

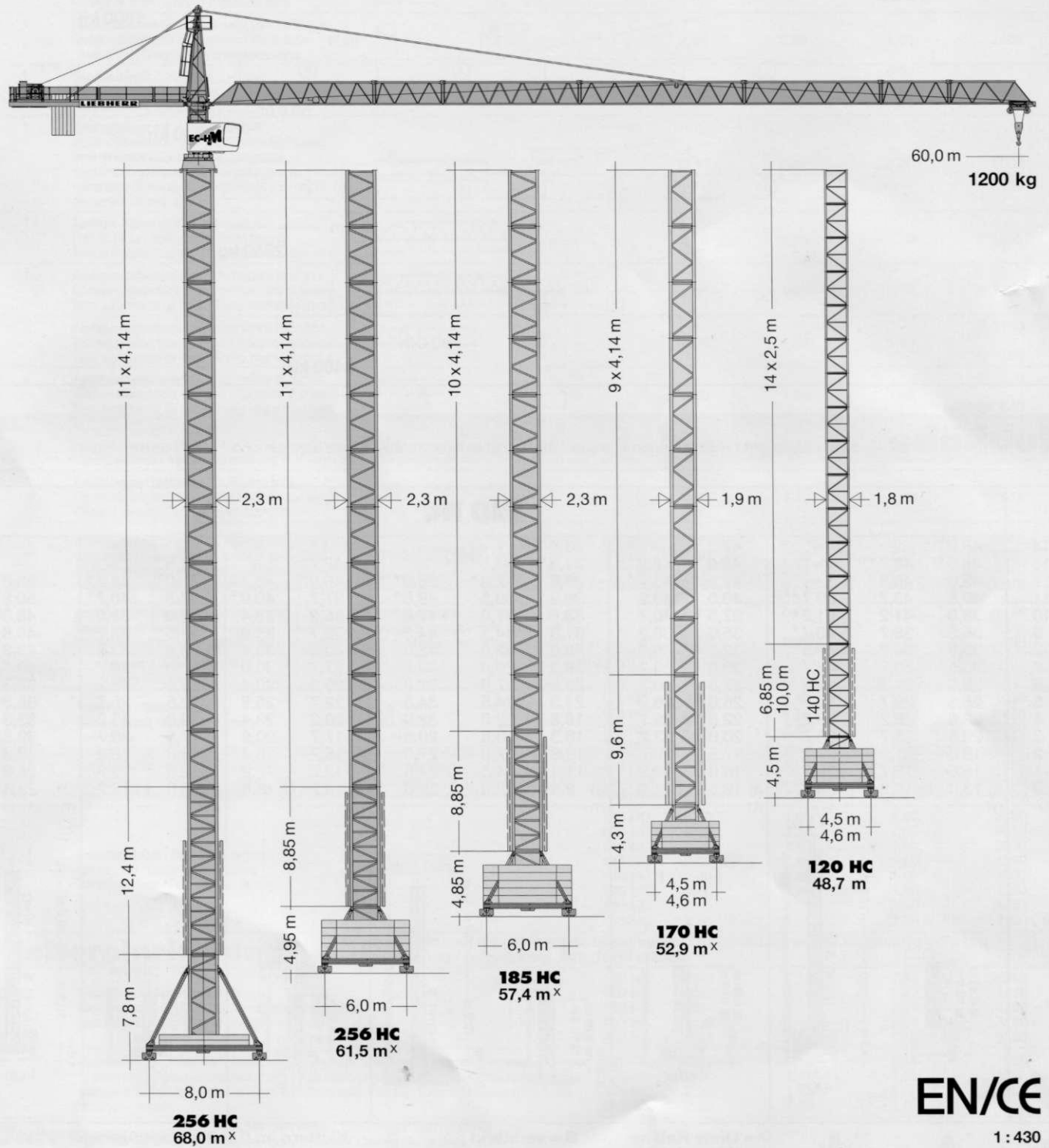
# Turmdrehkran

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

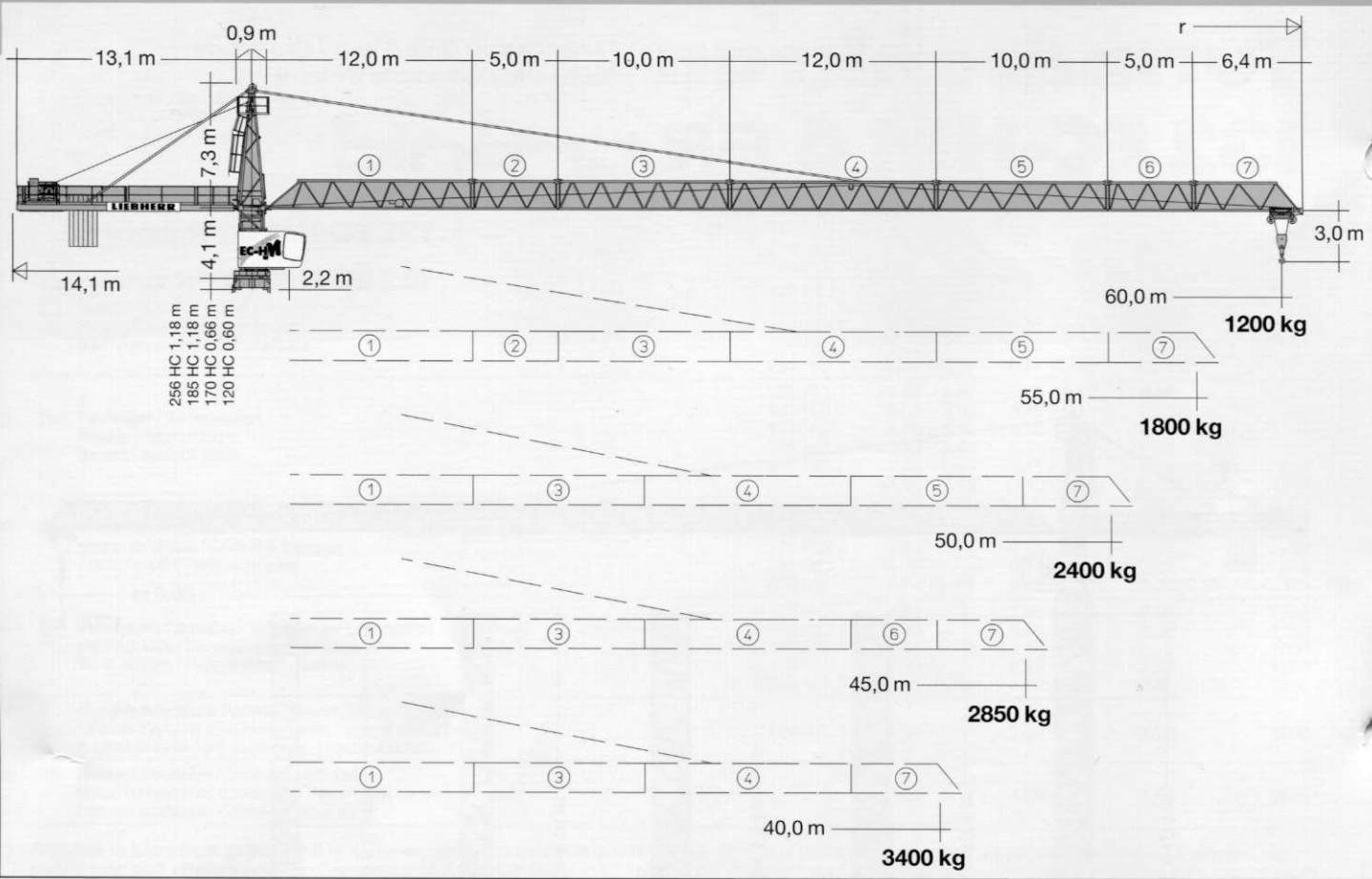
## 132 EC-HM 6 FR.tronic®

▶ 132 EC-HM 6 FR.tronic®

132 EC-HM 10 FR.tronic®



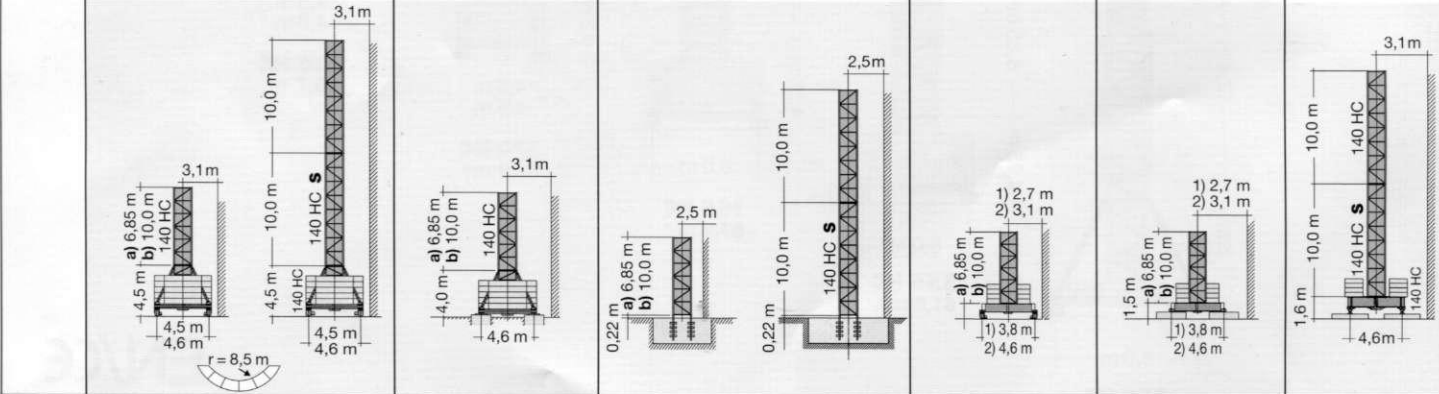
# LIEBHERR



# Hubhöhe

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

		120 HC													
14	48,0* <sup>o</sup>	-	-	47,5* <sup>o</sup>	-	43,8* <sup>o</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	45,5*	48,7* <sup>o</sup>	-	45,0*	48,2* <sup>o</sup>	41,3*	44,5* <sup>o</sup>	-	-	42,7*	-	42,5*	-	-	-
12	43,0	46,2*	-	42,5	45,7*	38,8	42,0* <sup>o</sup>	-	-	40,2*	43,4*	40,0*	43,2*	-	-
