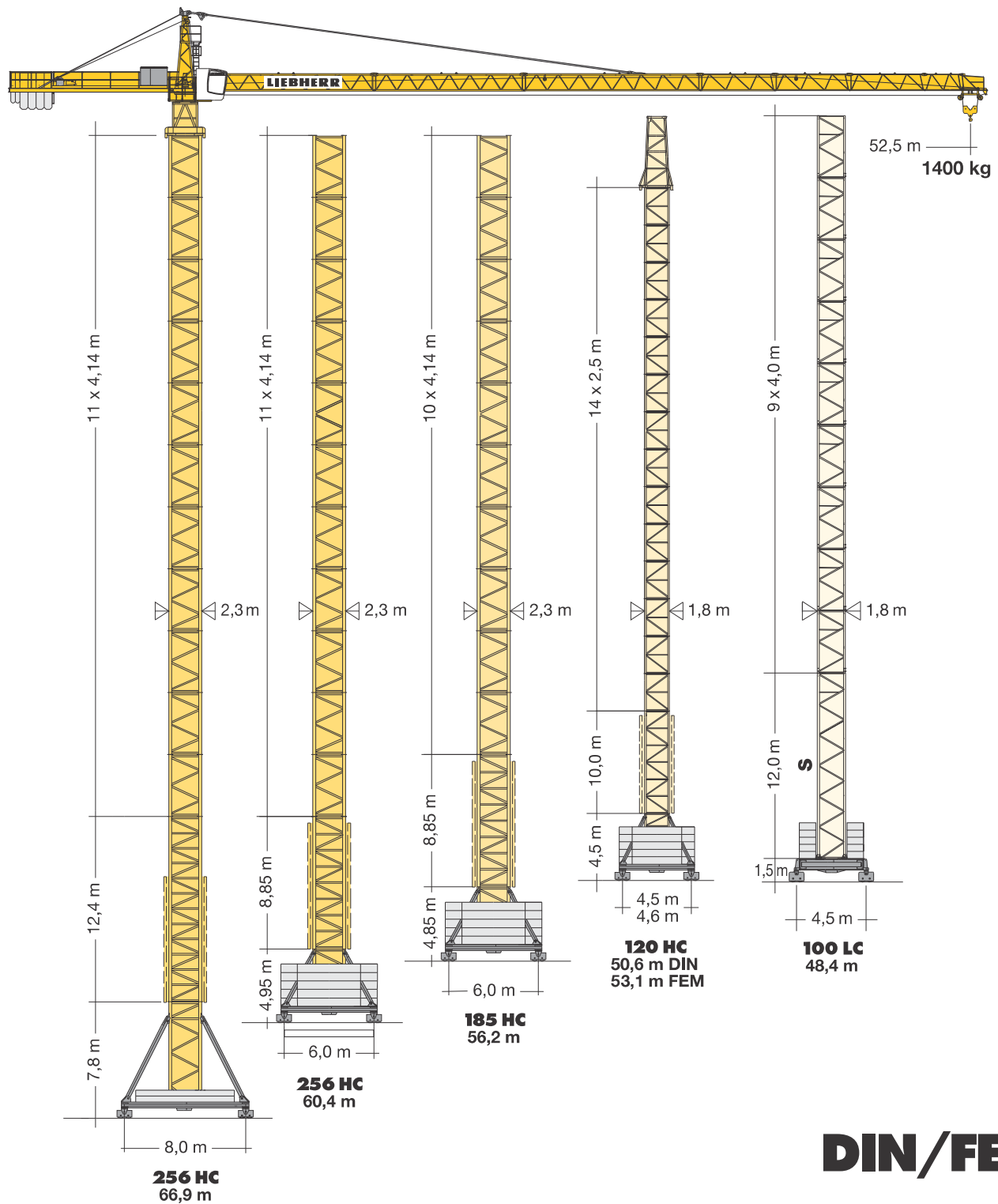
