

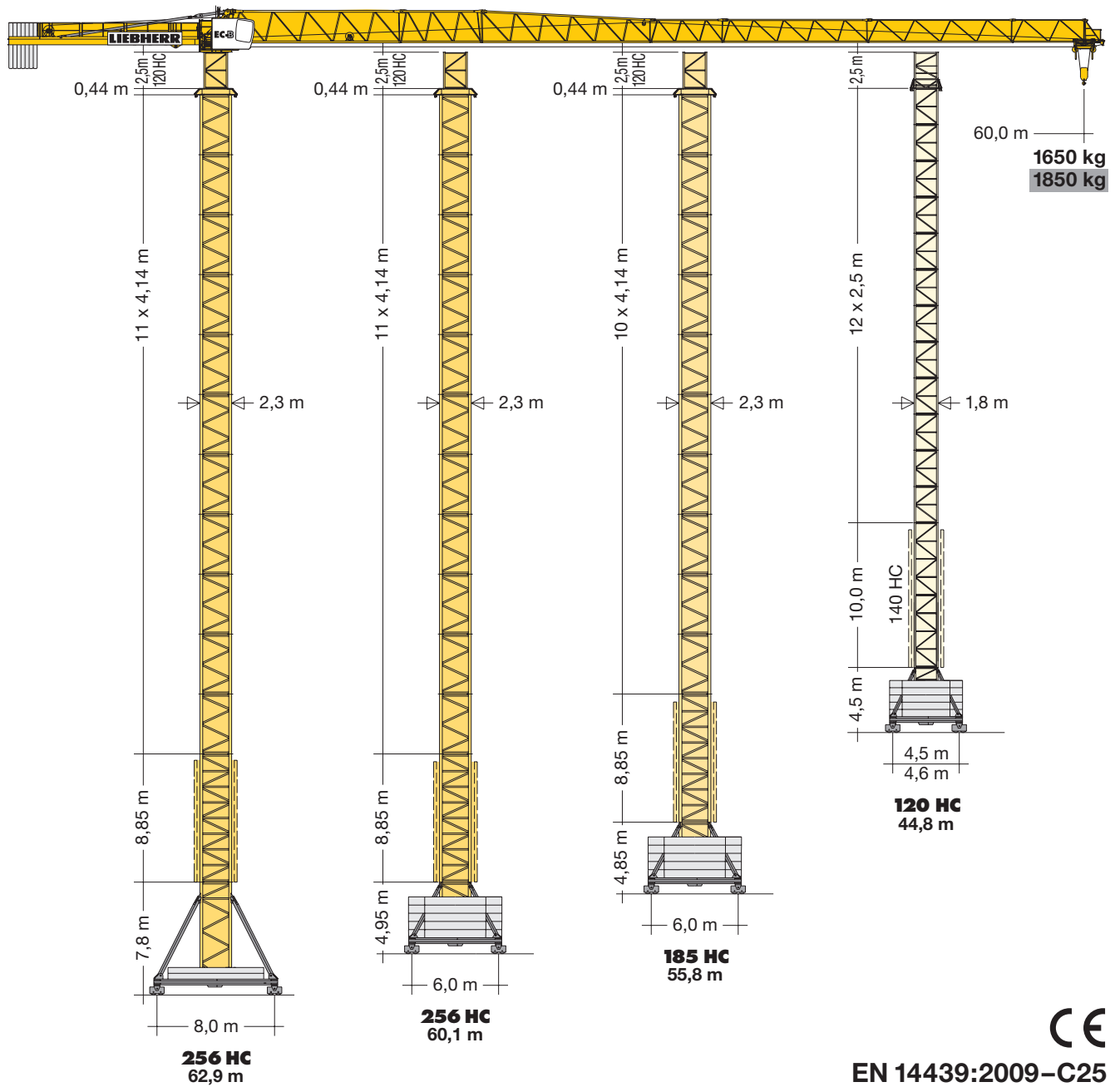
Turmdrehkran

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

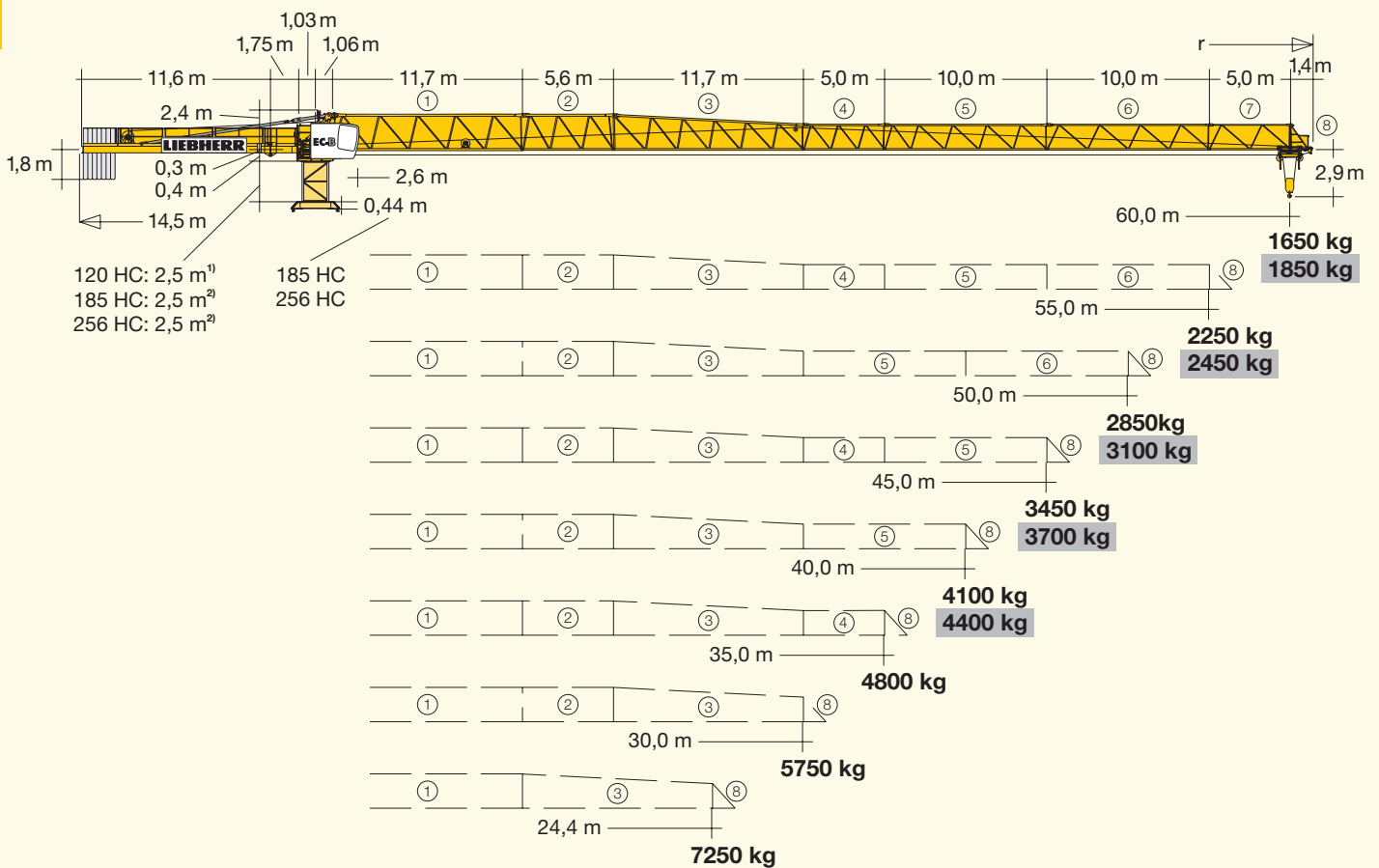
160 EC-B 8 Litronic®

160 EC-B 6 Litronic®

▶ 160 EC-B 8 Litronic®



LIEBHERR



¹⁾ **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

²⁾ **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

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

* **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	m/kg									
			18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0
160 EC-B 8												
60,0 (r=61,5)	2,6-17,0 8000	7530	6340	5440	4740	4180	3460	2920	2500	2160	1880	1650
