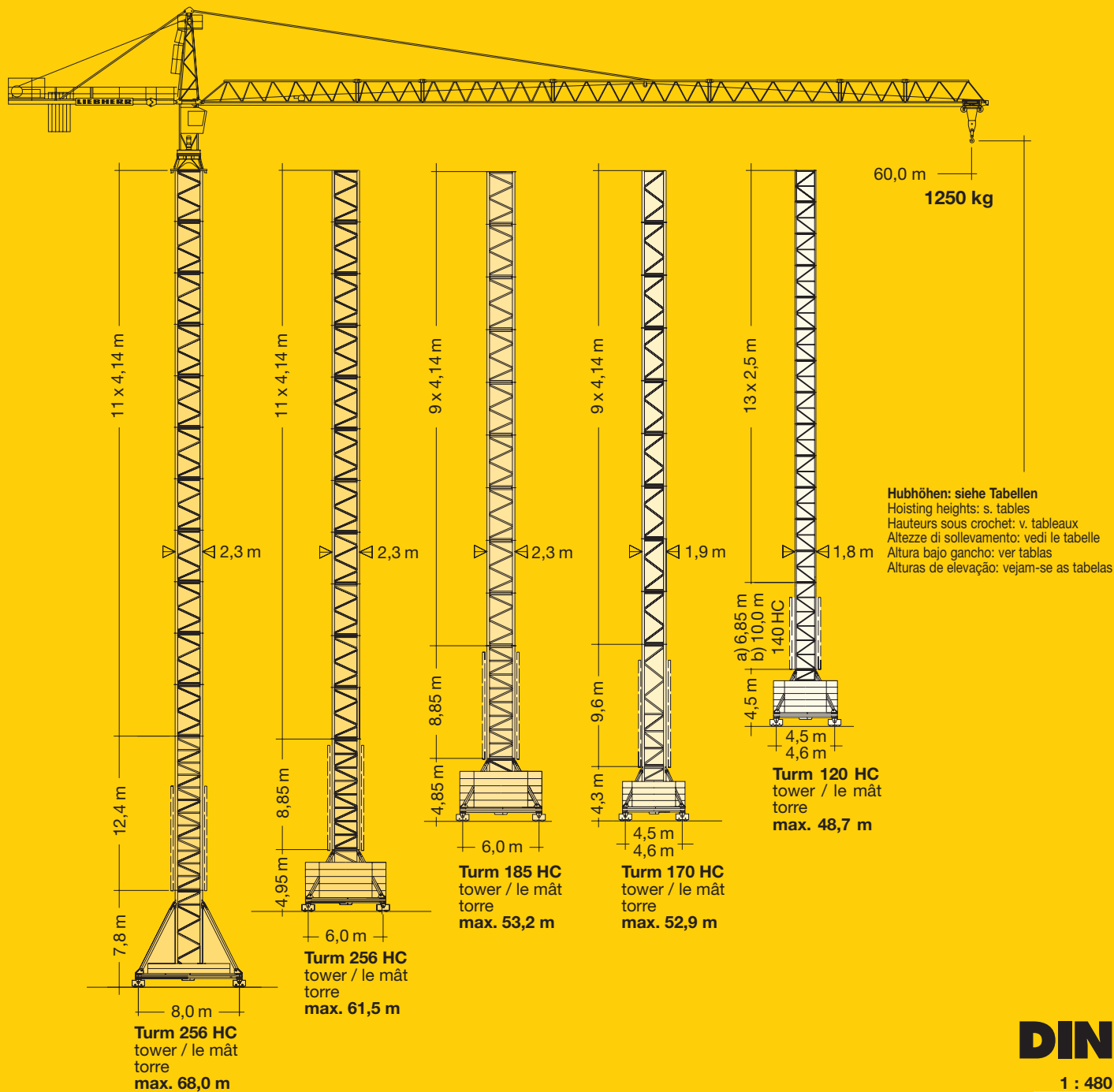


Tower Crane / Grue à tour / Grua torre / Guindaste de torre

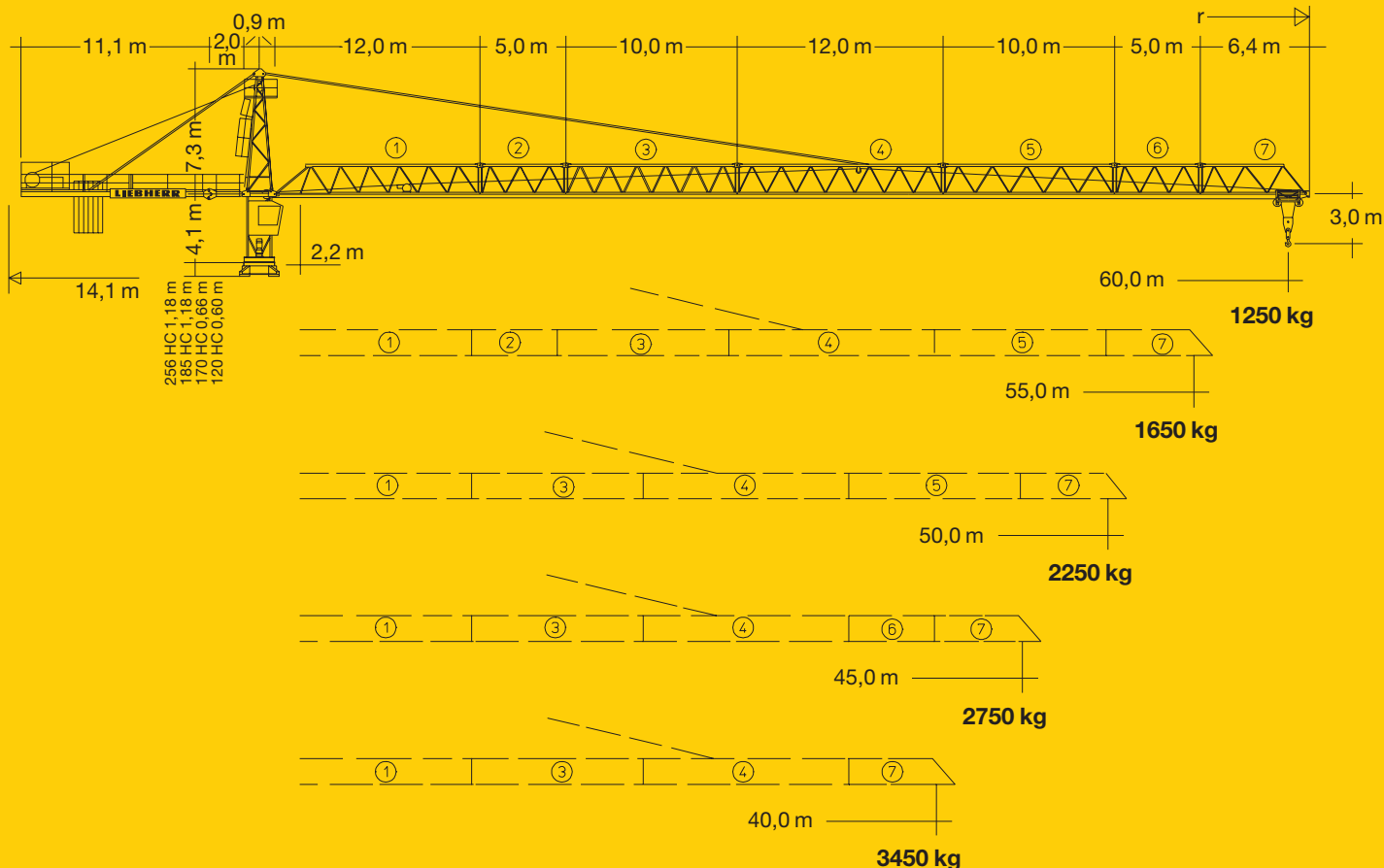
Turmdrehkran 140 EC-H 10



DIN

1 : 480

CD



Hubhöhe

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

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

Unterwagen: ① fahrbar, ② stationär. ③ Fundamentanker. Fundamentkreuz: ④ fahrbar, ⑤ stationär. / Undercarriage: ① rail-going, ② stationary. ③ Foundation anchors. Cruciform base: ④ rail-going, ⑤ stationary. / Châssis: ① mobile, ② stationnaire. ③ Pieds de scellement. Châssis en croix: ④ mobile, ⑤ stationnaire. / Carro: ① traslante, ② stazionario. ③ Tirafondi. Crociera di fondazione: ④ traslante, ⑤ stazionario. / Carretón: ① móvil, ② estacionaria. ③ Pies de anclaje. Base cruciforme: ④ móvil, ⑤ estacionaria. / Chassis: ① Móvel, ② Estacionaria. ③ Pés de ancoragem. Base cruciforme: ④ Móvel, ⑤ Estacionária.

