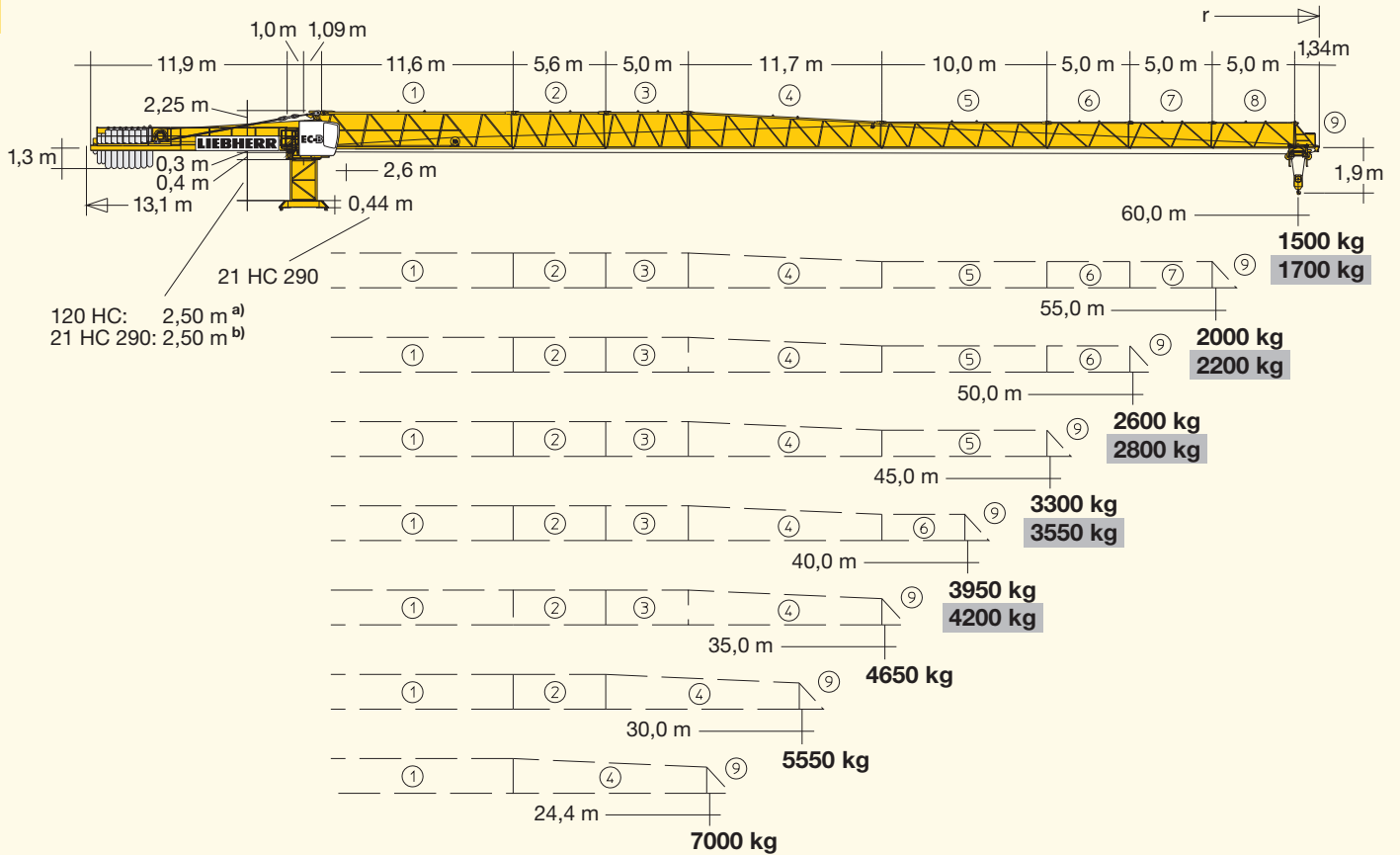
150 EC-B 8 FR.tronic®

150 EC-B 8 Litronic®



LN 303

LIEBHERR



a) **Turmstück oder Kletterturmstück.** / Tower section or climbing tower section.
 Élément de mât ou élément de mât télescopable. / Elemento torre oppure elemento torretelescopabile. / Tramo torre o tramo torre trepable. / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão. / Башенная секция или секция наращивания

b) **Turmstück 120 HC.** / Tower section 120 HC.
 Élément de mât 120 HC. / Elemento di torre 120 HC.
 Tramo torre 120 HC. / Segmento de torre 120 HC.
 Башенная секция 120 HC.

