

Turmdrehkran

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

150 EC-B 6 FR.tronic®

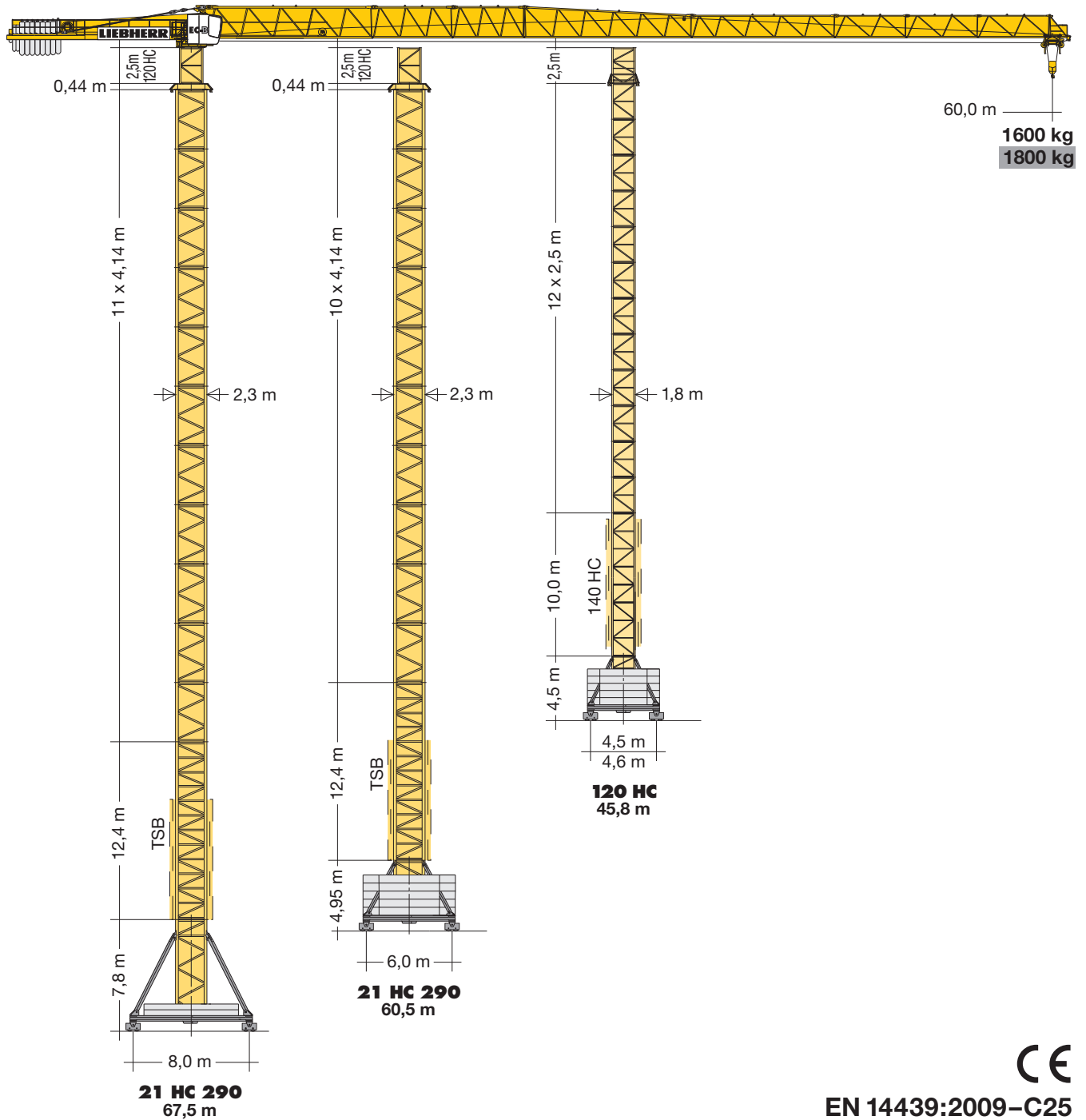
150 EC-B 6 Litronic®

150EC-B 6 FR.tronic®

150EC-B 6 Litronic®

150EC-B 8 FR.tronic®

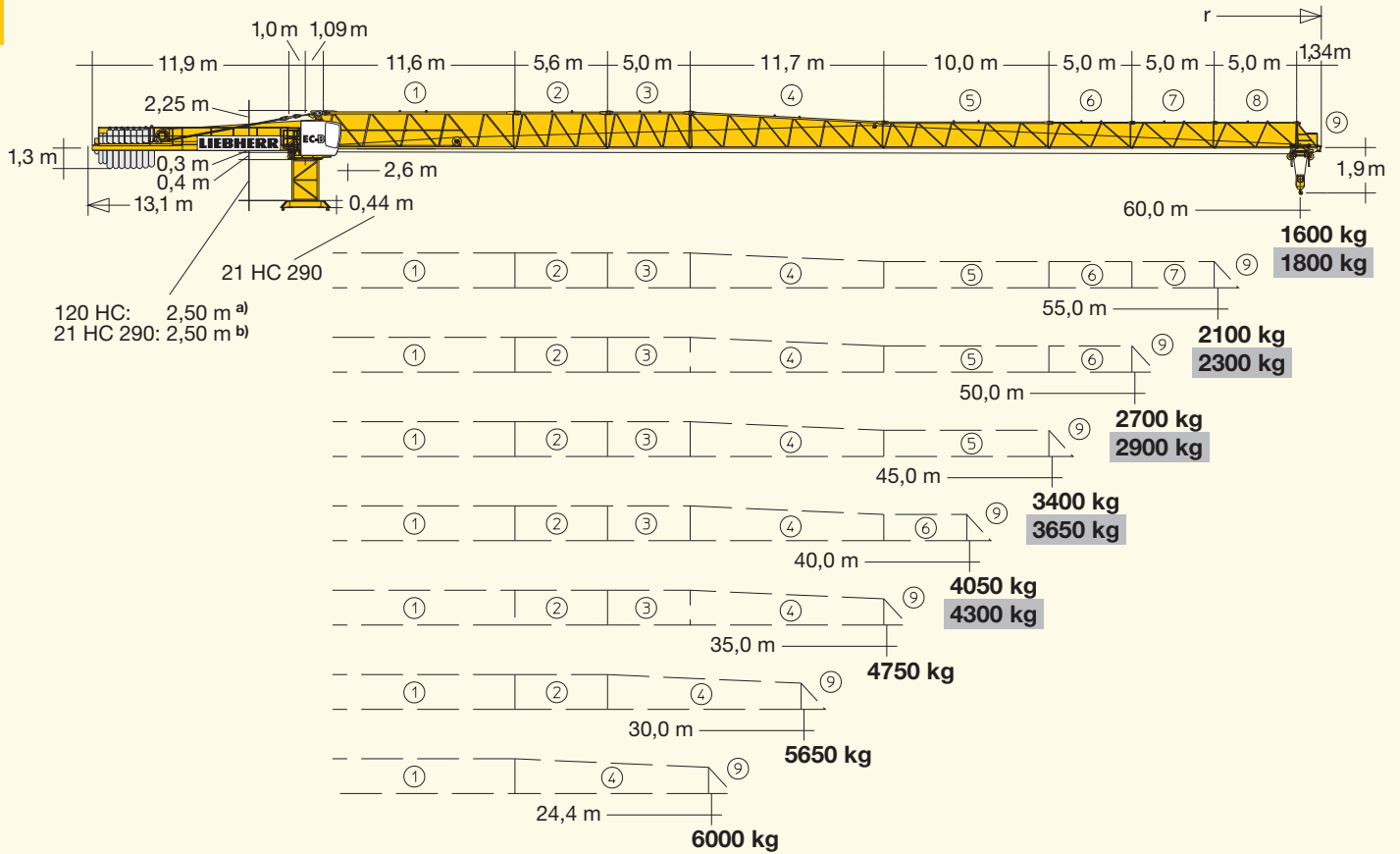
150EC-B 8 Litronic®



CE

EN 14439:2009-C25

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

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

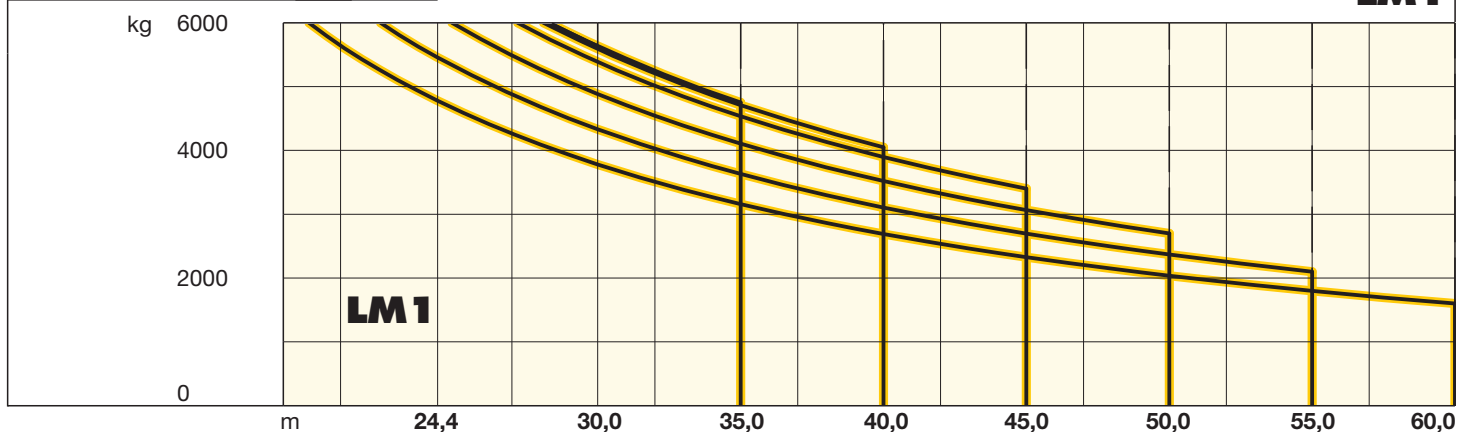
- 1) 2) = ohne Kabine / without cabin / sans cabine / senza cabina / sin cabina / sem cabine / без кабины