55,0 (r=56,5)	2,6-19,3 8000	8000	7300	6280	5490	4860	4040	3430	2950	2560	2250	
50,0 (r=51,5)	2,6-20,9 8000	8000	7980	6880	6020	5330	4450	3780	3270	2850		
45,0 (r=46,5)	2,6-21,9 8000	8000	8000	7220	6330	5610	4690	3990	3450			
40,0 (r=41,5)	2,6-22,4 8000	8000	8000	7400	6490	5760	4810	4100				
35,0 (r=36,5)	2,6-22,3 8000	8000	8000	7390	6480	5740	4800					
30,0 (r=31,5)	2,6-22,4 8000	8000	8000	7400	6480	5750						
24,4 (r=25,9)	2,6-22,3 8000	8000	8000	24,4 m 7250								

kg		m										
8000												
6000												
4000												
2000												
0												

LM1

Hubhöhe

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

C 25	185 HC		256 HC			
	m	a) b)	m	a) b)	m	a) b)
12	-	-	-	63,1*	-	-
11	-	-	55,4*	58,9	-	62,9*
10	51,3*	55,8*	51,3	54,8	60,1*	58,8
9	47,1	51,7	47,1	50,7	55,9	59,5*
8	43,0	47,6	43,0	46,5	51,8	55,4
7	38,8	43,4	38,8	42,4	47,7	51,2
6	34,7	39,3	34,7	38,2	43,5	47,1
5	30,6	35,1	30,6	34,1	39,4	42,9
4	26,4	31,0	26,4	30,0	35,2	38,8
3	22,3	26,9	22,3	25,8	31,1	34,7
2	18,1	22,7	18,1	21,7	27,0	30,5
1	14,0	18,6	14,0	17,5	22,8	26,4
0	9,9	14,4	9,9	13,4	18,7	22,2
					14,5	18,1

--	--	--	--	--

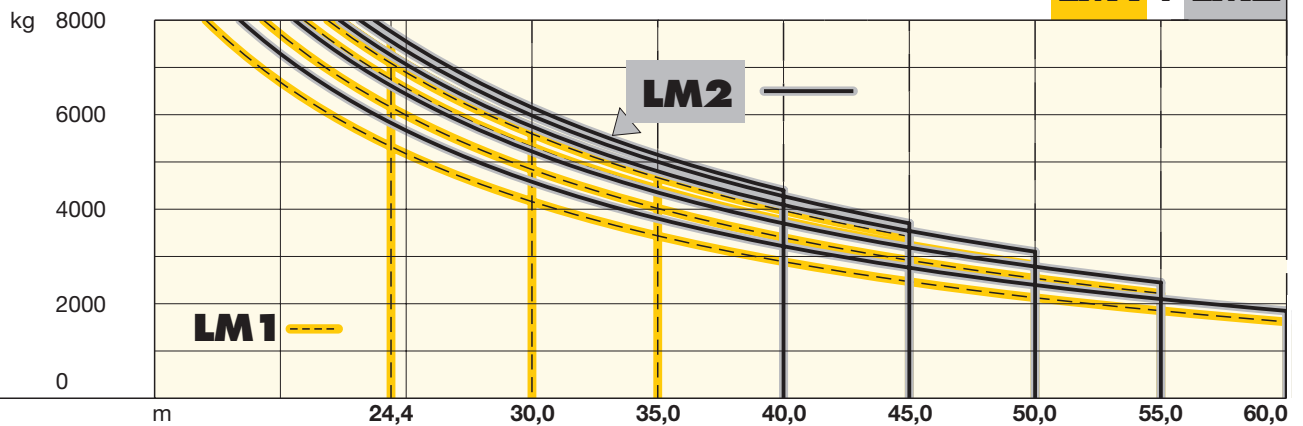
Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze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