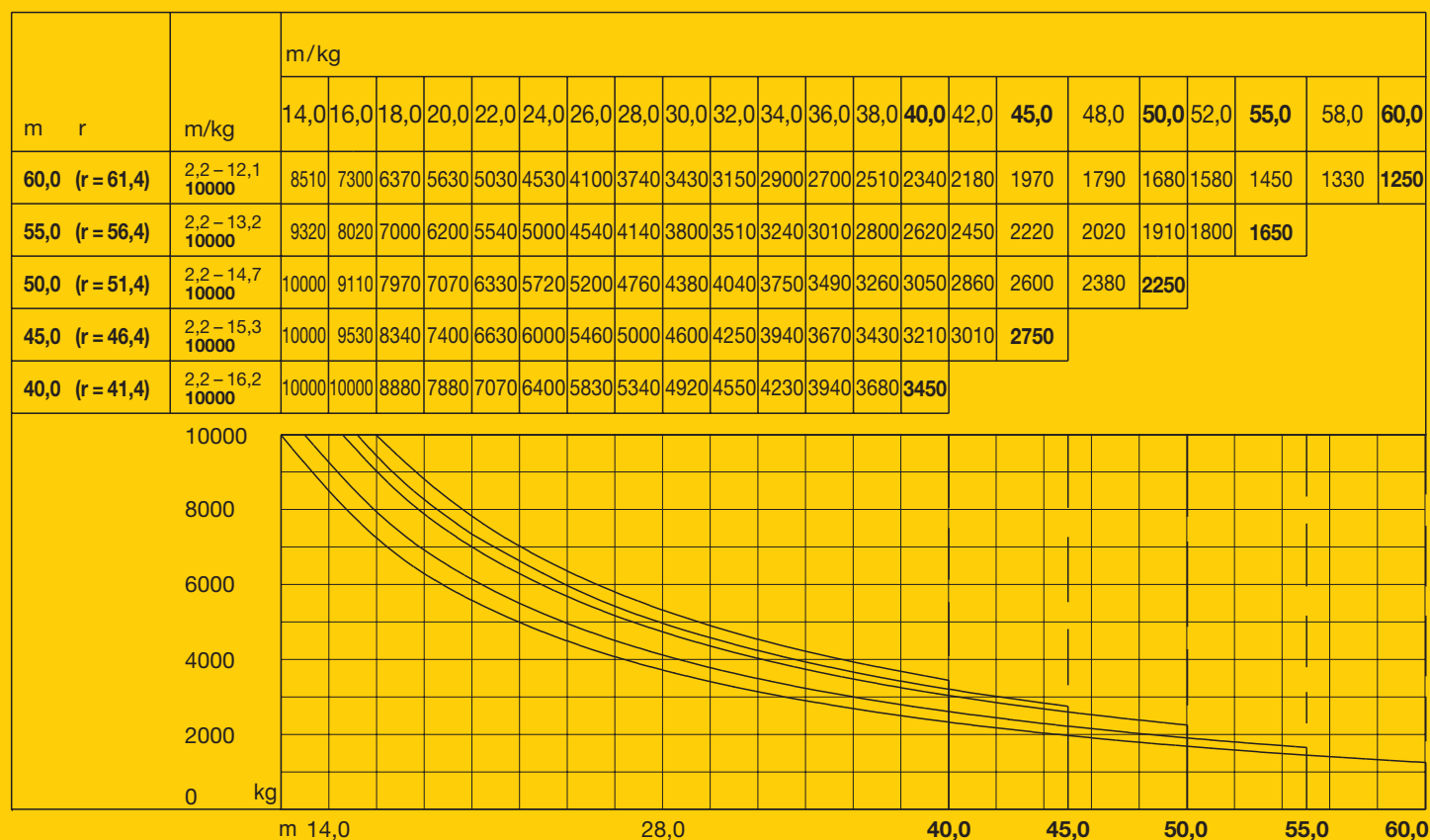
CD

140 EC-H 10



Ausladung und Tragfähigkeit

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



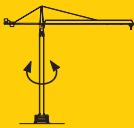
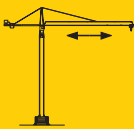
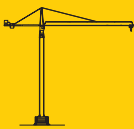
	170 HC	185 HC	256 HC
12	–	–	–
11	–	–	–
10	–	–	–
9	48,8*	52,9*	64,6*
8	44,7	48,7*	60,4
7	40,5	44,6	56,3
6	36,4	40,4	52,2
5	32,3	36,3	48,0
4	28,1	32,2	43,9
3	24,0	28,0	39,7
2	19,8	23,9	35,6
1	15,7	19,7	31,4
0	11,6	15,6	27,3
	m	m	m

* 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.

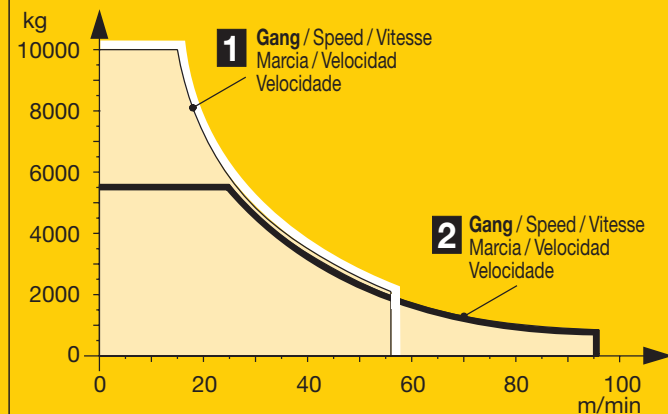
