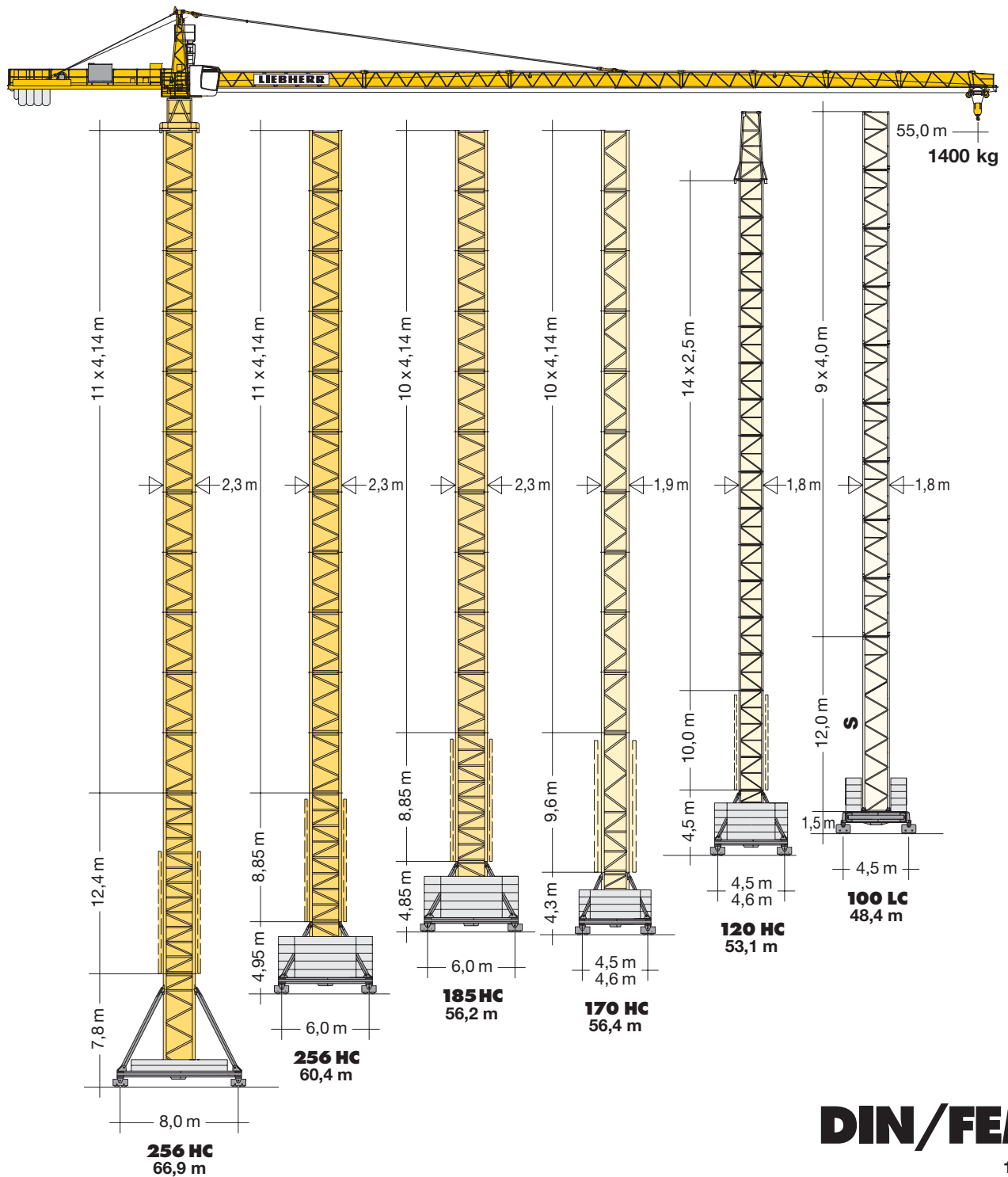


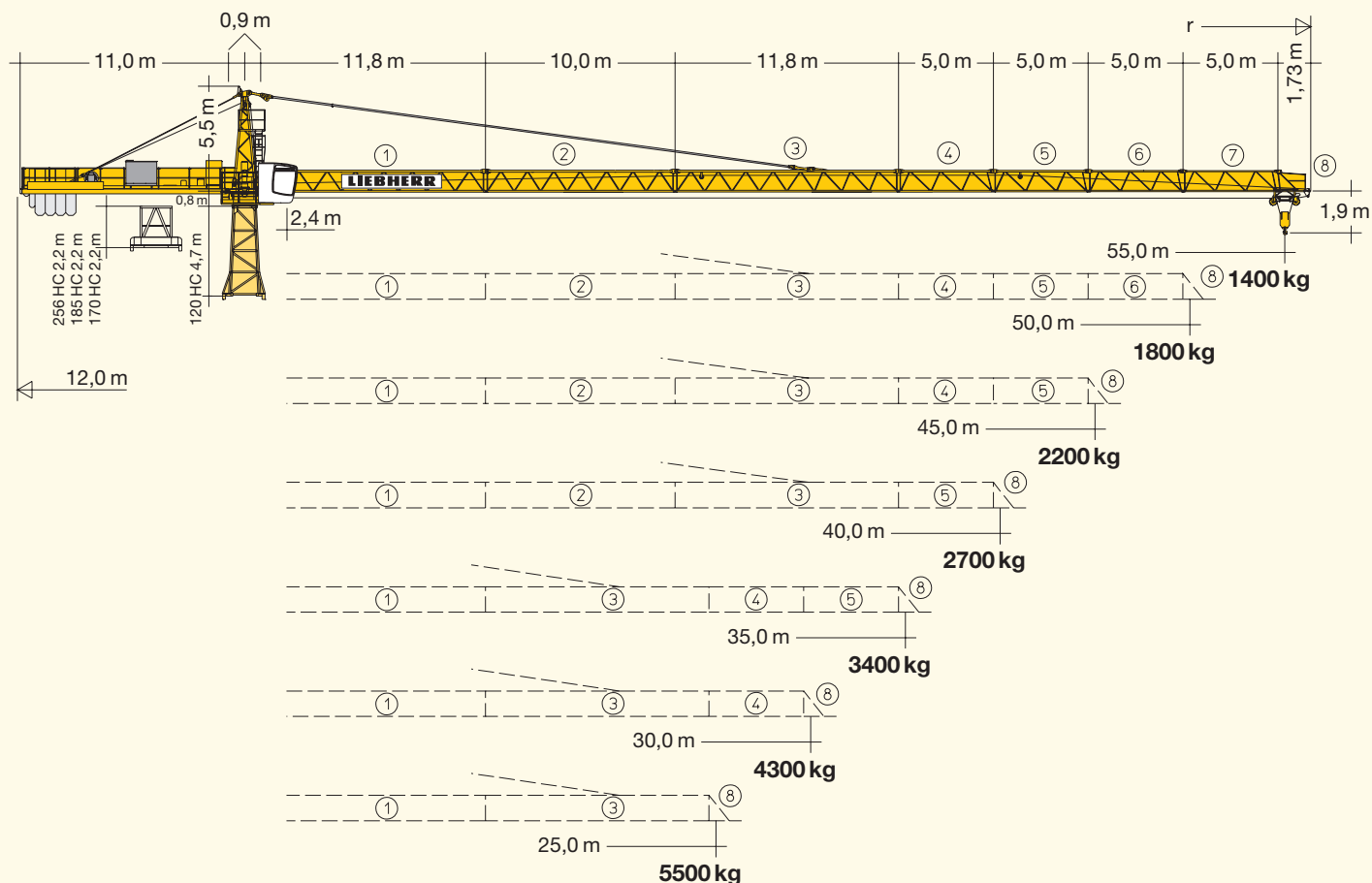
110 EL 6 FR.tronic®