 3) = nur bei FR.tronic möglich / only possible in case of FR.tronic / seulement possible en cas de FR.tronic / possibile soltanto con Fr. tronic / sólo en versión FR.tronic / disponível somente 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-B6 FR.tronic®															
			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)	2,6-19,9 6000	5640	4780	4260	3780	3510	3160	2960	2690	2540	2330	2200	2040	1940	1800	1720	1600
55,0	(r=56,5)	2,6-22,4 6000	6000	5460	4880	4330	4030	3630	3400	3110	2930	2700	2560	2370	2260	2100		
50,0	(r=51,5)	2,6-24,9 6000	6000	6000	5490	4880	4540	4110	3850	3520	3330	3060	2910	2700				
45,0	(r=46,5)	2,6-27,2 6000	6000	6000	6000	5390	5010	4540	4260	3900	3680	3400						
40,0	(r=41,5)	2,6-28,1 6000	6000	6000	6000	5590	5210	4710	4430	4050								
35,0	(r=36,5)	2,6-28,3 6000	6000	6000	6000	5640	5250	4750										
30,0	(r=31,5)	2,6-28,4 6000	6000	6000	6000	5650												
24,4	(r=25,9)	2,6-24,4 6000	6000	6000														

LM 1



Hubhöhe

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

21 HC 290			
12	64,1 ¹⁾	-	-
11	59,9 ¹⁾	-	67,5 ⁴⁾
10	55,8	60,5 ¹⁾	63,3 ¹⁾
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	14,4	19,1	21,9

3,5 m
12,4 m
0,26 m

3,8 m
12,4 m
4,95 m
6,0 m

4,8 m
12,4 m
7,8 m
8,0 m

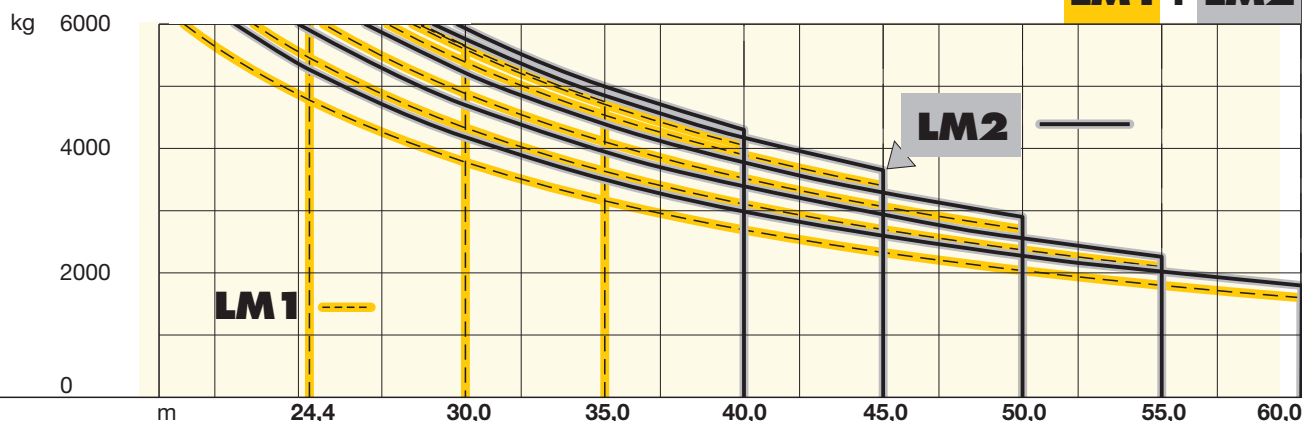
Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancho, lunghezze 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