Hubhöhe

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

LN 303	120 HC									
13	45,2 ¹⁾²⁾³⁾	-	44,7 ¹⁾	47,8 ¹⁾	-	-	40,9 ¹⁾	44,0 ¹⁾	-	-
12	42,7 ¹⁾	45,8 ¹⁾	42,2 ¹⁾	45,3 ¹⁾	-	55,1 ¹⁾²⁾³⁾	38,4 ¹⁾	41,5 ¹⁾	51,5 ¹⁾²⁾³⁾	52,8 ¹⁾²⁾³⁾
11	40,2 ¹⁾	43,3 ¹⁾	39,7	42,8	-	52,6 ¹⁾	35,9	39,0	49,0 ¹⁾	50,3 ¹⁾
10	37,7	40,8	37,2	40,3	50,8 ¹⁾	50,1 ¹⁾	33,4	36,5	46,5 ¹⁾	47,8 ¹⁾
9	35,2	38,3	34,7	37,8	48,3 ¹⁾	47,6	30,9	34,0	44,0	45,3
8	32,7	35,8	32,2	35,3	45,8	45,1	28,4	31,5	41,5	42,8
7	30,2	33,3	29,7	32,8	43,3	42,6	25,9	29,0	39,0	40,3
6	27,7	30,8	27,2	30,3	40,8	40,1	23,4	26,5	36,5	37,8
5	25,2	28,3	24,7	27,8	38,3	37,6	20,9	24,0	34,0	35,3
4	22,7	25,8	22,2	25,3	35,8	35,1	18,4	21,5	31,5	32,8
3	20,2	23,3	19,7	22,8	33,3	32,6	15,9	19,0	29,0	30,3
2	17,7	20,8	17,2	20,3	30,8	30,1	13,4	16,5	26,5	27,8
1	15,2	18,3	14,7	17,8	28,3	27,6	10,9	14,0	24,0	25,3
0	12,7	15,8	12,2	15,3	25,8	25,1	8,4	11,5	21,5	22,8
	m	a) b)	m	a) b)	m	m	m	a) b)	m	m

- 1)
- 2) = ohne Kabine / without cabin / sans cabine / senza cabina / sin cabina / sem cabine / без кабины
- 3) = nur bei FR.tronic möglich / only possible in case of FR.tronic / seulement possible en cas de FR.tronic / possibile soltanto con Fr. tronic / sólo en versión FR.tronic / disponível somente para FR.tronic / Возможно только на кранах FR.tronic
- 4) = Ohne Fahrwerke / Without Travel Gear / Sans boogie / Senza dispositivi di traslazione / Sin cajas de traslación / Sem mecanismo de translação / Без механизмов передвижения
- S** = verstärkt / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado / усиленный