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



LIEBHERR

Courtesy of Crane.Market



Hubhöhe

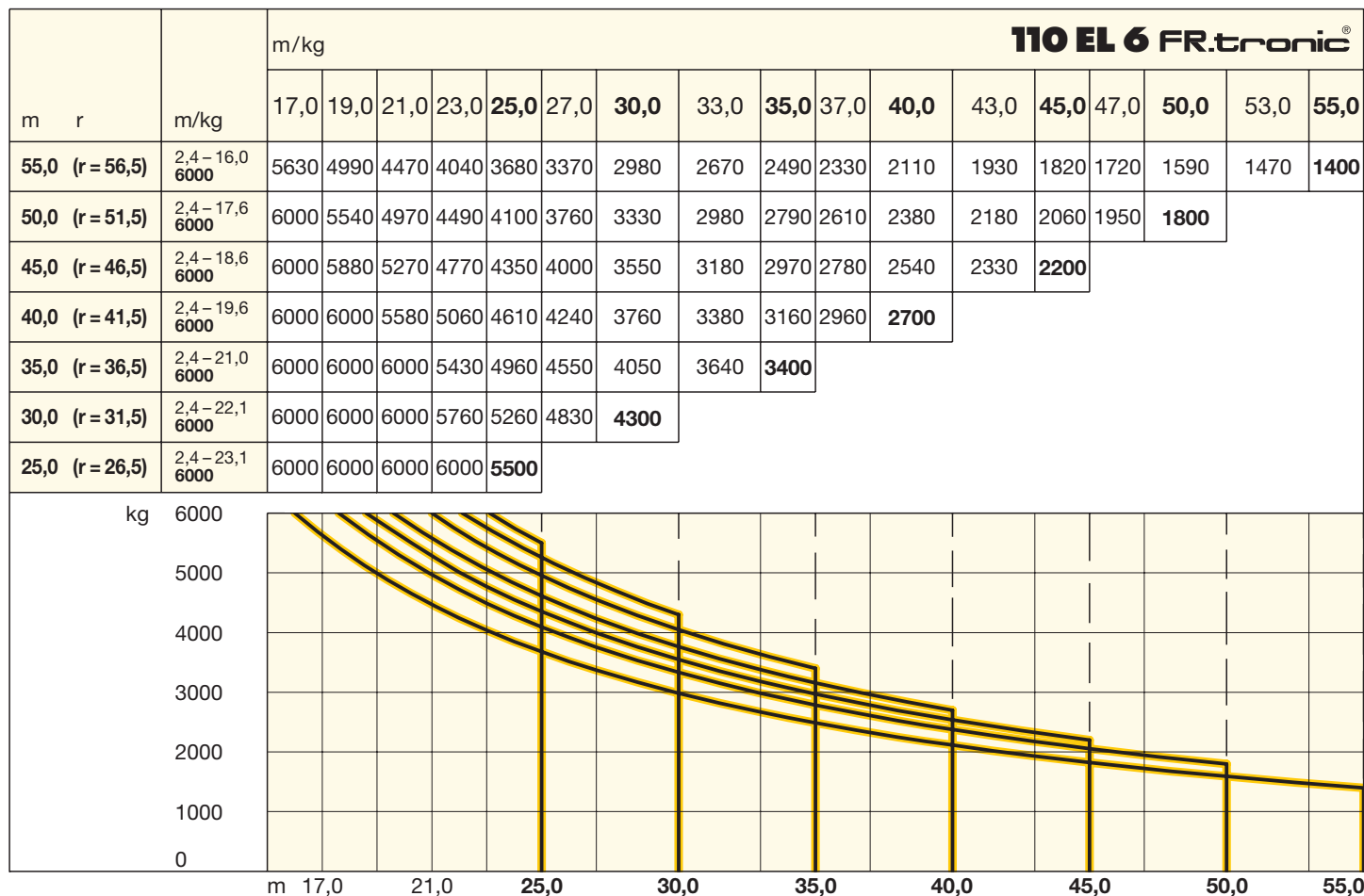
Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

