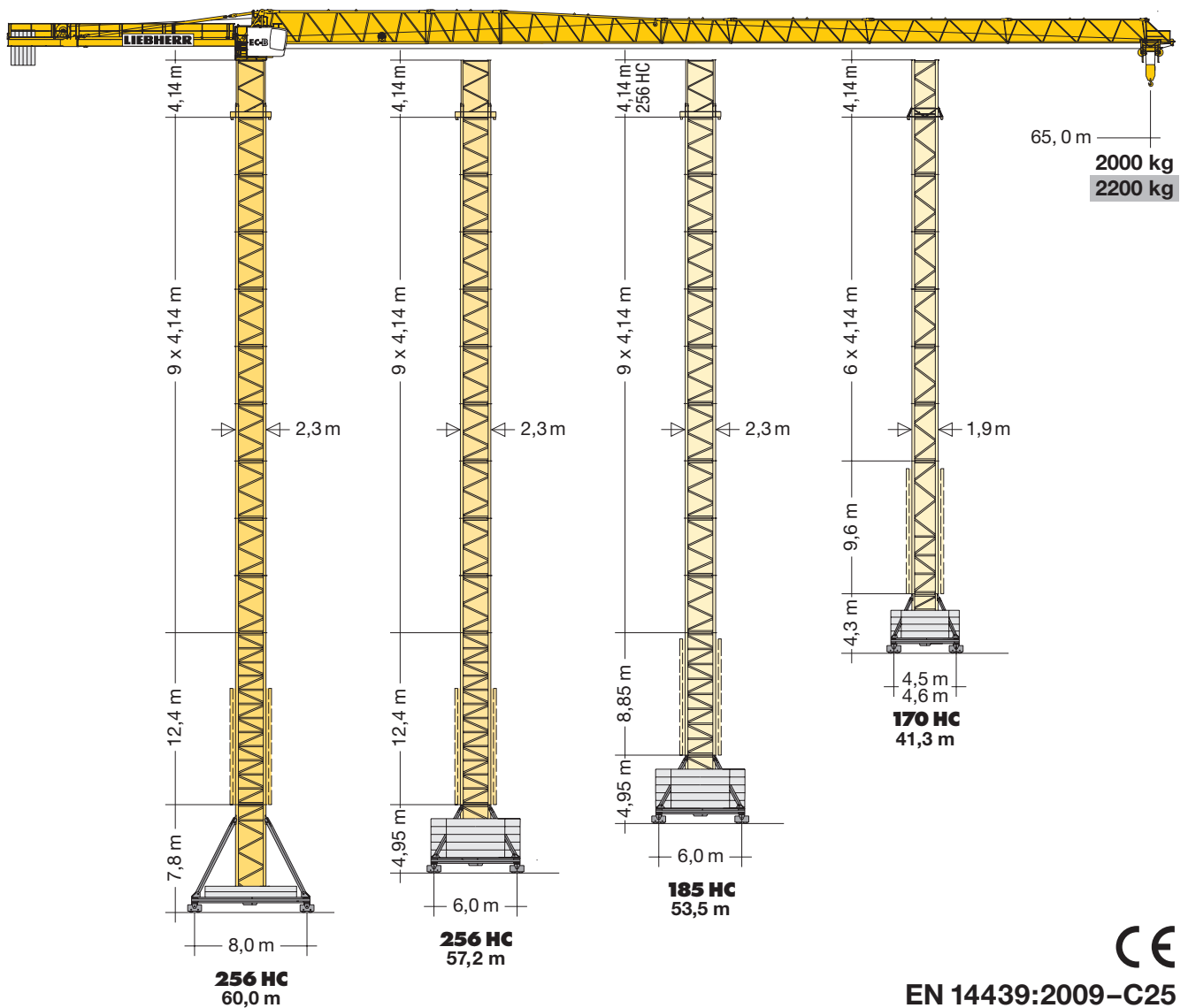


Turmdrehkran

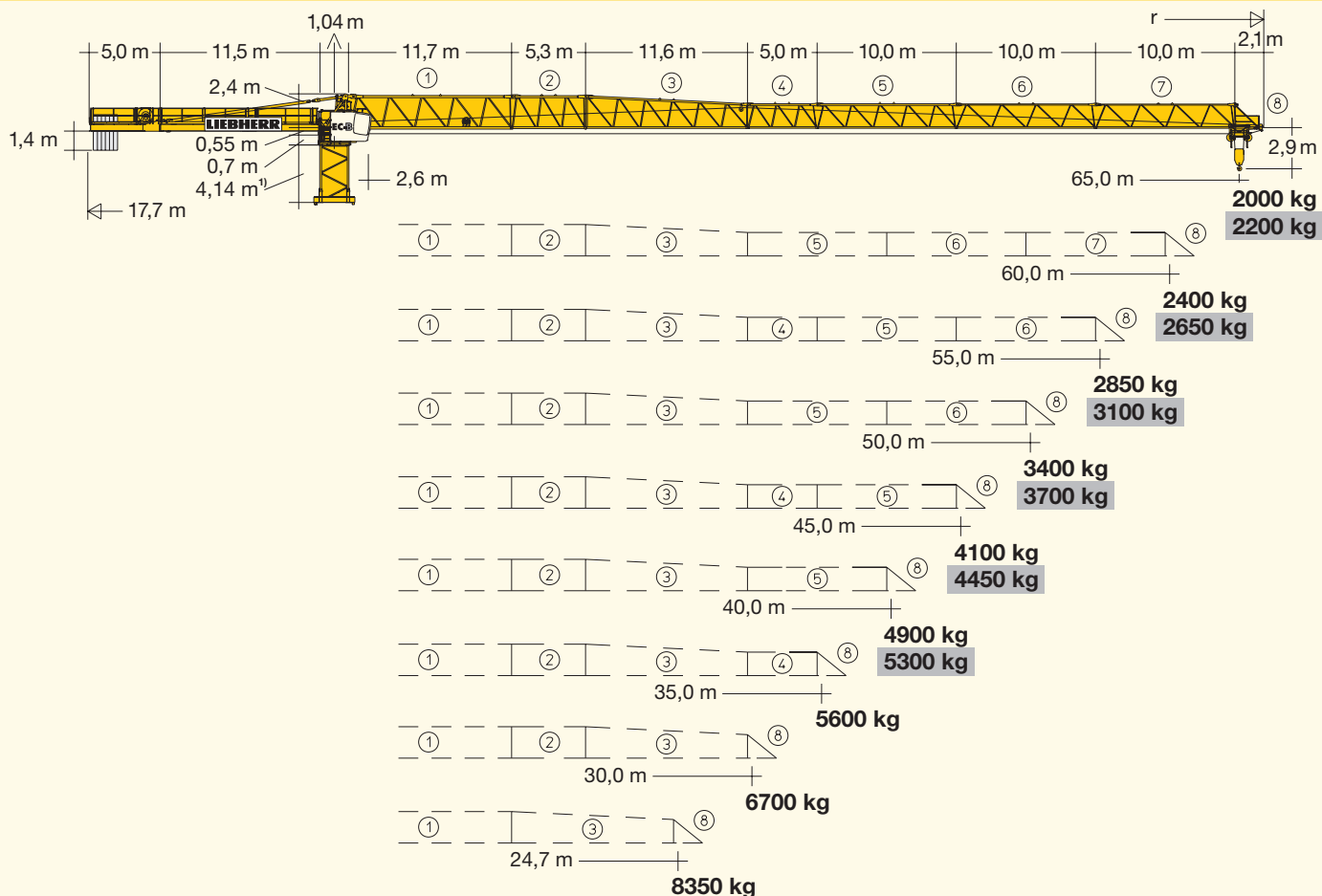
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

200 EC-B 10 Litronic®



EN 14439:2009-C25

LIEBHERR



¹⁾ **Turmstück oder Kletterturmstück.** / Tower section or climbing tower section. / Élément de mât ou élément de mât télescopable. / Elemento torre oppure elemento torre telescopabile. / Tramo torre o tramo torre trepable. / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão.