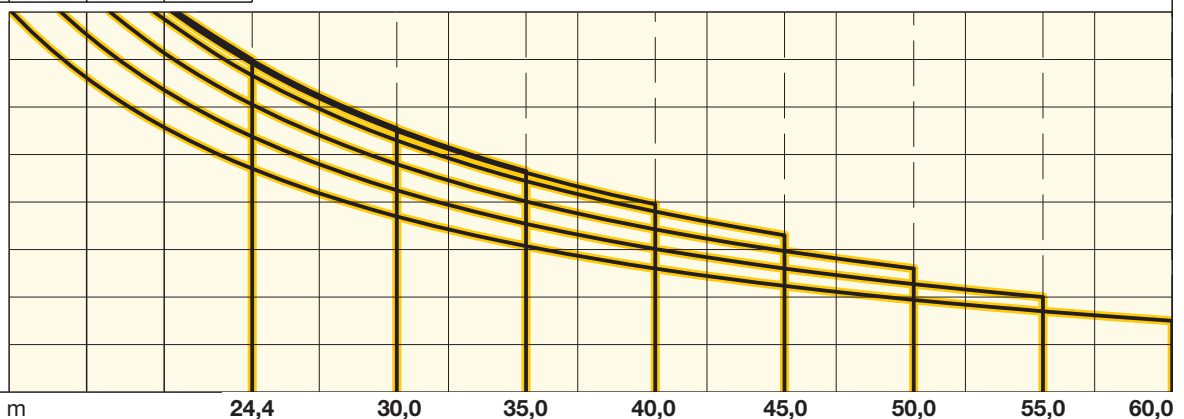
Ausladung und Tragfähigkeit

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

m	r	m/kg	150EC-B 8 FR.tronic®																
			18,0	21,0	24,4	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0	57,0	60,0
60,0	(r=61,5)	2,6-15,1 8000	6610	5570	4700	4180	3700	3420	3070	2870	2600	2440	2230	2110	1940	1840	1700	1620	1500
55,0	(r=56,5)	2,6-17,0 8000	7520	6350	5380	4790	4250	3940	3540	3310	3010	2840	2600	2460	2270	2160	2000		
50,0	(r=51,5)	2,6-18,9 8000	8000	7140	6050	5400	4790	4450	4010	3760	3420	3230	2970	2810	2600				
45,0	(r=46,5)	2,6-20,6 8000	8000	7850	6660	5960	5290	4920	4440	4160	3800	3590	3300						
40,0	(r=41,5)	2,6-21,3 8000	8000	8000	6910	6180	5500	5110	4610	4330	3950								
35,0	(r=36,5)	2,6-21,5 8000	8000	8000	6960	6230	5540	5150	4650										
30,0	(r=31,5)	2,6-21,5 8000	8000	8000	6980	6240	5550												
24,4	(r=25,9)	2,6-21,6 8000	8000	8000	7000														

kg

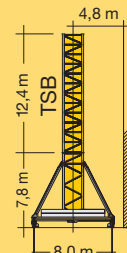
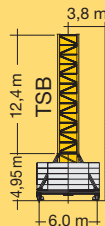
8000
6000
4000
2000
0



Hubhöhe

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

LN 303	21 HC 290					
13		68,3 ¹⁾			-	
12		64,1 ¹⁾			-	
11		59,9			64,7 ¹⁾	67,5 ¹⁾
10		55,8			60,5 ¹⁾	63,3
9		51,7			56,4	59,5
8		47,5			52,2	55,1
7		43,4			48,1	50,9
6		39,2			43,9	46,8
5		35,1			39,8	42,6
4		31,0			35,7	38,5
3		26,8			31,5	34,4
2		22,7			27,4	30,2
1		18,5			23,2	26,1
0	m	14,4	m	19,1	m	21,9

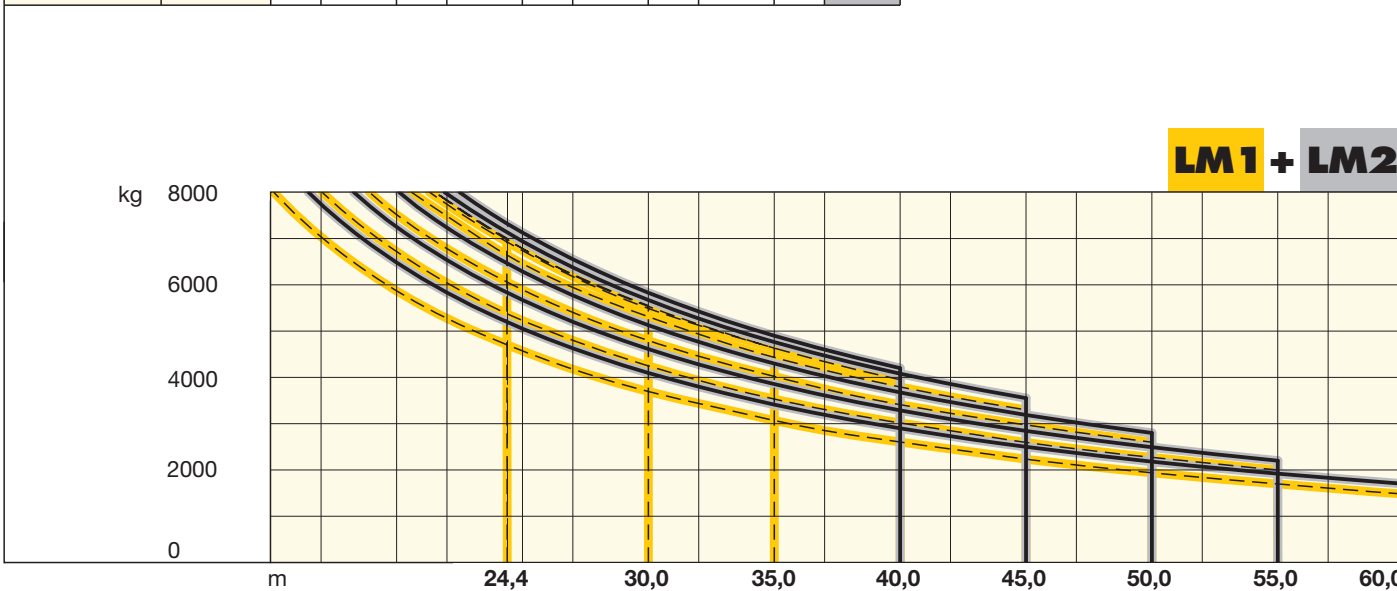


Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancho, lunghezze braccio così come telescopaggio all'interno dell'edificio: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores, otros alcances y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação, comprimentos de lança e subida no edifício: sob consulta. / Другие высоты подъема, длины стрелы и самоподъем в здании - по запросу