120 HC																	
14	49,8*	53,1*	49,3*	52,6*	45,5*	48,8*	2) 4,6 m	47,0*	50,3*	2) 4,6 m	46,8*	50,1*	2) 4,6 m	46,8*	50,1*		
13	47,3*	50,6*	46,8*	50,1*	43,0*	46,3*		44,5*	47,8*		44,3*	47,6*		44,3*	47,6*		
12	44,8	48,1	44,3	47,6	40,5	43,8	1) 3,8 m	42,0*	45,3*	1) 3,8 m	41,8	45,1*	1) 3,8 m	41,8	45,1*		
11	42,3	45,6	41,8	45,1	38,0	41,3		39,5	42,8*		39,3	42,6*		39,3	42,6*		
10	39,8	43,1	39,3	42,6	35,5	38,8		37,0	40,3		36,8	40,1		36,8	40,1		
9	37,3	40,6	36,8	40,1	33,0	36,3		34,5	37,8		34,3	37,6		34,3	37,6		
8	34,8	38,1	34,3	37,6	30,5	33,8		32,0	35,3		31,8	35,1		31,8	35,1		
7	32,3	35,6	31,8	35,1	28,0	31,3		29,5	32,8		29,3	32,6		29,3	32,6		
6	29,8	33,1	29,3	32,6	25,5	28,8		27,0	30,3		26,8	30,1		26,8	30,1		
5	27,3	30,6	26,8	30,1	23,0	26,3		24,5	27,8		24,3	27,6		24,3	27,6		
4	24,8	28,1	24,3	27,6	20,5	23,8		22,0	25,3		21,8	25,1		21,8	25,1		
3	22,3	25,6	21,8	25,1	18,0	21,3		19,5	22,8		19,3	22,6		19,3	22,6		
2	19,8	23,1	19,3	22,6	15,5	18,8		17,0	20,3		16,8	20,1		16,8	20,1		
1	17,3	20,6	16,8	20,1	13,0	16,3		14,5	17,8		14,3	17,6		14,3	17,6		
0	a) 14,8	b) 18,1	a) 14,3	b) 17,6	a) 10,5	b) 13,8	a) 12,0	b) 15,3	a) 11,8	b) 15,1	a) 11,8	b) 15,1	a) 11,8	b) 15,1	a) 11,8	b) 15,1	
m		m		m		m		m		m		m		m		m	



* Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request.

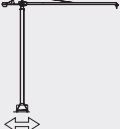
Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.

