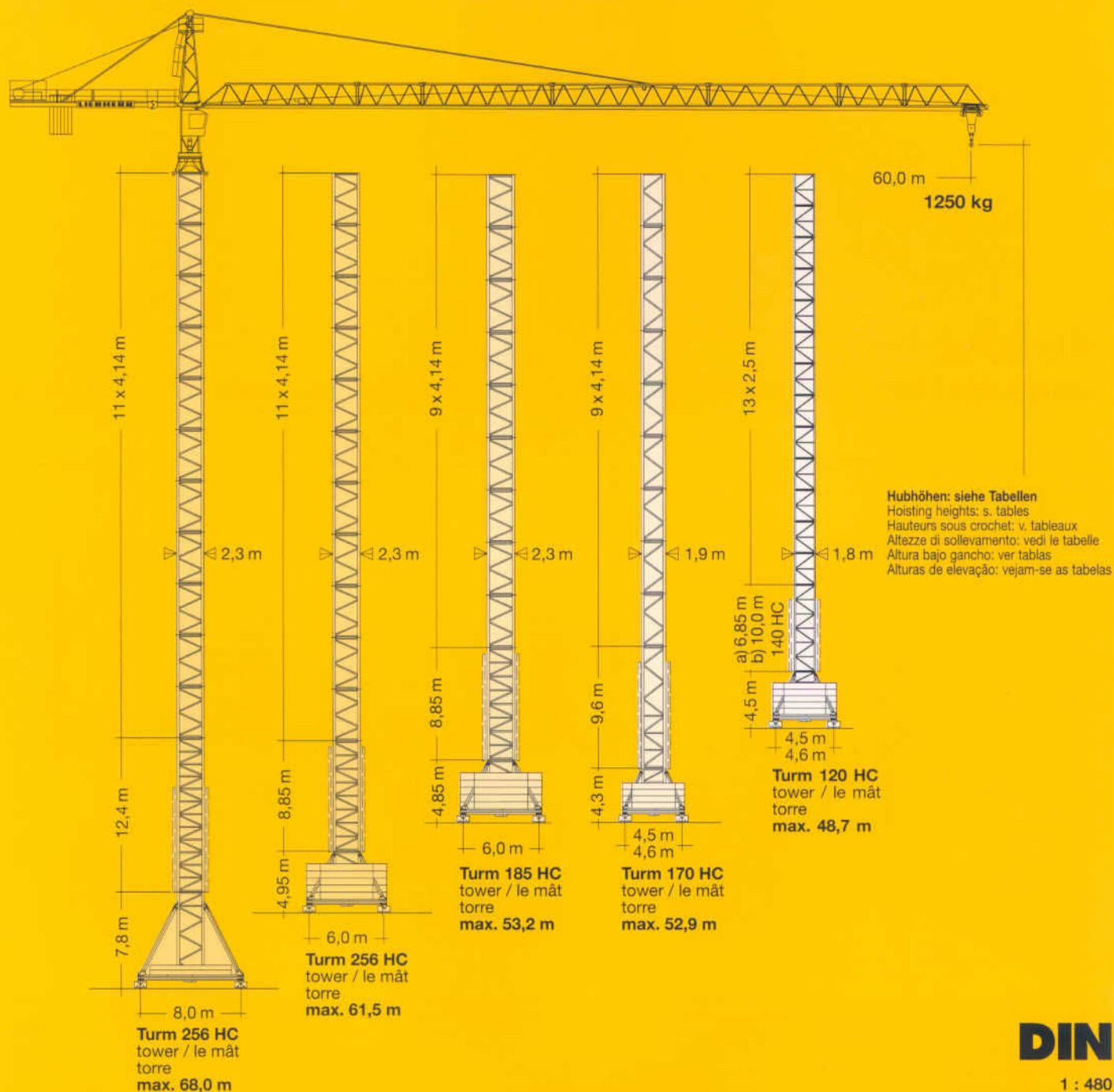


Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

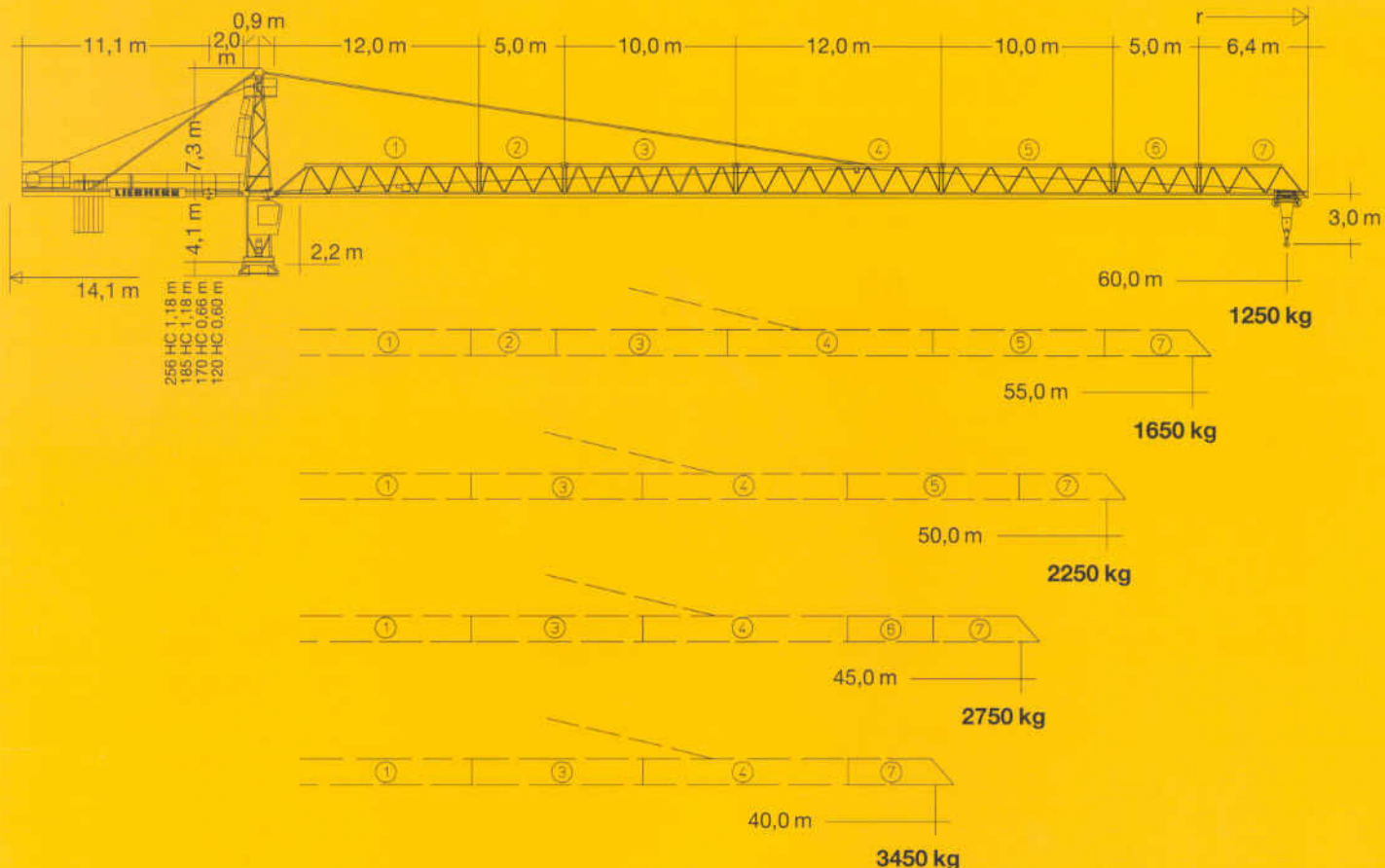
Turmdrehkran 140 EC-H 10



DIN

1 : 480

LIEBHERR



Hubhöhe

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

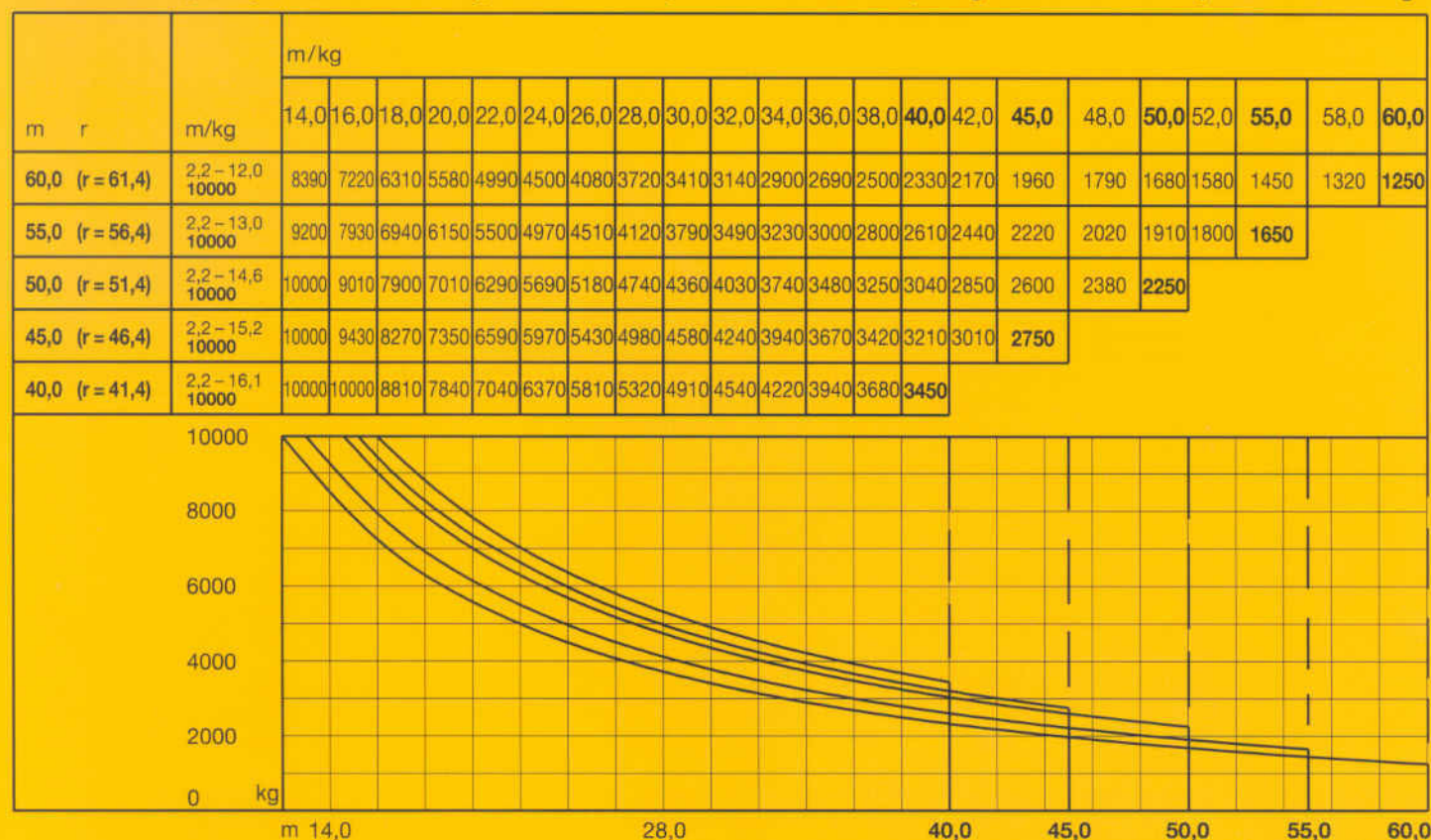
120 HC									
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	45,5*	48,7*	45,0*	48,2*	43,8*	47,0*	-	-	-
12	43,0*	46,2*	42,5*	45,7*	41,3*	44,5*	-	-	-