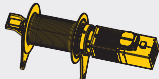
		160 EC-B 8 Litronic®												
m	r	m/kg	m/kg											
			18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	(r=61,5)	2,6-18,4 8000	8000	6910	5940	5190	4580	4090	3670	3220	2760	2400	2100	1850
55,0	(r=56,5)	2,6-20,6 8000	8000	7820	6740	5900	5220	4670	4210	3700	3190	2780	2450	
50,0	(r=51,5)	2,6-22,4 8000	8000	8000	7400	6480	5750	5150	4650	4100	3540	3100		
45,0	(r=46,5)	2,6-23,2 8000	8000	8000	7690	6740	5980	5360	4840	4270	3700			
40,0	(r=41,5)	2,6-23,7 8000	8000	8000	7900	6930	6150	5520	4990	4400				

LM1 + LM2

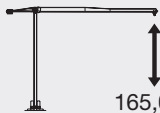




Antriebe Litronic®

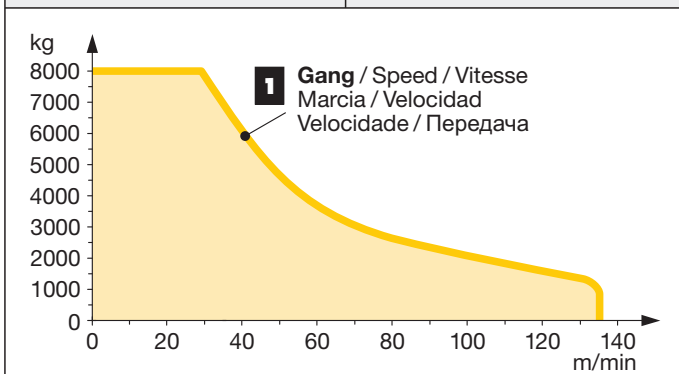
Driving units / Mécanismes d entraînement / Meccanismi / Mecanismos / Mecanismos / Приводы

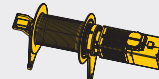
 ↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus
бесступенчатый kg m/min

45 kW FU
WIW 260 MZ 410 6 **Lagen**
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв

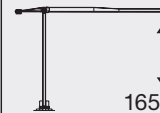
 165,0 m
max. 232,0 m**



	8000	0	↔	29
	900	0	↔	135

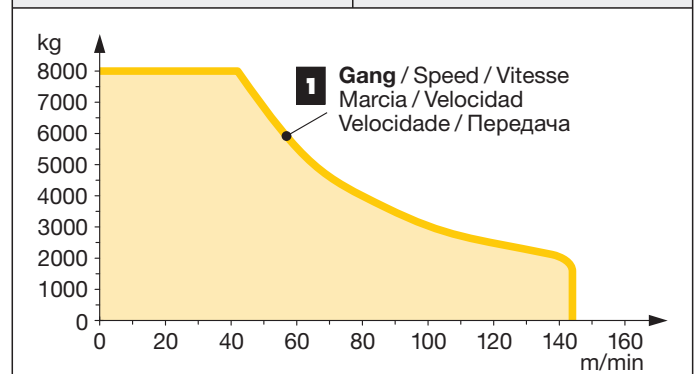


 ↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus
бесступенчатый kg m/min

65 kW FU
WIW 280 MZ 409 6 **Lagen**
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв

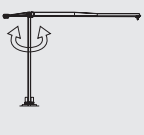
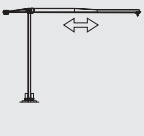
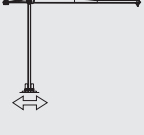
 165,0 m
max. 232,0 m**


	8000	0	↔	42
	1700	0	↔	144



** 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.

	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 (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC)