Hubhöhe

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

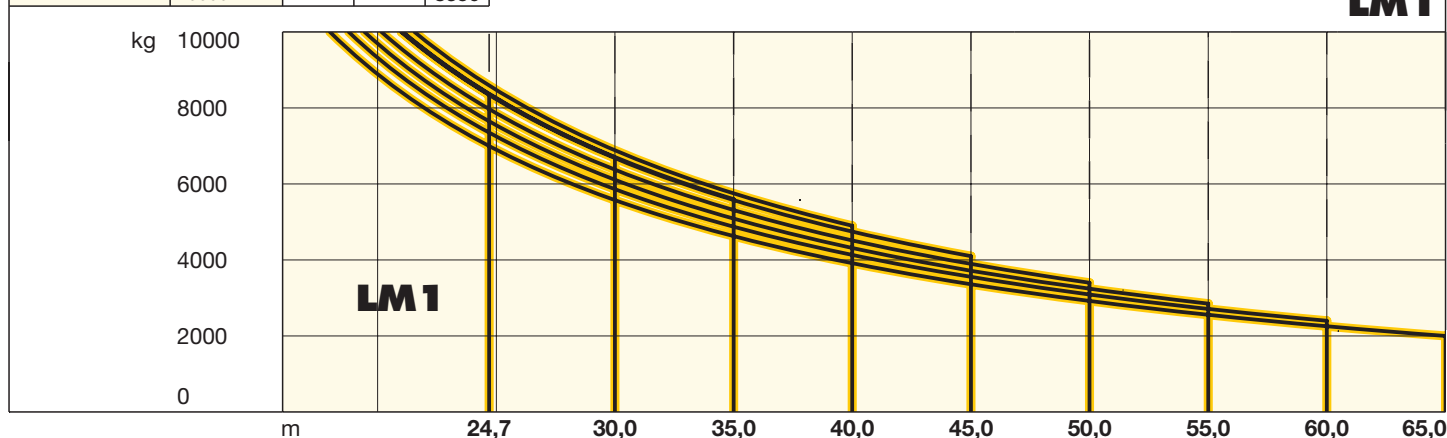
	170 HC			185 HC	
9	—	—	—	48,9*	53,5*
8	—	—	—	44,7	49,3
7	41,3*	50,9*	—	40,6	45,2
6	37,2	46,8	41,3*	36,4	41,0
5	33,0	42,6	37,2	32,3	36,9
4	28,9	38,5	33,0	28,2	32,8
3	24,7	34,3	28,9	24,0	28,6
2	20,6	30,2	24,7	19,9	24,5
1	16,5	26,1	20,6	15,7	20,3
0	12,3	21,9	16,5	11,6	16,2
	m			m	



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.

		200 EC-B 10											
		m/kg											
m	r	m/kg	19,0	22,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	(r=66,8)	2,6–18,0 10000	9410	7990	6900	5580	4630	3920	3360	2920	2560	2260	2000
60,0	(r=61,8)	2,6–18,8 10000	9870	8380	7250	5870	4880	4130	3560	3090	2720	2400	
55,0	(r=56,8)	2,6–19,5 10000	10000	8720	7550	6110	5090	4320	3720	3240	2850		
50,0	(r=51,8)	2,6–20,2 10000	10000	9080	7860	6380	5310	4520	3900	3400			
45,0	(r=46,8)	2,6–21,0 10000	10000	9490	8230	6680	5580	4750	4100				
40,0	(r=41,8)	2,6–21,6 10000	10000	9770	8480	6890	5750	4900					
35,0	(r=36,8)	2,6–21,1 10000	10000	9530	8260	6710	5600						
30,0	(r=31,8)	2,6–21,0 10000	10000	9520	8250	6700							
24,7	(r=26,5)	2,6–21,0 10000	10000	9500	24,7 m 8350								

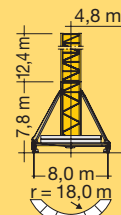
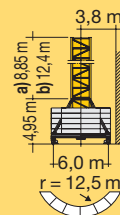
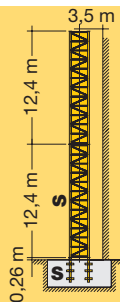
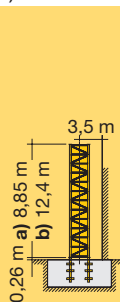
LM 1



