

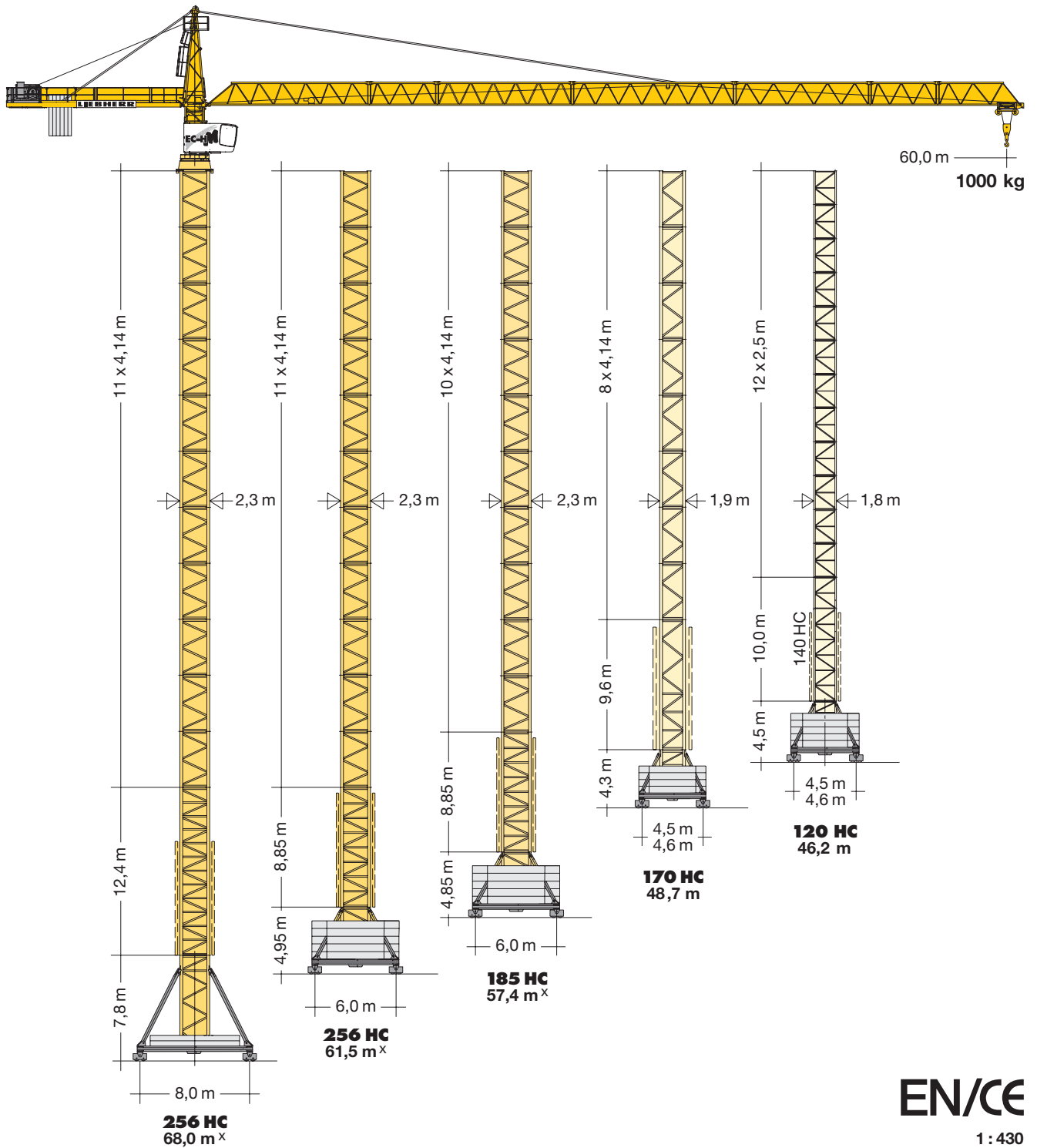
Turmdrehkran

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

132 EC-HM 10 FR.tronic®

132 EC-HM 6 FR.tronic®

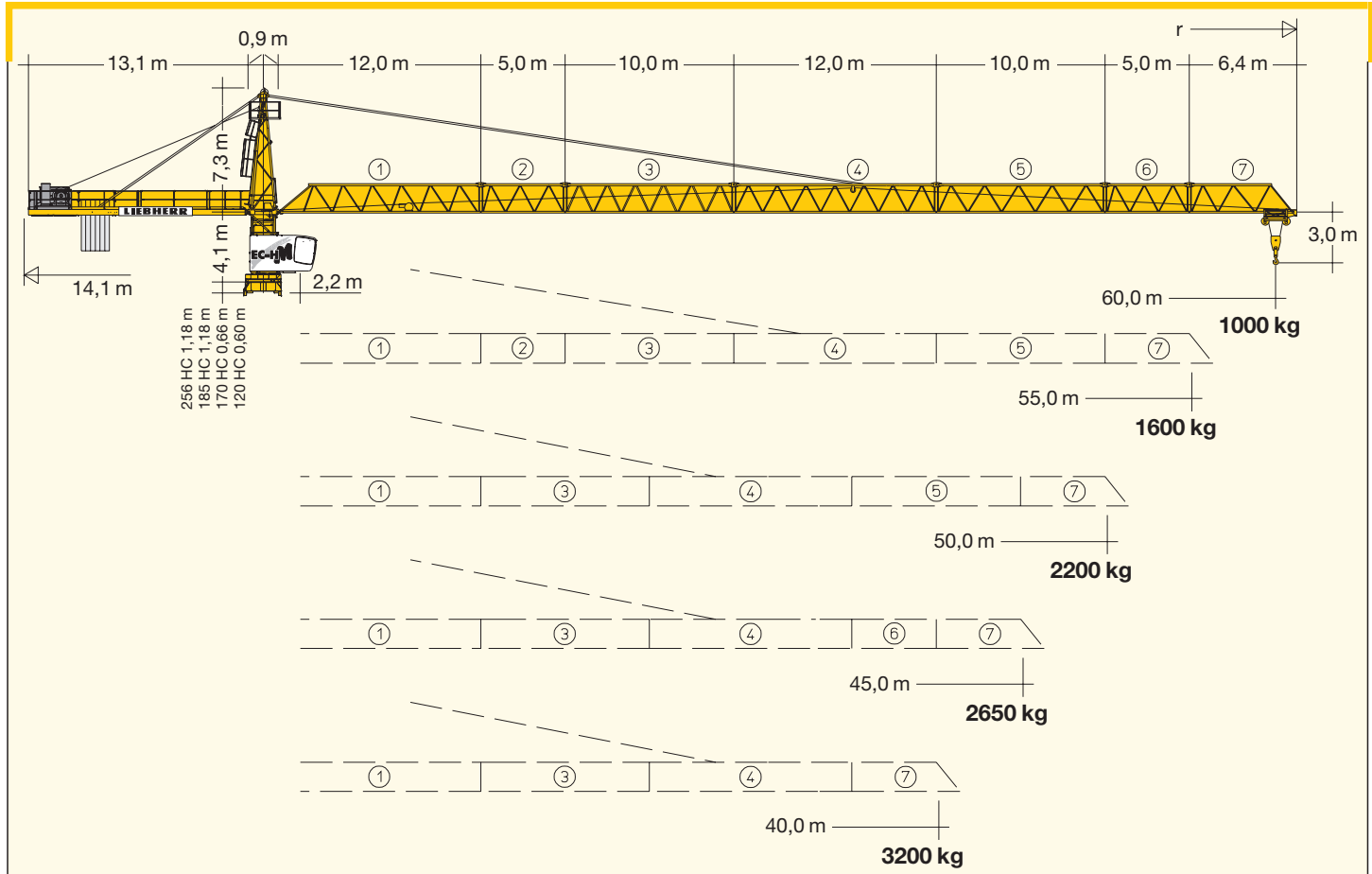
▶ 132 EC-HM 10 FR.tronic®



EN/CE

1 : 430

LIEBHERR



Hubhöhe

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

		120 HC													
13	45,5* ^o	-	-	45,5* ^o	-	41,3* ^o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	43,0*	46,2* ^o	-	42,5*	45,7* ^o	38,8*	42,0* ^o	-	-	40,2*	-	40,0*	-	-	-