11	40,5	43,7	53,7** <sup>o</sup>	40,0	43,2	36,3	39,5	49,5*	52,0** <sup>o</sup>	37,7	40,9*	37,5	40,7*	50,8**	53,3** <sup>o</sup>
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*	48,8*
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	23,3



**C 25**

**\* = Ohne Kabine**  
Without cabin  
Sans cabine  
Senza cabina  
Sin cabina  
Sem cabine

**\*\* = Verstärkt**  
reinforced  
renforcé  
rinforzato  
reforzado  
reforzado

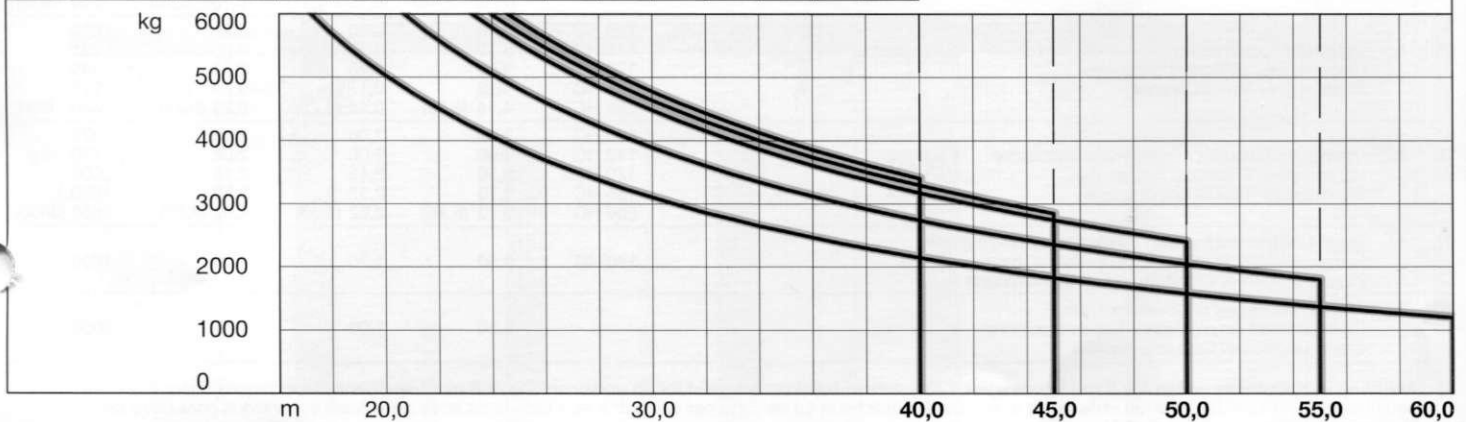
**Klettern im Gebäude auf Anfrage**  
Climbing inside building on request  
Télescopage en bâtiment sur demande  
Telescopaggio all'interno dell'edificio, su richiesta  
Para trepado en el interior del edificio, consultar  
Subida no edificio, conforme ao pedido

# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

## 132 EC-HM 6 FR.tronic®

m	r	m/kg	m/kg																			
			18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	45,0	48,0	50,0	52,0	55,0	58,0	60,0
60,0	(r = 61,4)	2,2-17,2 6000	5680	5030	4500	4070	3690	3380	3100	2860	2650	2470	2300	2150	2010	1830	1670	1580	1490	1370	1270	1200
55,0	(r = 56,4)	2,2-20,7 6000	6000	6000	5590	5050	4610	4220	3890	3600	3350	3120	2920	2740	2580	2360	2170	2050	1940	1800		
50,0	(r = 51,4)	2,2-23,3 6000	6000	6000	6000	5790	5290	4850	4480	4150	3870	3610	3380	3180	2990	2750	2530	2400				
45,0	(r = 46,4)	2,2-24,0 6000	6000	6000	6000	5990	5470	5020	4640	4300	4010	3740	3510	3300	3100	2850						
40,0	(r = 41,4)	2,2-24,6 6000	6000	6000	6000	6000	5630	5170	4780	4430	4130	3860	3620	3400								