Hubhöhe

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

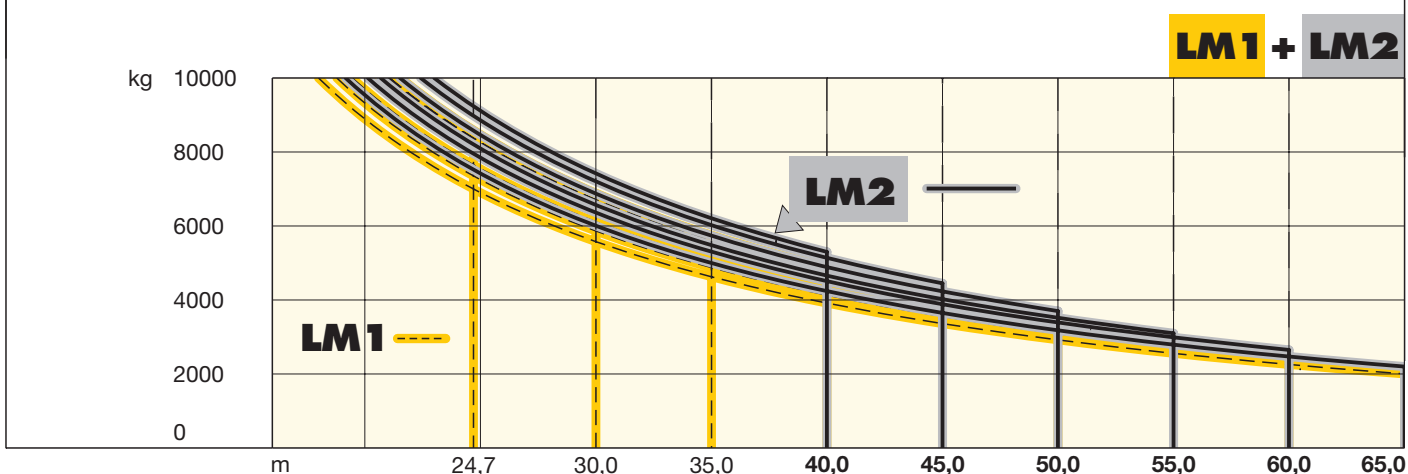
256 HC						
11	-	60,7*	-	-	-	-
10	53,0*	56,6	69,0*	57,7*	61,3*	64,1*
9	48,9	52,4	64,9	53,6	57,2*	60,0*
8	44,7	48,3	60,7	49,4	53,0	55,8
7	40,6	44,1	56,6	45,3	48,8	51,7
6	36,4	40,0	52,4	41,1	44,7	47,6
5	32,3	35,9	48,3	37,0	40,6	43,4
4	28,2	31,7	44,2	32,9	36,4	39,3
3	24,0	27,6	40,0	28,7	32,3	35,1
2	19,9	23,4	35,9	24,6	28,1	31,0
1	15,7	19,3	31,7	20,4	24,0	26,9
0	11,6	15,2	27,6	16,3	19,9	22,7
	m	a) b)		a) b)		