11	40,5	43,7*	-	40,0	43,2*	36,3	39,5*	49,5** ^o	-	37,7*	40,9*	37,5*	40,7*	-	50,8** ^o
10	38,0	41,2	51,2**	37,5	40,7	33,8	37,0	47,0*	-	35,2	38,4*	35,0	38,2*	-	48,3*
9	35,5	38,7	48,7*	35,0	38,2	31,3	34,5	44,5	-	32,7	35,9	32,5	35,7	-	45,8*
8	33,0	36,2	46,3	32,5	35,7	28,8	32,0	42,0	-	30,2	33,4	30,0	33,2	-	43,3
7	30,5	33,7	43,7	30,0	33,2	26,3	29,5	39,5	-	27,7	30,9	27,5	30,7	-	40,8
6	28,0	31,2	41,2	27,5	30,7	23,8	27,0	37,0	-	25,2	28,4	25,0	28,2	-	38,3
5	25,5	28,7	38,7	25,0	28,2	21,3	24,5	34,5	-	22,7	25,9	22,5	25,7	-	35,8
4	23,0	26,2	36,2	22,5	25,7	18,8	22,0	32,0	-	20,2	23,4	20,0	23,2	-	33,3
3	20,5	23,7	33,7	20,0	23,2	16,3	19,5	29,5	-	17,7	20,9	17,5	20,7	-	30,8
2	18,0	21,2	31,2	17,5	20,7	13,8	17,0	27,0	-	15,2	18,4	15,0	18,2	-	28,3
1	15,5	18,7	28,7	15,0	18,2	11,3	14,5	24,5	-	12,7	15,9	12,5	15,7	-	25,8
0	a) 13,0	b) 16,2	26,2	a) 12,5	b) 15,7	a) 8,8	b) 12,0	22,0	-	a) 10,2	b) 13,4	a) 10,0	b) 13,2	-	23,3



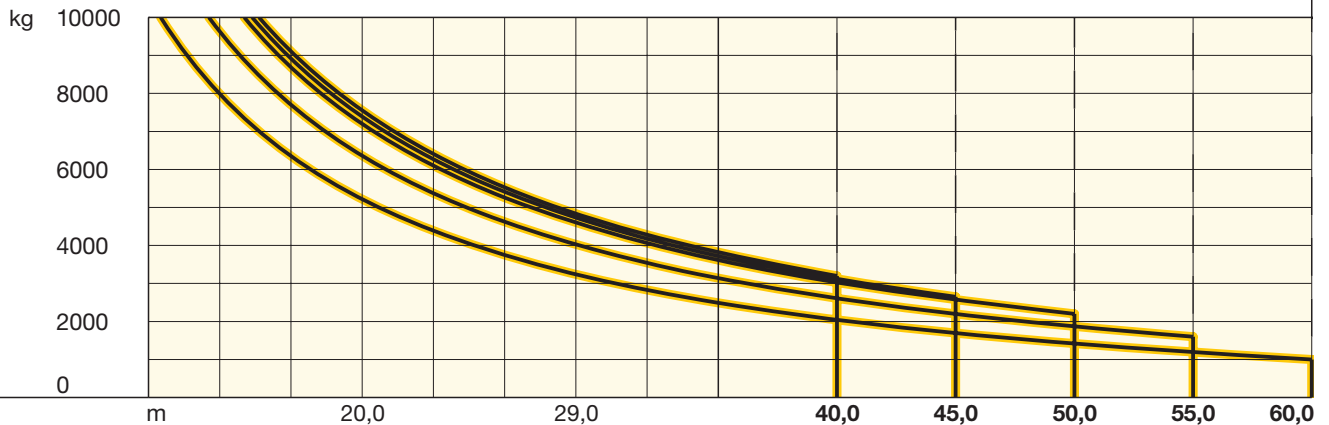
O = Ohne Kabine
Without cabin
Sans cabine
Senza cabina
Sin cabina
Sem cabine