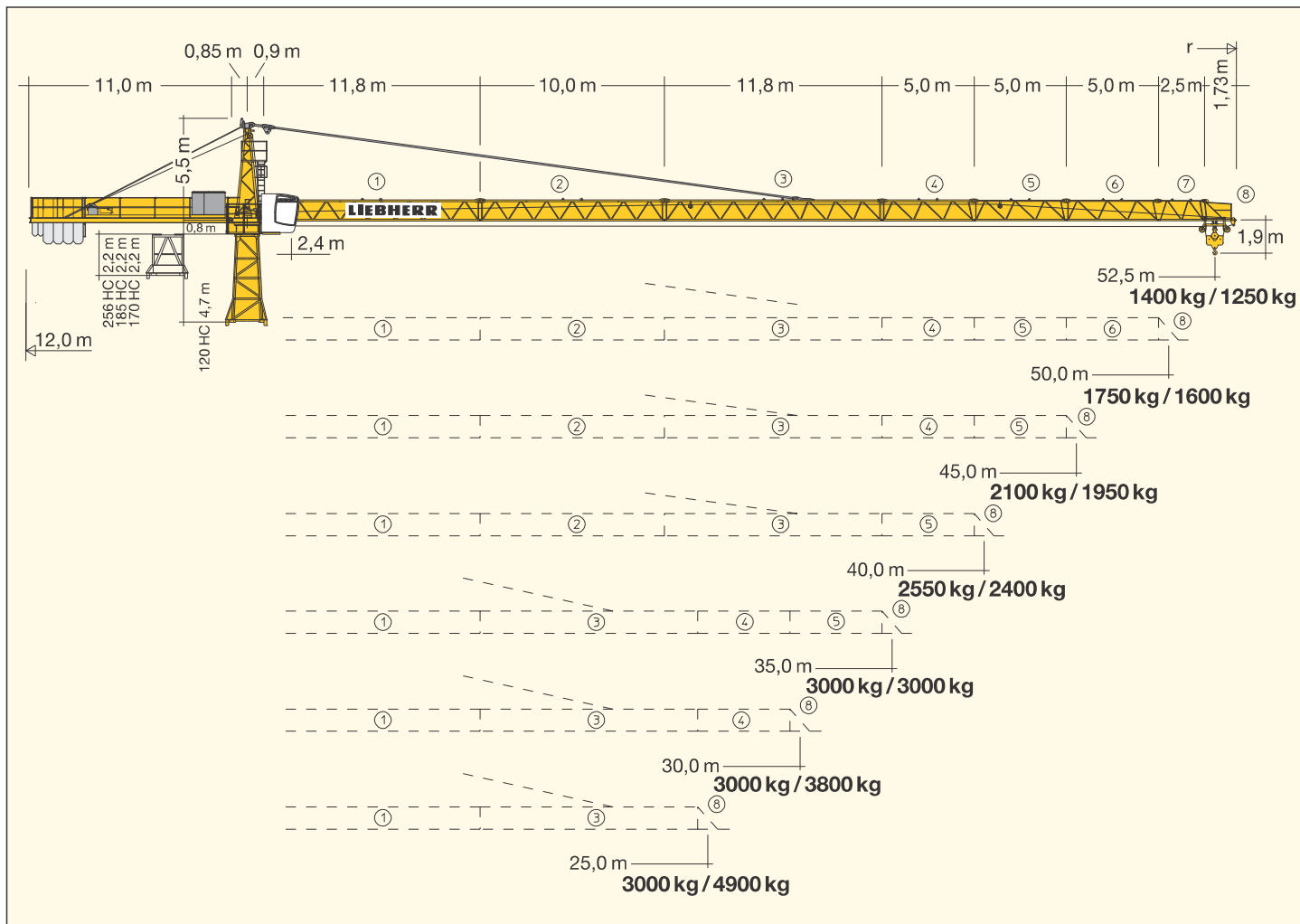