S = verstärkt
reinforced
renforcé
rinforzato
reforzado
reforçado

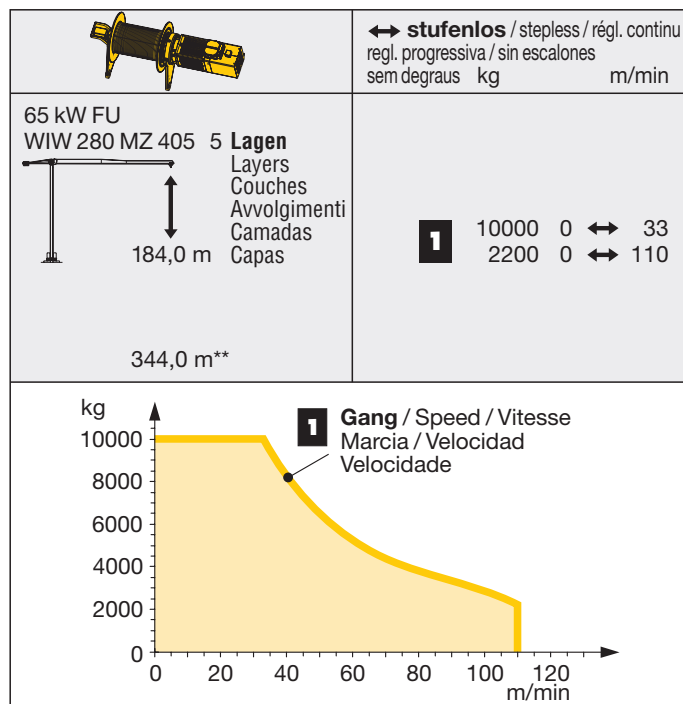
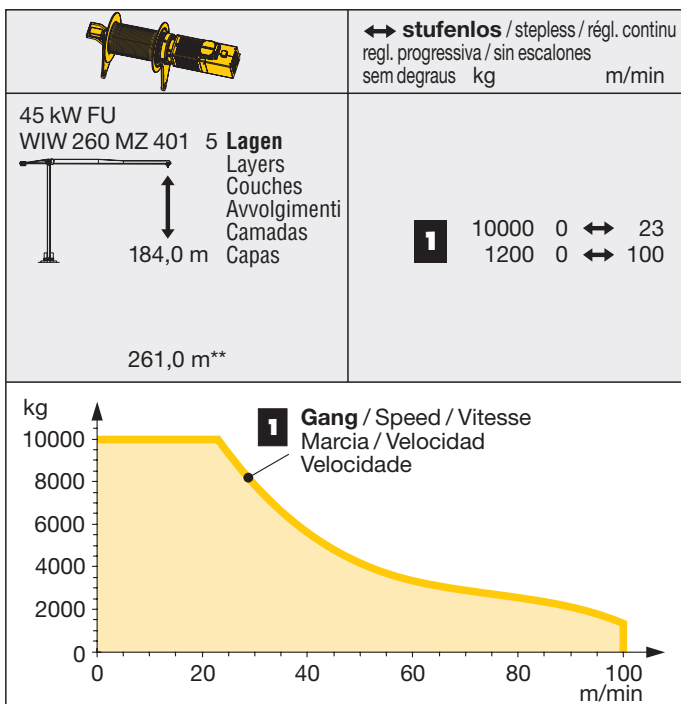
Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze ganccio, lunghezze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

		200 EC-B 10 Litronic®											
m	r	m/kg	m/kg										
			19,0	22,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0
65,0	(r = 66,8)	2,6–19,2 10000	10000	8580	7420	6010	5000	4240	3650	3180	2790	2470	2200
60,0	(r = 61,8)	2,6–20,1 10000	10000	9060	7850	6360	5300	4510	3890	3390	2990	2650	
55,0	(r = 56,8)	2,6–20,7 10000	10000	9340	8100	6570	5480	4660	4030	3520	3100		
50,0	(r = 51,8)	2,6–21,5 10000	10000	9760	8460	6880	5740	4890	4230	3700			
45,0	(r = 46,8)	2,6–22,4 10000	10000	10000	8860	7210	6030	5140	4450				
40,0	(r = 41,8)	2,6–23,0 10000	10000	10000	9120	7420	6210	5300					



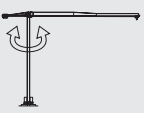
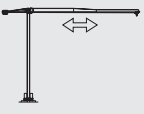
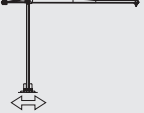
Antriebe Litronic®

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



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.

**** 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.

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 5,5 kW (170 HC, 185 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)

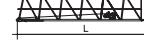
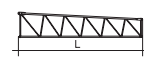
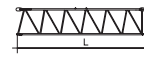
	kVA	45 kW FU 61,0	65 kW FU 84,0
--	------------	------------------	------------------

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.