CD=

Geschwindigkeiten

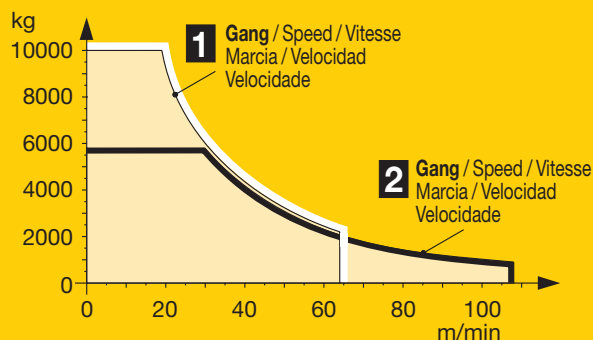
Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

	U/min sl./min tr./min 0 ↔ 0,8	1 x 7,5 kW
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW, FU
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)
	kVA	30 kW, FU 45,0 37 kW, FU 50,0 45 kW, FU 60,0

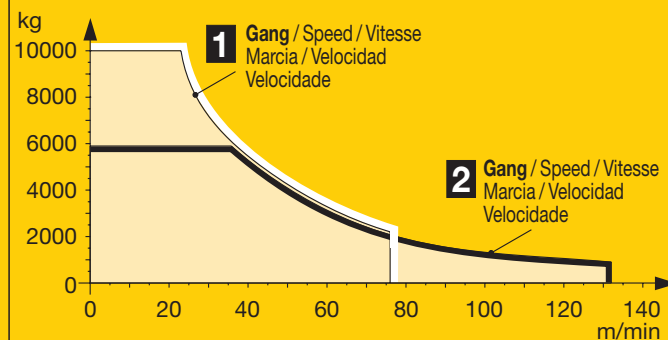
	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones Sem degraus	kg	m/min
30,0 kW, FU WIW 240 VZ 404	4 Lagen Layers Couches strati camadas capas		
	115,0 m LS-Trommel		
1	10000 0 ↔ 15 2100 0 ↔ 56		
2	5600 0 ↔ 26 900 0 ↔ 96		