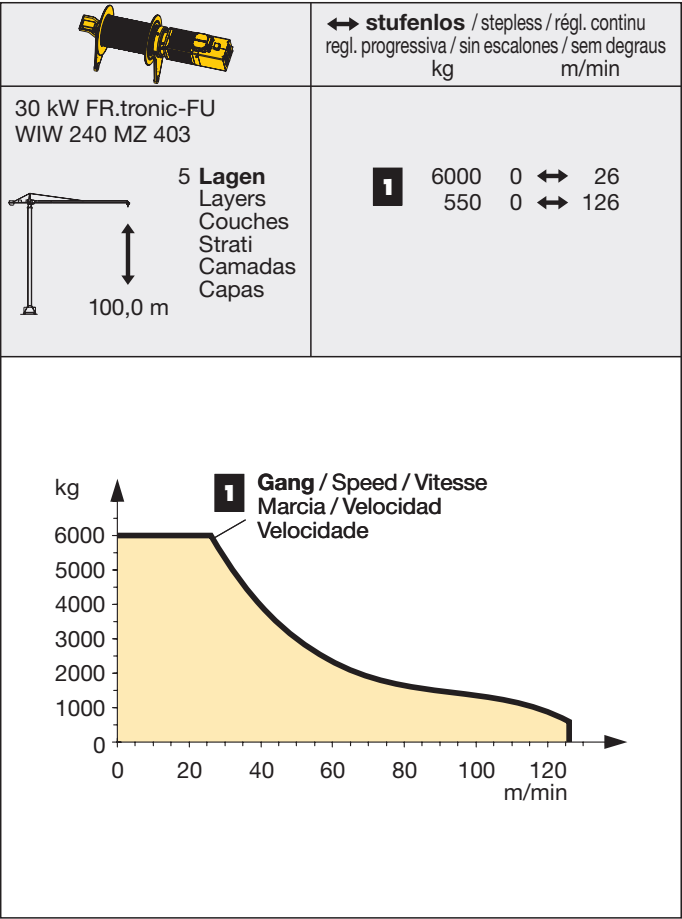


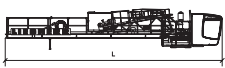
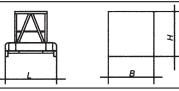
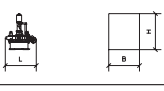
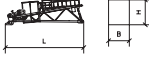
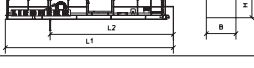
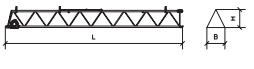
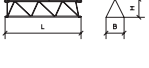
	100 LC	170 HC	185 HC	256 HC			
11	–	–	–	55,7*	60,4*	59,4*	66,9*
10	51,1 FEM	–	–	51,6	56,3	55,2	62,7
9	47,1	48,4	48,2*	47,5	52,1	47,4	52,1
8	43,1	44,4	44,0	43,3	47,9	43,3	48,0
7	39,1	40,4	39,9	39,2	43,8	39,2	43,9
6	35,1	36,4	35,7	35,1	39,7	35,0	39,7
5	31,1	32,4	31,6	30,9	35,5	30,9	35,6
4	27,1	28,4	27,5	26,8	31,4	26,7	31,4
3	23,1	24,4	23,3	22,6	27,2	22,6	27,3
2	19,1	20,4	19,2	18,5	23,1	18,5	23,2
1	15,1	16,4	15,0	14,4	19,0	14,3	19,0
0	11,1	12,4	10,9	10,2	14,8	10,2	14,9
	m	m	m	m	m	m	m

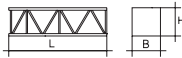
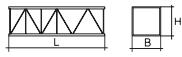
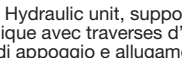
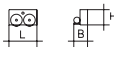
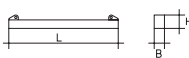
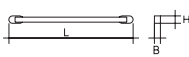
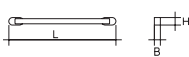
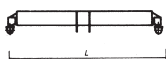
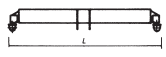
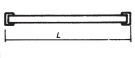
100 LC = nicht kletterbar / not for climbing / non télescopable / non telescopabile / no trepable / no telescopabel

S = verstärkt / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	1 x 7,5 kW FR.tronic-FU
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW FR.tronic-FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (100 LC) 2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)
 30 kW FU 42,0		



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 Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.	Komplettkrankopf / One-piece machine deck / Tête de grue Testa completa della gru Módulo giratorio / Cabeça compl. de guindaste			14,60 12,80	2,44	2,62	9300
2	1	Kabine mit Podest / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme Cabina con piattaforma / Cabina con plataforma / Cabina com plataforma			4,20	1,35	2,20	880
3	1	Übergangsstück / Adapter section Tronçon de conversation / Spezzone collegamento / Tramo de adaptación Peça ligadora		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	5,00 2,41 2,41 2,41	2,20 2,50 2,70 2,70	2,30 2,30 2,40 2,40	2540 2750 3170 3170
4	1	Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl.			2,10	1,75	2,45	3100
5	1	Turmspitze + Teilabspannung / Tower head section + first suspension bars / Porte-flèche + premiers tirants / Cuspide + tiranti / Cabeça de torre + tirante de fijación / Cabeça de torre + parte de acessórios de ancoragem			5,30	1,40	1,70	1200
6	1	Gegenausleger kpl. / Counter-jib cpl. Contre-flèche cpl. / Controffreccia Conjunto plataforma / Contra-lança compl.			L1 11,10	2,00	2,55	4200
7	1	Ausleger-Anlenkstück + Teilabspannung Jib heel section + first suspension bars Pied de flèche + premiers tirants / 1 Elemento freccia + tiranti parziale / Tramo pie de pluma + Tirante de fijación / Base articulada da lança + parte de acessórios de ancoragem			11,97	1,15	1,50	① 1830
8	1	Ausleger-Zwischenstück + Abspannung Intermediate jib section + suspension bars Elément interm. de flèche + tirants / Elementi intermedi braccio + tiranti / Tramo intermedio de pluma + tirantes / Peça suplementar de lança + acessórios de ancoragem			10,20 12,00 5,20 5,20 5,20 5,20	1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	1,50 1,50 1,25 1,25 1,25 1,25	② 1300 ③ 1330 ④ 400 ⑤ 310 ⑥ 230 ⑦ 200