Ausladung und Tragfähigkeit

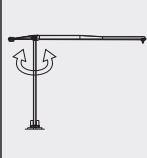


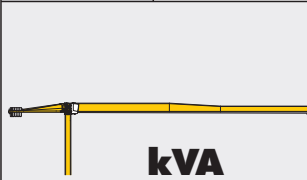
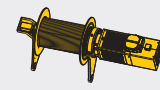
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

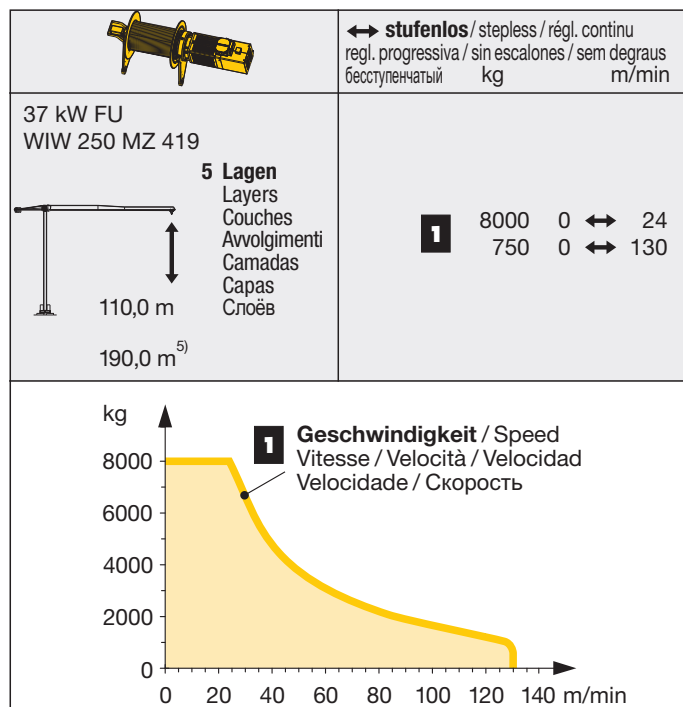
		150 EC-B 8 Litronic®																		
m	r	m/kg	17,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0	57,0	60,0
60,0	(r=61,5)	2,6-16,5 8000	7740	6480	5830	5050	4630	4100	3800	3410	3190	2900	2730	2500	2360	2180	2070	1920	1830	1700
55,0	(r=56,5)	2,6-18,3 8000	8000	7250	6530	5670	5200	4610	4280	3850	3610	3290	3100	2840	2690	2490	2370	2200		
50,0	(r=51,5)	2,6-20,1 8000	8000	8000	7240	6290	5770	5130	4760	4300	4030	3670	3470	3190	3020	2800				
45,0	(r=46,5)	2,6-21,9 8000	8000	8000	7970	6940	6370	5670	5270	4760	4470	4080	3850	3550						
40,0	(r=41,5)	2,6-22,5 8000	8000	8000	8000	7130	6550	5830	5420	4900	4600	4200								



Antriebe FR.tronic®/Litronic®

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

	0 ↔ 0,8 U/min sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (21 HC 290)
	kVA	 37 kW FU 47,0



⁵⁾ 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. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации

LM 2 Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen. / Variant speeds and service conditions. / Vitesses et conditions de fonctionnement différentes. / Differenti velocità e condizioni di funzionamento. / Otras velocidades y características de funcionamiento. / Outras velocidades e características de funcionamento. / Нестандартные скорости и условия эксплуатации.



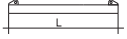
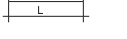
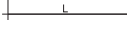
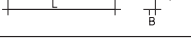