	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones Sem degraus	kg	m/min
37,0 kW, FU WIW 250 VZ 402	6 Lagen Layers Couches strati camadas capas		
	184,0 m LS-Trommel		
1	10000 0 ↔ 19 2200 0 ↔ 64		
2	5800 0 ↔ 31 900 0 ↔ 108		



	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones Sem degraus	kg	m/min
45,0 kW, FU WIW 260 VZ 403	6 Lagen Layers Couches strati camadas capas		
	184,0 m LS-Trommel		
1	10000 0 ↔ 23 2200 0 ↔ 76		
2	5900 0 ↔ 37 900 0 ↔ 132		



Weitere Elmag-Hubwerke: siehe Broschüre „Zusätzliche Hubwerksvarianten“ / Further hoist gears: see brochure „Additional hoist gear variants“ / Autres mécanismes de levage: voir brochure „Variantes supplémentaires du mécanisme de levage“ / Ulteriori argani ad innesto elettromagnetico: vedere prospetto „argani alternativi“ / Otros mecanismos de elevación de Elmag: Ver folleto „Mecanismos de elevación adicionales“ / Outros mecanismos de elevacao de ELMAG: Ver Folheto „Mecanismos de elevação adicionais“

CD=

Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche - Características técnicas



Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem

Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.
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 gru Parte superiore della gru / Parte superior grúa Parte superior do guindaste		L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte: / Single weights: / Poids individuels: / Pesi di componenti: / Pesos de peças componentes: / Pesos unitarios.	
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.										
1	1	Kabine mit Drehbühne / Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine / Cabina con piattaforma girevole / Plataforma de giro Cabina com plataforma giratório			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	5,15 5,20 6,00 6,00	2,44 2,45 2,74 2,74	2,48 2,65 2,65 2,65	7000 7200 7400 7400		
2	1	Turmspitze / Tower head section Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre				7,30	1,48	1,70	1870		
3	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit Treuil de levage / Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório			250 JX 260 JX	3,60	2,40	1,80	3230		
4	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança				13,11	2,42	0,57	2850		
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit 45 kW Counter-jib with hoist gear unit / Contre-flèche 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	7950		
6	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 2220		
7	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				12,30	1,25	1,70	④ 1640		
8	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				10,30	1,25	1,70	③ 1130 ⑤ 750		
9	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				5,25	1,25	1,68	⑥ 370 ② 630		
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma				6,51	1,43	1,88	⑦ 500		
11	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	915		
12	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 170 HC 185 HC 256 HC	12,20 12,20 12,70 12,70	2,45 2,45 2,74 2,74	2,62 2,62 2,65 2,65	8700 8960 9270 9270		
13	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung / Jib and counter-jib suspension Haubanae de flèche et de contre-flèche / Attrezzatura di ancoraggio di braccio e controbraccio Tirantes de sost én 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 Torre / Torre											
14	13 9 9 11	Turmstück / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,50 4,14 4,14 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1050 1850 2050 2260		
15	7 3	Turmstück lang / Long tower section Elément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida			120 HC 120 HC 120 HC	5,0 10,0 12,5	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80	1960 3400 4200		
16	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre			140 HC 140 HC 170 HC 185 HC *() 256 HC	6,85 10,00 9,60 8,85 8,85 (12,42)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	2730 3990 4350 4100 4580 (7700)		
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício											
17	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Peça de guia compl. / Torre de montaje completa			120 HC 120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	6,45 9,60 9,04 8,39 8,39	2,10 2,10 2,31 2,80 2,80	2,42 2,42 2,28 2,50 2,50	2660 4410 4750 5100 5100		
18	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 traviesa de apoyo y trepado			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,87 2,00 2,30 2,30	2,12 1,10 1,25 1,25	1,06 1,00 1,00 1,00	1050 1100 1150 1150		

***) 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. / Características em (...) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m.

***) 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. / Características em (...) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m.

Printed in Germany.