S = verstärkt
reinforced
renforcé
rinforzato
reforzado
reforçado



Klettern im Gebäude auf Anfrage
Climbing inside building on request
Télescopage en bâtiment sur demande
Telescopaggio all'interno dell'edificio, su richiesta
Para trepado en el interior del edificio, consultar
Subida no edificio, conforme ao pedido

		132 EC-HM 10 FR.tronic®													
m	r	m/kg	m/kg												
			14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	(r = 61,4)	2,2-11,5 10000	7990	6350	5220	4390	3750	3240	2830	2490	2040	1700	1420	1190	1000
55,0	(r = 56,4)	2,2-13,6 10000	9640	7700	6360	5380	4620	4030	3540	3140	2610	2200	1870	1600	
50,0	(r = 51,4)	2,2-15,0 10000	10000	8690	7200	6100	5260	4600	4060	3620	3030	2570	2200		
45,0	(r = 46,4)	2,2-15,4 10000	10000	8920	7390	6270	5410	4730	4180	3720	3120	2650			
40,0	(r = 41,4)	2,2-15,7 10000	10000	9110	7550	6410	5530	4840	4280	3820	3200				



Hubhöhe

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

	170 HC		185 HC			256 HC				
12	-	-	-	-	-	-	-	-	64,6*	-
11	-	-	-	-	-	56,8*x°	61,5*x°	-	60,5*	68,0*x°
10	-	-	52,8*x°	57,4*x°	-	52,7*	57,4*x°	54,1*	56,3	63,8*x°
9	48,8*	-	48,7*	53,2*x°	50,0*	48,5	53,3*	50,0	52,2	59,7*
8	44,7	48,7*	44,5	49,1*	45,9	44,4	49,2	45,9	48,1	55,6
7	40,5	44,6	40,4	45,0	41,7	40,3	45,0	41,7	43,9	51,4
6	36,4	40,4	36,2	40,8	37,6	36,1	40,9	37,6	39,8	47,3
5	32,3	36,3	32,1	36,7	33,4	32,0	36,7	33,4	35,6	43,1
4	28,1	32,2	28,0	32,5	29,3	27,9	32,6	29,3	31,5	39,0
3	24,0	28,0	23,8	28,4	25,2	23,7	28,5	25,2	27,4	34,8
2	19,8	23,9	19,7	24,3	21,0	19,6	24,3	21,0	23,2	30,7
1	15,7	19,7	15,5	20,1	16,9	15,5	20,2	16,9	19,1	26,6
0	11,6	15,6	11,4	16,0	12,7	11,3	16,1	12,7	14,9	22,4