11	40,5	43,7	40,0	43,2	38,8	42,0	-	-	-
10	38,0	41,2	37,5	40,7	36,3	39,5	37,7*	-	-
9	35,5	38,7	35,0	38,2	33,8	37,0	35,2*	38,4*	-
8	33,0	36,2	32,5	35,7	31,3	34,5	32,7	35,9*	38,2*
7	30,5	33,7	30,0	33,2	28,8	32,0	30,2	33,4	35,7*
6	28,0	31,2	27,5	30,7	26,3	29,5	27,7	30,9	33,2
5	25,5	28,7	25,0	28,2	23,8	27,0	25,2	28,4	30,7
4	23,0	26,2	22,5	25,7	21,3	24,5	22,7	25,9	28,2
3	20,5	23,7	20,0	23,2	18,8	22,0	20,2	23,4	25,7
2	18,0	21,2	17,5	20,7	16,3	19,5	17,7	20,9	23,2
1	15,5	18,7	15,0	18,2	13,8	17,0	15,2	18,4	20,7
0	m a) 13,0 b) 16,2	m a) 12,5 b) 15,7	m a) 8,8 b) 12,0	m a) 10,2 b) 13,4	m a) 10,0 b) 13,2	m a) 10,0 b) 13,2			
1 a) 6,85 m b) 10,0 m 140 HC 4,5 m 4,5 m 4,6 m r = 8,5 m 2 a) 6,85 m b) 10,0 m 140 HC 4,0 m 4,6 m 3 a) 6,85 m b) 10,0 m 140 HC 0,22 m 2,5 m 4 a) 6,85 m b) 10,0 m 140 HC 1,7 m 2,7 m 3,1 m 3,8 m 4,6 m 5 a) 6,85 m b) 10,0 m 140 HC 1,5 m 3,8 m 4,6 m 2,8 m									