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. / 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			L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.							
1	1	Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl.			5,62	2,30	2,54	10400
2	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Controfreccia Contrapluma / Contra-lança			11,80	2,45	2,54	10300
3	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Sezione articolata braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança			11,98	1,41	2,56	① 4000
4	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança			5,60	1,35	2,49	② 1340
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança			11,90	1,35	2,43	③ 2200
6	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança			5,24 10,24 10,24 10,24	1,35 1,35 1,35 1,35	1,84 1,86 1,86 1,86	④ 860 ⑤ 1370 ⑥ 1020 ⑦ 720
7	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta braccio Tramo punta de pluma / Cabeça de lança			2,20	1,54	2,05	⑧ 260
8	1	Laufkatze und Lashaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio / Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho			1,87	1,54	1,51	930
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre								
9	8 9 11 1	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre			170 HC 4,14 185 HC 4,14 256 HC 4,14 256 HC S 4,14	1,90 2,30 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30 2,30	1850 2240 2300 2850
10	1	Turmstück lang / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida			170 HC 12,42 185 HC 12,42 256 HC 12,42	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	4780 5460 5770
11	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre			170 HC 9,60 170 HC S 9,60 185 HC 8,85 256 HC 8,85 (12,42) 256 HC S 12,42	1,90 1,90 2,30 2,30 (2,30) 2,30	1,90 1,90 2,30 2,30 (2,30) 2,30	4480 5355 4280 4830 (7940) 8000
12	1	Kletterturmstück / Climbing tower section, complete Élément de mât télescopable, complet / Elemento torre allungabile completo Conjunto tramo torre de montaje / Segmento de torre de ascensão completo			170 HC 4,29 256 HC 4,14	2,29 2,30	2,41 2,45	2380 3300

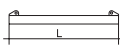
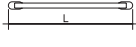
Klettereinrichtung

Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru
Equipo de trepado / Acesoários p. subida no edificio

13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Torre de montaje completa / Peça de guia compl.			170 HC 185 HC 256 HC	9,04 8,39 8,39	2,31 2,68 2,68	2,28 2,58 (3,04) 2,58 (3,04)	4750 5100 5100
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage / Sistema idraulico, travessa di appoggio e allungamento gru Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, tavessa de apoio e subida			170 HC 185 HC 256 HC	2,00 2,30 2,30	1,10 1,25 1,25	1,00 1,00 1,00	1100 1150 1150

Unterwagen

Undercarriage / Châssis / Carro
Carro con mástil / Carro de guindaste

15	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore / Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão			170 HC 185 HC 256 HC	1,46 1,46 1,63	0,84 0,84 0,92 (1,46)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	920 920 1690 (920)
16	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão			170 HC 185 HC 256 HC	1,15 1,15 1,37	0,60 0,60 0,62 (1,15)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	880 880 1340 (880)
17	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Braço soporte largo / Travessa comprida			170 HC 185 HC 256 HC	7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,70 0,74 0,80 (0,80)	1070 1350 1650 (2200)
18	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Braço soporte corto / Travessa curta			170 HC 185 HC 256 HC	3,45 4,41 4,45	0,60 0,62 0,77 (5,58)	0,70 0,71 0,77 (0,77)	500 615 800 (1035)
19	2+2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo			170 HC 185 HC 256 HC	4,08 – 4,30 5,48 – 5,46 5,46 – 5,40	0,16 – 0,33 0,11 – 0,17 0,11 – 0,18	0,11 – 0,14 0,16 – 0,38 0,16 – 0,38	80 – 200 118 – 454 175 – 525
						(7,52 – 7,46)	(0,1 – 0,17)	(0,1 – 0,38)	(366 – 912)
20	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio			170 HC 185 HC 256 HC	3,53 4,23 4,14	0,25 0,17 0,18 (6,55)	0,17 0,25 0,25 (0,25)	240 275 320 (600)
21	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis			170 HC 185 HC 256 HC	3,30 3,73 3,73	2,15 2,52 2,62 (6,70)	2,15 2,52 2,62 (2,53)	2000 1950 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				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				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.

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

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

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.

121 P – 5850 • EN 14439:2009 – EN 13001-HC1/S2 • BGL C.0.10.0180 • 01.10 / 6

Printed in Germany.