Turmdrehkran 100 EL 6

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



LIEBHERR

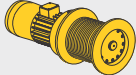


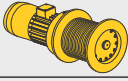
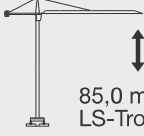
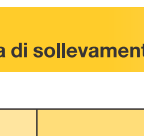
Hubhöhe

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

120 HC																		
14	49,8*	53,1*	FEM	49,3*	52,6*	FEM	45,5*	48,8*	FEM	2) 47,0*	50,3*	FEM	2) 46,8*	50,1*	FEM	2) 46,8*	50,1*	FEM
13	47,3*	50,6*	DIN	46,8*	50,1*	DIN	43,0*	46,3*	DIN	44,5*	47,8*	DIN	44,3*	47,6*	DIN	44,3*	47,6*	DIN
12	44,8	48,1		44,3	47,6		40,5	43,8		1) 42,0*	45,3*		1) 41,8	45,1*		1) 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	14,8	18,1		14,3	17,6		10,5	13,8		12,0	15,3		11,8	15,1		11,8	15,1	
	m	a)	b)	m	a)	b)	m	a)	b)	m	a)	b)	m	a)	b)	m	a)	b)

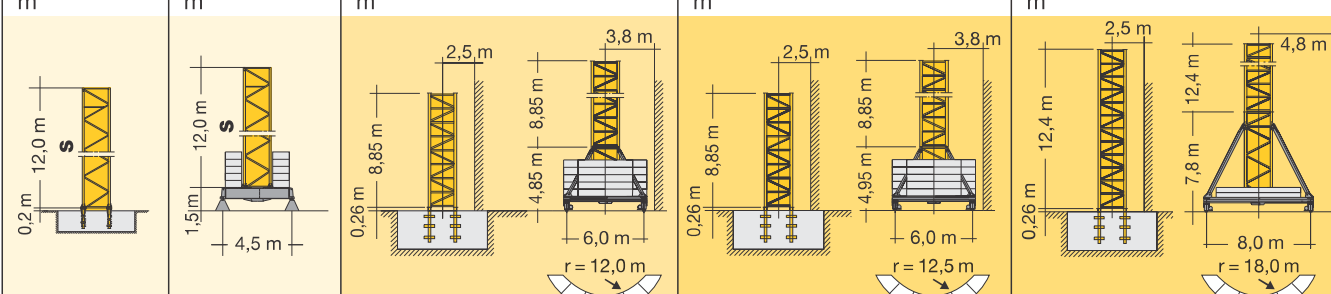
* Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.

	U/min 0 – 0,8 sl./min tr./min	1 x 6,3 kW
	12,0 / 43,0 / 85,0 m/min	0,75 / 2,4 / 3,0 kW
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (100 LC, 120 HC) 2 x 5,5 kW (170 HC, 185 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)
		
kVA		
		
22,0 kW 22,0 kW FU		
40,0 30,0		

		Stufe / Step / Cran Marcia / Grado Velocidade		kg	m/min
22,0 / 18,5 / 3,8 kW KL WIW 230 MZ 402		1		3000	3000 6,0
		2		3000	3000 27,0
		3		1800	1700 56,0
3 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas		1		6000	3,0
85,0 m LS-Trommel		2		6000	13,5
		3		3700	28,0
5 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas		1		3000	6,2
		2		3000	28,0
		3		1700	1600 58,0
149,0 m LS-Trommel		1		6000	3,1
22,0 kW FU WIW 230 MZ 404		2		6000	14,0
		3		3500	29,0
5 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas		1		3000	3,1
		2		3000	31,0
		3		2400	2250 43,0
149,0 m LS-Trommel		4		1500	1350 70,0
		1		6000	1,5
		2		6000	15,0
		3		4800	22,0
		4		3000	35,0