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.

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*	56,8*
8	44,7	48,7*	52,7
7	40,5	44,5	48,5
6	36,4	40,4	44,4
5	32,3	36,2	40,3
4	28,1	32,1	36,1
3	24,0	28,0	32,0
2	19,8	23,8	27,9
1	15,7	19,7	23,7
0	11,6	15,6	19,6
	m	m	m

	64,6*	-
	60,4	68,0*
	56,3	63,8
	52,2	59,7
	48,0	55,6
	43,9	51,4
	39,7	47,3
	35,6	43,1
	31,4	39,0
	27,3	34,8
	23,2	30,7
	19,0	26,6
	14,9	22,4
	m	m

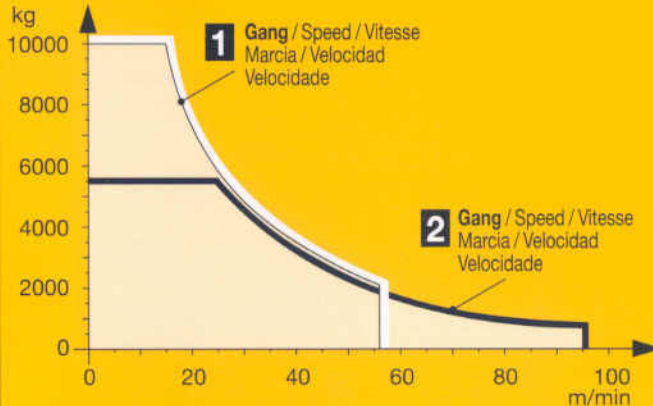
* Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request.
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo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

Geschwindigkeiten

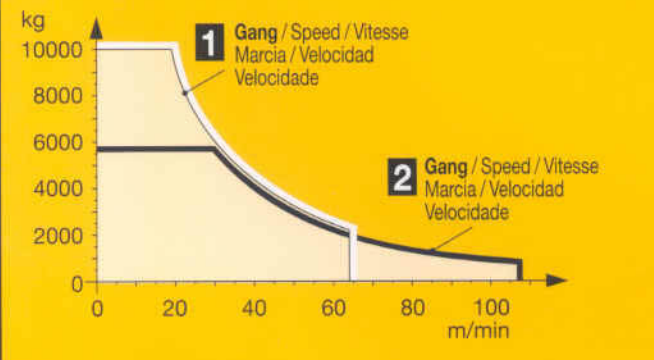
Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	1 x 7,5 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	7,5 kW, FU
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 HC, 170 HC)
	 30 kW, FU 37 kW, FU 45 kW, FU 50,0 59,0 66,0	