	170 HC		185 HC			256 HC				
	m		m			m			m	

x = Nur bei Windzone C 10

Only in case of wind zone C 10

Seulement en cas de zone de vent C 10

Solo in zona vento C 10

Solo en zona de viento C 10

Só em zona de vento C 10

Weitere Hubhöhen in Abhängigkeit von Windzonen auf Anfrage

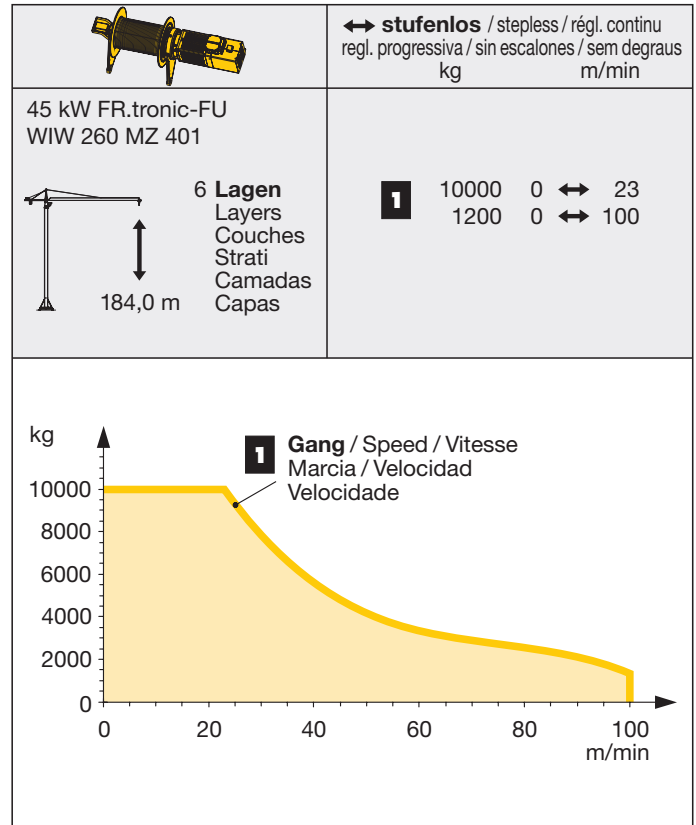
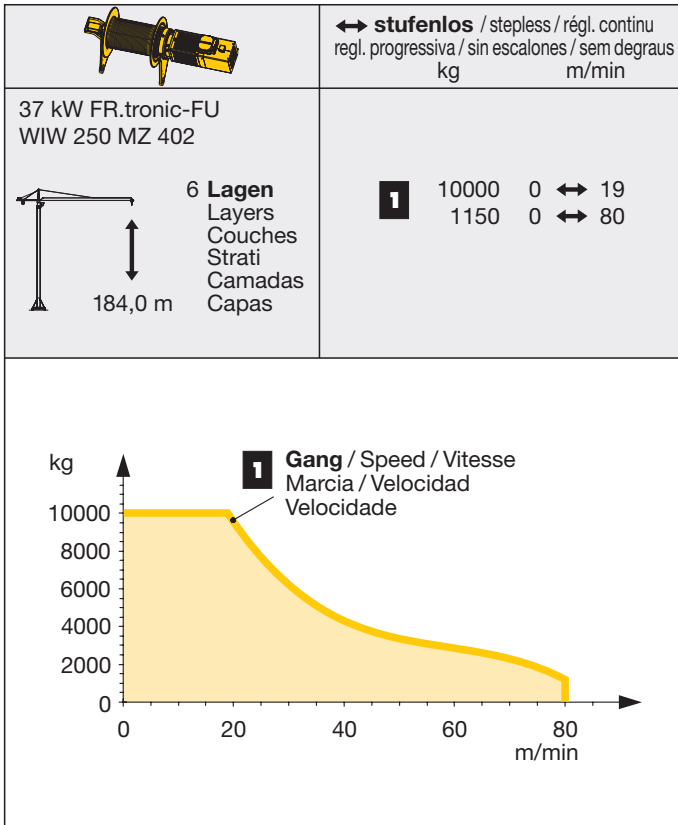
Additional hoist heights depending on wind zones on request





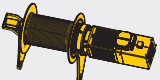
Hauteurs sous crochet supplémentaires dépendant des zones de vent sur demande

A richiesta, ulteriori altezze di sollevamento a seconda delle zone vento





































Para otras alturas bajo gancho superiores en zonas de viento, consultar

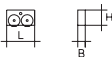

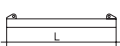



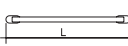

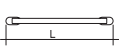



Para outras alturas de elevação em zonas de vento, conforme ao pedido



	<p>U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min</p>	<p>1 x 7,5 kW FR.tronic-FU</p>				
	<p>0 ↔ 100,0 m/min</p>	<p>5,5 kW FR.tronic-FU</p>				
	<p>25,0 m/min</p>	<p>2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)</p>				
	kVA	<p></p> <table border="1"> <tr> <td>37 kW FU</td> <td>45 kW FU</td> </tr> <tr> <td>47,0</td> <td>54,0</td> </tr> </table>	37 kW FU	45 kW FU	47,0	54,0
37 kW FU	45 kW FU					
47,0	54,0					