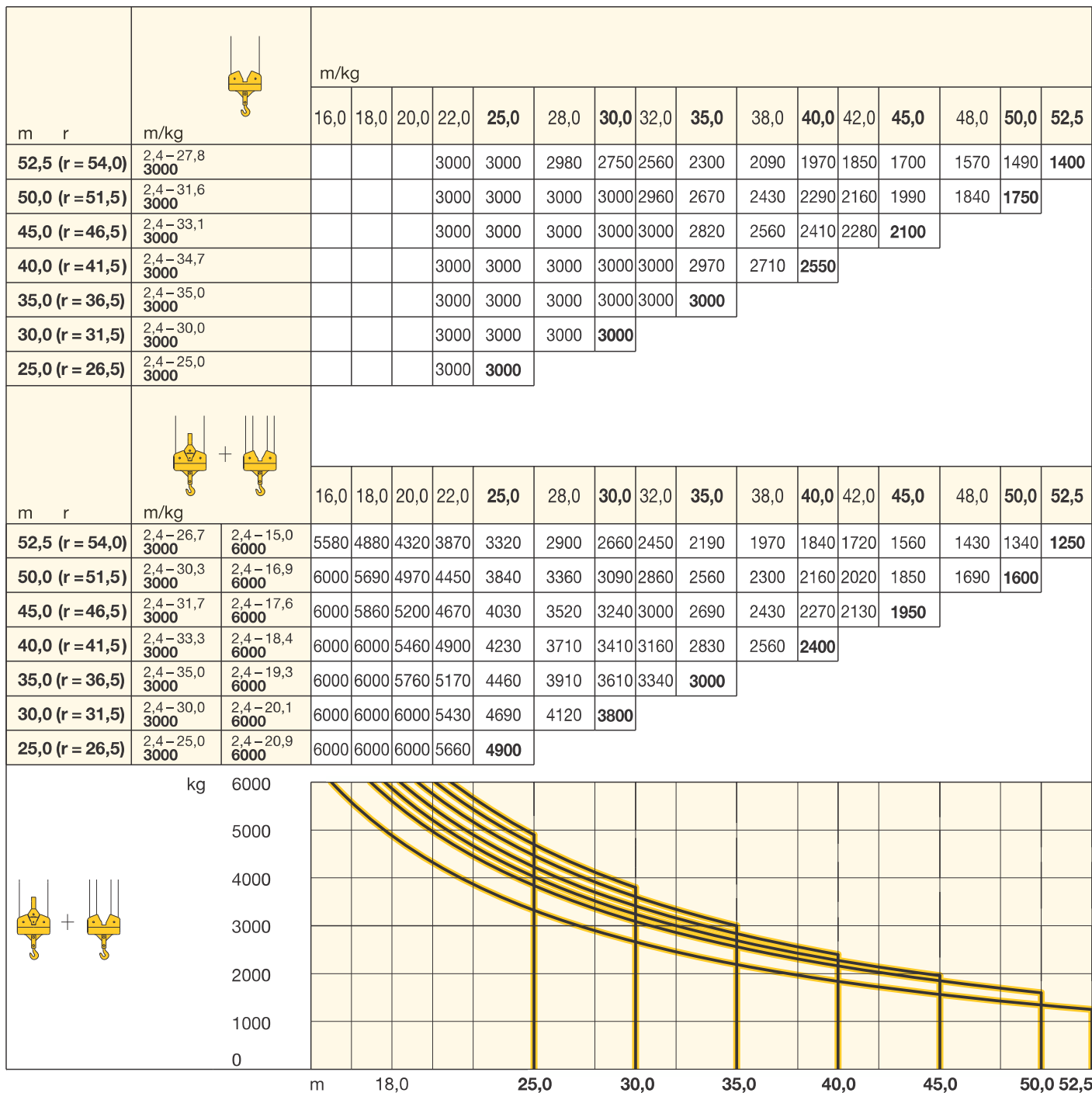
Hubhöhe

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

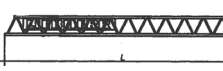
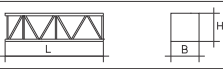
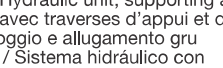
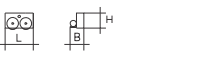
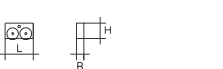
	100 LC		185 HC		256 HC	
12	–	–	–	–	63,5*	–
11	–	–	–	–	59,4	66,9*
10	51,1 FEM	–	51,6*	56,2*	55,2	62,7
9	47,1 DIN	48,4	47,5	52,1	51,1	58,6
8	43,1	44,4	43,3	47,9	47,0	54,5
7	39,1	40,4	39,2	43,8	42,8	50,3
6	35,1	36,4	35,1	39,7	38,7	46,2
5	31,1	32,4	30,9	35,5	34,5	42,0
4	27,1	28,4	26,8	31,4	30,4	37,9
3	23,1	24,4	22,6	27,2	26,3	33,8
2	19,1	20,4	18,5	23,1	22,1	29,6
1	15,1	16,4	14,4	19,0	18,0	25,5
0	11,1	12,4	10,2	14,8	13,8	21,3
	m	m	m	m	m	m
						