	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones Sem degraus kg m/min													
30,0 kW, FU WIW 240 VZ 404  115,0 m LS-Trommel	4 Lagen Layers Couches strati camadas capas	<table> <tr> <td>1</td><td>10000</td><td>0 ↔ 15</td></tr> <tr> <td></td><td>2100</td><td>0 ↔ 56</td></tr> <tr> <td>2</td><td>5600</td><td>0 ↔ 26</td></tr> <tr> <td></td><td>900</td><td>0 ↔ 96</td></tr> </table>	1	10000	0 ↔ 15		2100	0 ↔ 56	2	5600	0 ↔ 26		900	0 ↔ 96
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  184,0 m LS-Trommel	6 Lagen Layers Couches strati camadas capas	<table> <tr> <td>1</td><td>10000</td><td>0 ↔ 19</td></tr> <tr> <td></td><td>2200</td><td>0 ↔ 64</td></tr> <tr> <td>2</td><td>5800</td><td>0 ↔ 31</td></tr> <tr> <td></td><td>900</td><td>0 ↔ 108</td></tr> </table>	1	10000	0 ↔ 19		2200	0 ↔ 64	2	5800	0 ↔ 31		900	0 ↔ 108
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  184,0 m LS-Trommel	6 Lagen Layers Couches strati camadas capas	<table> <tr> <td>1</td><td>10000</td><td>0 ↔ 23</td></tr> <tr> <td></td><td>2200</td><td>0 ↔ 76</td></tr> <tr> <td>2</td><td>5900</td><td>0 ↔ 37</td></tr> <tr> <td></td><td>900</td><td>0 ↔ 132</td></tr> </table>	1	10000	0 ↔ 23		2200	0 ↔ 76	2	5900	0 ↔ 37		900	0 ↔ 132
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“

Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques

Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos

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: vejäm-se es 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

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte / Single weights / Poids individuels / Pesi di componenti / Pesos de peças componentes / Pesos unitarios
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 / Cabeça 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 Élément 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 Élément 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 Élément 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 Häubanage de flèche et de contre-flèche / 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
Torre / Torre

14	13 9 11	Turmstück / Tower section Élément 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 Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida			120 HC 120 HC	5,0 10,0	1,80 1,80	1,80 1,80	1960 3400
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	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30	2730 3990 4350 4100 4580 (7700)

Klettereinrichtung

Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru
Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício

17	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia da sopraelevazione compl. Peça de guia compl. / Torre de montagem 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 télescopage / Sistema hidráulico, travessa de 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

Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste									
19	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,38 1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	900 920 920 1690 (920)
20	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,17 1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	860 880 880 1340 (880)
21	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Braço largo suporte / Travessa comprida			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	7,12 7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,74 0,80 (0,80)	950 1070 1350 1650 (2200)
22	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Braço curto suporte / Travessa curta			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,45 3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,71 0,77 (0,77)	408 500 615 800 (1035)
23	2 + 2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	4,02 4,08 – 4,30 5,48 – 5,46 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,35 0,16 – 0,33 0,11 – 0,17 0,11 – 0,18 (0,1 – 0,17)	0,12 0,11 – 0,14 0,16 – 0,38 0,16 – 0,38 (0,1 – 0,38)	95 80 – 200 118 – 454 175 – 525 (366 – 912)
24	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,78 3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 0,25 (0,25)	200 240 275 320 (600)
25	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,50 3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	1320 2000 1950 2550 (3800)
26	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
27	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-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.

121 P - 3781 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0140 • 05.99 / 6

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

Printed in Germany.