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: vejam-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. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant.								
1	1	Drehbühne / Slewing platform Plateforme tournante / Piattaforma girevole Plataforma de giro / Plataforma giratória			120 HC	5,20	2,30	2,27	6500
					170 HC	5,20	2,30	2,27	6700
					185 HC	6,00	2,74	2,27	6900
					256 HC	6,00	2,74	2,27	6900
2	1	Kabine / Cabin Cabine / Cabina Cabina / Cabina			4,05	1,55	2,34	1000	
3	1	Turmspitze / Tower head section Porte-fèche / Testa porta-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre			7,30	1,48	1,75	1870	
4	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório			2,34	2,20	1,60	2400	
5	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-fèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança			13,11	2,42	0,57	3000	
6	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit Counter-jib with hoist gear unit / Contre-fèche avec treuil de levage / Controbraccio con gruppo meccanismo sollevamento / Contrapluma con mecanismo de elevación / Contra-lança com grupo de mecanismo elevatório			13,11	2,42	2,20	7000	
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de fèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero			12,24	1,58	1,79	① 1905	
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de fèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			12,30	1,25	1,70	④ 1400	
9	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de fèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			10,30	1,25	1,70	③ 1130 ⑤ 750	
10	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de fèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			5,25	1,25	1,68	⑥ 370 ② 640	
11	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de fèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			6,55	1,43	1,85	⑦ 420	
12	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho			1,90	1,42	1,38	930	
13	1	Drehbühne und Turmspitze / Slewing platform and tower head section / Ensemble mât-cabine et porte-fèche Piattaforma girevole e cuspidi / Plataforma de giro y cabeza torre / Plataforma giratória e cabeça de torre			120 HC 12,30 170 HC 12,30 185 HC 12,70 256 HC 12,70	2,30 2,30 2,74 2,74	2,27 2,27 2,27 2,27	8400 8560 8870 8870	
14	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung / Jib and counter-jib suspension Haubanage de fèche et de contre-fèche / Attrezzatura di ancoraggio di braccio e controbraccio Tirantes de sost en pluma y contrapluma / Grupo de ancoragem de lança e contra-lança			8,20 5,87	0,55 0,20	0,12 0,16	1170 380	
Turm		Tower / Mât / Torre							
15	13 9 9 11	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Torre / Torre			120 HC 2,50 170 HC 4,14 185 HC 4,14 256 HC 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1050 1850 2050 2260	
16	7 3	Turmstück lang / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida			120 HC 5,00 120 HC 10,00 120 HC 12,50	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80	1960 3400 4200	
17	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre			120 HC 10,00 120 HC 6,85 140 HC 6,85 140 HC 10,00 140 HC 10,00 170 HC 9,60 185 HC 8,85 256 HC 8,85 (12,42)	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	3530 2610 2930 3990 4000 4480 4280 4830 (7940)	
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru							
18	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Peça de guia compl. / Torre de montagem 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 5100 5100	
19	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado			120 HC 2,87 170 HC 2,00 185 HC 2,30 256 HC 2,30	2,12 1,10 1,25 1,25	1,06 1,00 1,00 1,00	1050 1100 1150 1150	
Unterwagen		Undercarriage / Châssis / Carro della gru							
20	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz			120 HC 1,38 140 HC 1,46 170 HC 1,46 185 HC 1,46 256 HC 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	900 920 920 920 1690 (920)	

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido			120 HC	1,17	0,60	0,87	860
					140 HC	1,15	0,60	0,87	880
					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)
22	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Braço largo soporte / Travessa comprida			120 HC	7,12	0,78	0,65	900
					140 HC	7,12	0,78	0,65	940
					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)
23	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Braço corto soporte / Travessa curta			120 HC	3,45	0,56	0,64	408
					140 HC	3,45	0,56	0,64	460
					170 HC	3,45	0,60	0,70	500
					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)
24	2+2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo			120 HC	4,02 - 4,02	0,10 - 0,12	0,35	82 - 145
					140 HC	4,02 - 4,02	0,10 - 0,12	0,35	82 - 145
					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 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,10 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,10 - 0,38)	175 - 525 (366 - 912)
25	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio			120 HC	3,78	0,15	0,22	200
					140 HC	3,79	0,16	0,26	291
					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)
26	1	Untwagen-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
					140 HC	3,50	2,06	2,06	1750
					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)	2550 (3800)
27	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			120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
28	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-Untwagen.** / 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.