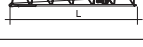





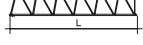





	45 kW FU	65 kW FU
	61,0	84,0

kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.
 kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di rete ridotta (si veda manuale uso e manutenzione) / kVA variable para potencia de red demasiado pequeña, ver Manual de instrucciones. / kVA reduzível no caso de capacidade da rede elétrica muito baixa, ver manual de instruções. / Количество кВА может быть сокращено до минимальной общей потребляемой мощности, см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
 Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesì 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)	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 / Поворотная платформа с площадками				
1	1		5,52	2,32	2,52	7750
2	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса				
			11,74	2,27	2,44	6950
3	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы				
			11,95	1,31	2,34	① 3050
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	1,20	2,28	② 900
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			11,92	1,20	2,27	③ 1580
6	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			5,21 10,20 10,20 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20	1,65 1,65 1,65 1,65	④ 590 ⑤ 920 ⑥ 620 ⑦ 300
7	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы				
			1,48	1,36	1,86	⑧ 160
8	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio / Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho / Грузовая тележка и грузовой крюк				
			1,79	1,38	1,42	750

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

L (m) B (m) H (m) kg*

Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня

9	12	Turmstück / Tower section			120 HC	2,50	1,80	1,80	1090
10		Elément de mât / Elemento di torre			185 HC	4,14	2,30	2,30	2240
12		Tramo torre / Torre / Башенная секция			256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
10	6	Turmstück lang / Long tower section			120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
3		Elément de mât long / Elemento di torre, lungo / Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida / Башенная секция, длинная			120 HC	10,00	1,80	1,80	3430
					120 HC	12,50	1,80	1,80	4200
11	1	Grundturmstück / Base tower section			140 HC	6,85	1,80	1,80	2930
		Mât de base / Elemento di torre base			140 HC	10,00	1,80	1,80	3990
		Tramo base / Peça de base de torre			185 HC	8,85	2,30	2,30	4280
		Секция основания			256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
12	1	Kletterturmstück / Climbing tower section			120 HC	2,75	2,20	2,45	1450
		Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Tramo de telescopagem / Секция самолподъема							

Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edifício / Обойма наращивания

13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage			120 HC	6,45	2,10	2,42	3500
		télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl.			120 HC	9,60	2,10	2,42	4440
		Torre de montaje completa / Peça de guia compl.			185 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5200
		Направляющая секция в сб.			256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5200
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescope.			120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
		Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa			185 HC	2,30	1,25	1,00	1150
		de apoio y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			256 HC	2,30	1,25	1,00	1150

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

15	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive			120 HC	1,38	0,88	0,87	900
		Bogie moteur / Telajo con gruppa propulsore			185 HC	1,46	0,84	0,87	920
		Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão			256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
		Подрамник с приводом							
16	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive			120 HC	1,17	0,60	0,87	860
		Bogie fou / Telajo senza gruppa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão			185 HC	1,15	0,60	0,87	880
		Подрамник без привода			256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)
17	1	Tragholm lang / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo			120 HC	7,12	0,78	0,65	950
		Travessa comprida / Несущая балка, длинная			185 HC	9,10	0,82	0,74	1350
					256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
18	2	Tragholm kurz / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto			120 HC	3,45	0,56	0,55	408
		Travessa curta / Несущая балка, короткая			185 HC	4,41	0,62	0,71	615
					256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
19	2 + 2	Randträger / Border support / Traverse			120 HC	4,02	0,35	0,12	95
		Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка			185 HC	5,48 – 5,46	0,11 – 0,17	0,16 – 0,38	118 – 454
					256 HC	5,46 – 5,40	0,11 – 0,18	0,16 – 0,38	175 – 525
						(7,52 – 7,46)	(0,10 – 0,17)	(0,10 – 0,38)	(366 – 912)
20	4	Stützholm / Support strut / Hauban de châssis			120 HC	3,78	0,15	0,22	200
		Correnti di appoggio / Tirante vertical			185 HC	4,23	0,17	0,25	275
		Travessa de apoio / Опорный подкос			256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
21	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section			120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
		Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis / Опорная башенная секция			185 HC	3,73	2,52	2,52	1950
					256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	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				2,00	1,00	1,00	2000
		Caixa de acessórios / Ящик с мелкими деталями							

() **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.

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

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.

121 P – 5849 • EN 14439:2009 – EN 13001-HC1/S2 • BGL C.0.10.0160 • 04.10 / 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

160 EC-B 8 Litronic 6