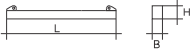
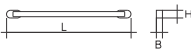
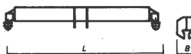
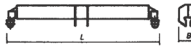
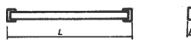
100 LC = nicht kletterbar / not for climbing / non télescopable / non telescopabile / no trepable / no telescopabel

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



Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service.
Pesi di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso. / Pesos de montagem: vejã-se as instruções p. uso. / Peso para el montaje: según manual.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru		L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Ref.	Anz. Item Rep. Voce 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	8800
2	1	Kabine mit Podest / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme Cabina con piattaforma / Cabina con plataforma		4,20	1,35	2,20	950
3	1	Übergangsstück / Adapter section Tronçon de conversation / Spezzone collegamento / Tramo de adaptación Peça ligadora		120 HC 5,00 170 HC 2,41 185 HC 2,41 256 HC 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.		2,05	1,75	2,45	3000
5	1	Turnspitze + Teilabspannung / Tower head section + first suspension bars / Porte-flèche + premiers tirants / Cuspide + tiranti / Cabeza 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. / Controfreccia Conjunto plataforma / Contra-lança compl.		L1 11,10	2,00	2,55	3450
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 1600
8	1 1 1 1 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	1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	1,50 1,50 1,25 1,25 1,25	② 1250 ③ 1350 ④ 350 ⑤ 290 ⑥ 220
9	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma		2,70 1,80	1,02 1,02	1,25 1,40	⑦ 120 ⑧ 125
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre							
10		Turmstück / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre		100 LC 4,30 120 HC 2,50 120 HC 5,00 170 HC 4,14 185 HC 4,14 256 HC 4,14	1,80 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30	1210 1090 1830 1850 2240 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 12,30 120 HC 10,00	1,80 1,80	1,80 1,80	2950 3425
12	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre		100 LC 12,00 120 HC 6,85 120 HC 10,00 170 HC 9,60 185 HC 8,85 256 HC 8,85 (12,42)	2,10 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	2,10 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	3810 2610 3530 4350 4280 4830 (7940)
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio							
13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. / Peça de guia compl. / Torre de montaje completa		120 HC 6,45 120 HC 9,60 170 HC 9,04 185 HC 8,39 256 HC 8,39	2,10 2,10 2,31 2,68 2,68	2,42 2,42 2,28 2,58 (3,04) 2,58 (3,04)	2660 4410 4750 4070 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, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con travesía de apoyo y trepado		120 HC 2,87 170 HC 2,30 185 HC 2,30 256 HC 2,30	2,12 1,10 1,10 1,10	1,06 1,00 1,00 1,00	1000 1100 1100 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 1,07 120 HC 1,38 170 HC 1,46 185 HC 1,46 256 HC 1,63 (1,46)	0,52 0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,65 0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	460 900 920 920 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 1,07 120 HC 1,17 170 HC 1,15 185 HC 1,15 256 HC 1,37 (1,15)	0,25 0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,65 0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	380 860 880 880 1340 (880)

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
17	1	Tragholm I / Arm I Longeron I / Longherone I Travessa I / Brazo 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 / Arm II Longeron II / Longherone II Travessa II / Brazo 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		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)	(0,10 – 0,17)	(0,10 – 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	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 vía Base cruciforme móvel, travessa comprida		91 EC	4,6 m 7,00 3,8 m 5,90	0,90	0,90	2800 2500
24	4	Fundamentkreuz fahrbar, Randträger Cruciform rail going, border support / Châssis en croix roulant, traverse / Base incrociata mobile, travessa / 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	0,20	185 155
25	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de acessórios		120 HC				
				170 HC				
				185 HC	2,00	1,00	1,00	2000
				256 HC				

() **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.