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию 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)	kg⁶⁾
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во	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 / Поворотная платформа с площадками				
1a	1		2,45	2,31	2,45	5450
1b	1	Kabine / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina Кабина				
			3,00 3,00 ⁷⁾	1,57 1,57 ⁷⁾	2,35 2,37 ⁷⁾	1000 1080 ⁷⁾
2	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controffreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса				
			11,98	2,13	1,27	4960
3	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы				
			11,82	1,31	2,40	① 2700
4	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			5,84 5,24	1,20 1,20	2,30 2,30	② 790 ③ 620
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			11,93	1,20	2,24	④ 1100
6	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			10,22 5,20 5,17 5,16	1,20 1,20 1,20 1,20	1,68 1,67 1,65 1,65	⑤ 730 ⑥ 280 ⑦ 250 ⑧ 230
7	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы				
			1,54	1,24	1,84	⑨ 140
8	1	Laufkatze und Lashaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio / Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho / Грузовая тележка и грузовой крюк				
			1,60	1,41	1,32	540
Turm		Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня				
9	12	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция				
			120 HC 21 HC 290 TS-0414c	2,50 4,14	1,80 2,30	1,80 2,30
						1090 2300
10	6	Turmstück lang / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo / Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida / Башенная секция, длинная				
			120 HC 120 HC 120 HC	5,00 10,00 12,50	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80
						1830 3430 4200
11	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre Секция основания				
			140 HC 140 HC 21 HC 290 TS-1242c	6,85 10,00 (12,42)	1,80 1,80 (2,30)	1,80 1,80 (2,30)
						2930 3990 (7940)
12	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема				
			120 HC	2,75	2,20	2,45
						1450
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acsórios p. subida no edificio / Обойма наращивания				
13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl. Направляющая секция в сб.				
			120 HC 120 HC 21 HC 290	6,45 9,60 8,39	2,10 2,10 2,68	2,42 2,42 2,58 (3,04)
						3500 4440 5200
14	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, travessa de apoio e subida Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания				
			120 HC 21 HC 290	2,87 2,30	2,12 1,25	1,06 1,00
						1050 1150

Pos. Anz.
Item Qty.
Rep. Qte.
Voçe Qta.
Pos. Cant.
Ref. Cant.
Поз. Кол-во

L (m) B (m) H (m) kg⁶⁾

Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro Carro con mástil / Carro de guindaste / Опорная рама

15	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaço con grúpa propulsore Caja rodillo motriz / Quadra sem grúpa de propulsão Подрамник с приводом		120 HC 21 HC 290	1,38 1,63 (1,46)	0,88 0,92 (0,84)	0,87 0,95 (0,87)	900 1690 (920)
16	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaço senza grúpa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra sem grúpa de propulsão Подрамник без привода		120 HC 21 HC 290	1,17 1,37 (1,15)	0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,95 (0,87)	860 1340 (880)
17	1	Tragholm lang / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo Travessa comprida / Несущая балка, длинная		120 HC 21 HC 290	7,12 9,10 (11,95)	0,78 0,80 (0,82)	0,65 0,80 (0,80)	950 1650 (2200)
18	2	Tragholm kurz / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto Travessa curta / Несущая балка, короткая		120 HC 21 HC 290	3,45 4,45 (5,58)	0,56 0,77 (0,65)	0,55 0,77 (0,77)	408 800 (1035)
19	2 + 2	Randträger / Border support / Traverse Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка		120 HC 21 HC 290	4,02 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,35 0,11 - 0,18 (0,10 - 0,17)	0,12 0,16 - 0,38 (0,10 - 0,38)	95 175 - 525 (366 - 912)
20	4	Stützholm / Support strut / Hauban de châssis Correnti di appoggio / Tirante vertical Travessa de apoio / Опорный подкос		120 HC 21 HC 290	3,78 4,14 (6,55)	0,15 0,18 (0,22)	0,22 0,25 (0,25)	200 320 (600)
21	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis / Опорная башенная секция		120 HC 21 HC 290	3,50 3,73 (6,70)	2,06 2,62 (2,53)	2,06 2,62 (2,53)	1320 2550 (3800)
22	1	Stapel Aufstiege und Podeste / Bundle of ladders and platforms / Faisceau d'échelles et de plates-formes / Serie di scale e rampe / Paquete de escaleras y plataformas / Escadas e patamares / Лестницы и площадки		120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
23	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts / Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori / Caja con accesorios Caixa de acessórios / Ящик с мелкими деталями			2,00	1,00	1,00	2000

() **Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen.** / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m. / Caratteristiche in (...) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m. Características em (...) válidas pelo chassis de 8 m. / Данные в скобках относятся к 8-метровой опорной раме.

6) **Einzelgewichte.** / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

7) **Komfort-Kabine** / Deluxe cab / Cabine confort / Cabina confort / Cabina confort / Cabine confort / кабина повышенной комфортности

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Reservato il diritto di modifiche strutturali!
¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construçao! / 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.

TCS-000995-LBC-01 • LN 303 - EN 13001-HC1/S2 • BGL C.0.10.0140 • 04.16 / 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

150 EC-B 8 FR.tronic
150 EC-B 8 Litronic