					L (m)	B (m)	H (m)	kg*
9	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			1,80	1,02	1,40	® 130
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre								
10		Turmstück / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre		100 LC	4,30	1,90	1,90	1250
				120 HC	2,50	1,80	1,80	1090
				120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
				170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
				185 HC	4,14	2,30	2,30	2240
				256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
11		Turmstück lang / Long tower section Elément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida		100 LC	12,30	1,80	1,80	2950
				120 HC	10,00	1,80	1,80	3425
12	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre		100 LC	12,00	2,10	2,10	3810
				120 HC	6,85	1,80	1,80	2610
				120 HC	10,00	1,80	1,80	3530
				170 HC	9,60	1,90	1,90	4350
				185 HC	8,85	2,30	2,30	4280
				256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acsórios p. subida no edificio								
13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Peça de guia compl. / Torre de montaje completa		120 HC	6,45	2,10	2,42	2660
				120 HC	9,60	2,10	2,42	4410
				170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
				185 HC	8,39	2,80	2,50	4070
				256 HC	8,39	2,80	2,50	4070
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru / Instalação hidráulica, tавessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado		120 HC	2,87	2,12	1,06	1000
				170 HC	2,30	1,10	1,00	1100
				185 HC	2,30	1,10	1,00	1100
				256 HC	2,30	1,10	1,00	1100
Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste								
15	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore / Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz		100 LC	1,38	0,88	0,87	900
				120 HC	1,38	0,88	0,87	900
				170 HC	1,46	0,84	0,87	920
				185 HC	1,46	0,84	0,87	920
				256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
16	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido		100 LC	1,17	0,60	0,87	860
				120 HC	1,17	0,60	0,87	860
				170 HC	1,15	0,60	0,87	880
				185 HC	1,15	0,60	0,87	880
				256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)
17	1	Tragholm I / I support arm Longeron I / Longherone I Brazo I / Travessa I		100 LC	6,66	0,71	0,75	2110
				120 HC	7,12	0,78	0,65	950
				170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
				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 II / II support arm Longeron II / Longherone II Brazo II / Travessa II		100 LC	6,66	0,78	0,75	2330
				120 HC	3,45	0,56	0,55	408
				170 HC	3,45	0,60	0,70	500
				185 HC	4,41	0,62	0,71	615
				256 HC	4,45 (5,85)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
19	2 + 2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo		100 LC	4,02	0,35	0,12	95
				120 HC	4,02	0,35	0,12	95
				170 HC	4,08 – 4,30	0,16 – 0,33	0,11 – 0,14	80 – 200
				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)	(0,1 – 0,17)	(0,1 – 0,38)	(366 – 912)
20	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio		120 HC	3,78	0,15	0,22	200
				170 HC	3,53	0,25	0,17	240
				185 HC	4,23	0,17	0,25	275
				256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	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		120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
				170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
				185 HC	3,73	2,52	2,52	1950
				256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2250 (3800)
22	2	Fundamentkreuz mit Spindeln, Tragholm lang Cruciform base with outrigger jacks, long support arm / Châssis en croix avec vérins, longeron long Base incrociata con aste, longherone lungo Tramo largo base cruciforme, con husillos Base cruciforme com árvores, travessa comprida		91 EC	4,6 m 7,00 3,8 m 5,90	0,90 0,90	0,90 0,90	3000 2700
23	2	Fundamentkreuz fahrbar, Tragholm lang Cruciform rail going, long support arm / Châssis en croix roulant, longeron long / Base incrociata mobile, longherone lungo / Brazo soporte largo de base cruciforme para traslación sobre via Base cruciforme móvel, travessa comprida		91 EC	4,6 m 7,00 3,8 m 5,90	0,90 0,90	0,90 0,90	2800 2500
24	4	Fundamentkreuz fahrbar, Randträger / Cruciform rail going, border support / Châssis en croix roulant, traverse / Base incrociata mobile, traversa / Traviesa de base cruciforme / Base cruciforme móvel, apoio de bordo (Fahrwerke wie Pos. 15 und 16) / (Travel gears as under item 15 and 16) / (Mécanismes de translation comme pos. 15 et 16) / (Gruppi propulsori marcia come da voce 15 e 16) / (Mecanismos de traslación como Pos. 15 y 16) / (Grupos de propulsão de marcha: igual a ref. 15 et 16)		91 EC	4,6 m 3,90 3,8 m 3,00	0,60 0,60	0,20 0,20	185 155

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.		L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
25	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de acessórios	100 LC 120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	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. / Pesì di componenti. / Pesos de peças componentes. / Pesos unitarios.

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!
Si fa riserva di modifiche! / Salvo modificação da construação!
¡Sujeto a modificaciones!

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.

121 P – 4732 H1 B3 DIN 15018 • BGL C.0.10.0100 / FEM (Section 1) Krangruppe A3 • 11.03 / 6

Printed in Germany.