m	r	m/kg	150 EC-B 6 Litronic®																
			21,0	24,0	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)	2,6-21,7 6000	6000	5370	4710	4180	3880	3500	3280	2990	2820	2600	2460	2280	2170	2020	1930	1800	
55,0	(r=56,5)	2,6-24,0 6000	6000	6000	5280	4700	4370	3950	3700	3380	3190	2940	2790	2590	2470	2300			
50,0	(r=51,5)	2,6-26,4 6000	6000	6000	5860	5220	4860	4390	4120	3770	3560	3290	3120	2900					
45,0	(r=46,5)	2,6-28,9 6000	6000	6000	6000	5760	5370	4860	4560	4180	3950	3650							
40,0	(r=41,5)	2,6-29,7 6000	6000	6000	6000	5920	5520	5000	4700	4300									


LM1 + LM2



Antriebe FR.tronic®/Litronic®

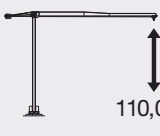
Driving units / Mécanismes d'entraînement
Meccanismi / Mecanismos / Mecanismos / Приводы

	0 ↔ 0,8 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	30 kW FU 41,0



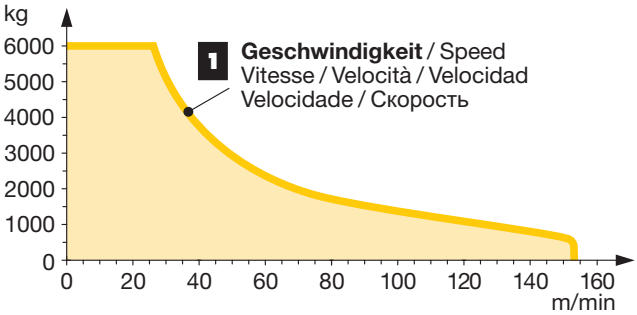
↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
régl. progressive / sin escalones / sem degraus
бесступенчатый kg m/min

30 kW FU
WIW 240 MZ 407 **5 Lagen**
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв

 110,0 m
max. 220,0 m⁵⁾

1	6000	0 ↔ 26
	350	0 ↔ 153

kg ↑































1 **Geschwindigkeit** / Speed
Vitesse / Velocità / Velocidad
Velocidade / Скорость

m/min →

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 grancho superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации





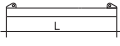



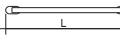

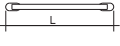



LM 2 Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen. / Variant speeds and service conditions. / Vitesses et conditions de fonctionnement différentes. / Differenti velocità e condizioni di funzionamento. / Otras velocidades y características de funcionamiento. / Outras velocidades e características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

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)	kg ⁶⁾			
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 giratória con plataforma Поворотная платформа с площадками			2,45	2,31	2,45	5450	
1a	1								
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 Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса			11,98	2,13	1,27	4910	
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 Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancho / 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 télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesoários p. subida no edificio / Обойма наращивания							
13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de 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 télescope. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepade 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. Qté.
Voce Qta.
Pos. Cant.
Ref. Cant.
Pos. 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 / Telaio con gruppia propulsore Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa 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 / Telaio senza gruppia propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa 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 comfort / Cabina confort / Cabine conforto / кабина повышенной комфортности

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Riservato il diritto di modifiche strutturali!
¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / 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-001029-LBC-01 • EN 14439:2009 – 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 6 FR.tronic
150 EC-B 6 Litronic