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

	170 HC		185 HC			256 HC		
	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

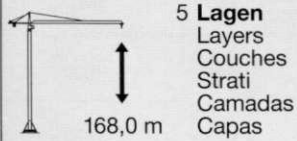
# Antriebe

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

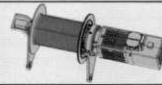


↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu  
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus  
kg m/min

30 kW FR.tronic-FU  
WIW 240 MZ 401

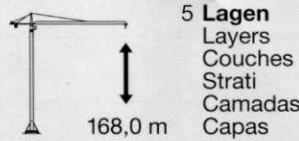


**1** 6000 0 ↔ 26  
450 0 ↔ 126

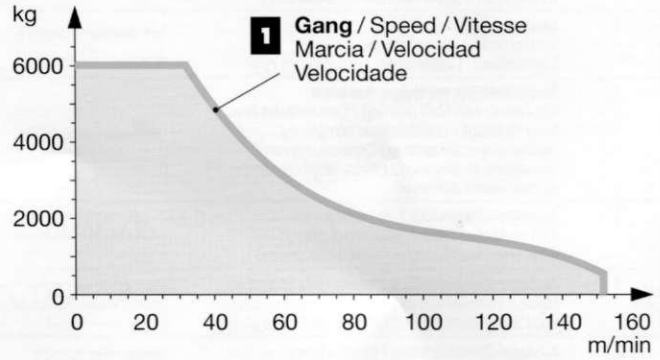
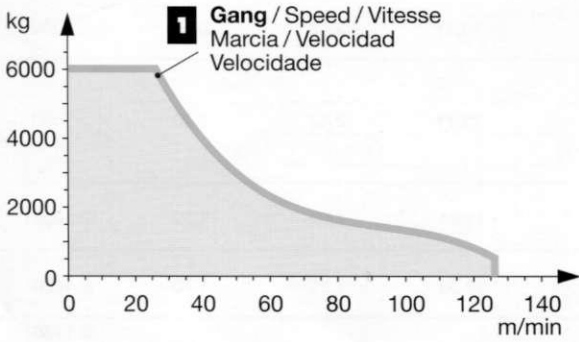


↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu  
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus  
kg m/min

37 kW FR.tronic-FU  
WIW 250 MZ 401



**1** 6000 0 ↔ 32  
500 0 ↔ 152



# Antriebe



























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

	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 (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)
	<b>kVA</b>	30 kW FU 37 kW FU 45,0 50,0

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







## Kranoberteil

### Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
1	1	Drehbühne / Slewing platform Plateforme tournante / Piattaforma girevole Plataforma de giro / Plataforma giratório			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-flèche / 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-flèche / Controbraccio Contra-pluma / Contra-lança			13,11	2,42	0,57	3000	
6	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit Counter-jib with hoist gear unit / Contre-flèche avec treuil de levage / Controbraccio con gruppo meccanismo sollevamento / Contra-pluma 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 flèche / 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 flèche / 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 flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			10,30	1,25	1,70	③ 1130	
10	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			5,25	1,25	1,68	⑤ 750	
11	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			6,55	1,43	1,85	⑥ 370	
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	⑦ 420	
13	1	Drehbühne und Turmspitze / Slewing platform and tower head section / Ensemble mât-cabine et porte-flèche Piattaforma girevole e cuspid / Piattaforma 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	8300 8560 8870 8870	
14	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung / Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche / Attrezzatura di ancoraggio di braccio e controbraccio Tirantes de sost en pluma y contra-pluma / 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 Torre / Torre

15	13 9 9 11	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Torre / Torre			120 HC	2,50	1,80	1,80	1050
					170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
					185 HC	4,14	2,30	2,30	2050
					256 HC	4,14	2,30	2,30	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	1,80	1,80	1960
					120 HC	10,00	1,80	1,80	3400
					120 HC	12,50	1,80	1,80	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	1,80	1,80	3530
					120 HC	6,85	1,80	1,80	2610
					140 HC	6,85	1,80	1,80	2930
					140 HC	10,00	1,80	1,80	3990
					140 HC	10,00	1,80	1,80	4000
					170 HC	9,60	1,90	1,90	4480
					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 / Acesórios p. subida no edificio

18	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	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	2,68	2,58 (3,04)	5100
					256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5100
19	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 travesa de apoyo y trepado			120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
					170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
					185 HC	2,30	1,25	1,00	1150
					256 HC	2,30	1,25	1,00	1150

## Unterwagen

### Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste

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	0,88	0,87	900
					140 HC	1,46	0,84	0,87	920
					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)