

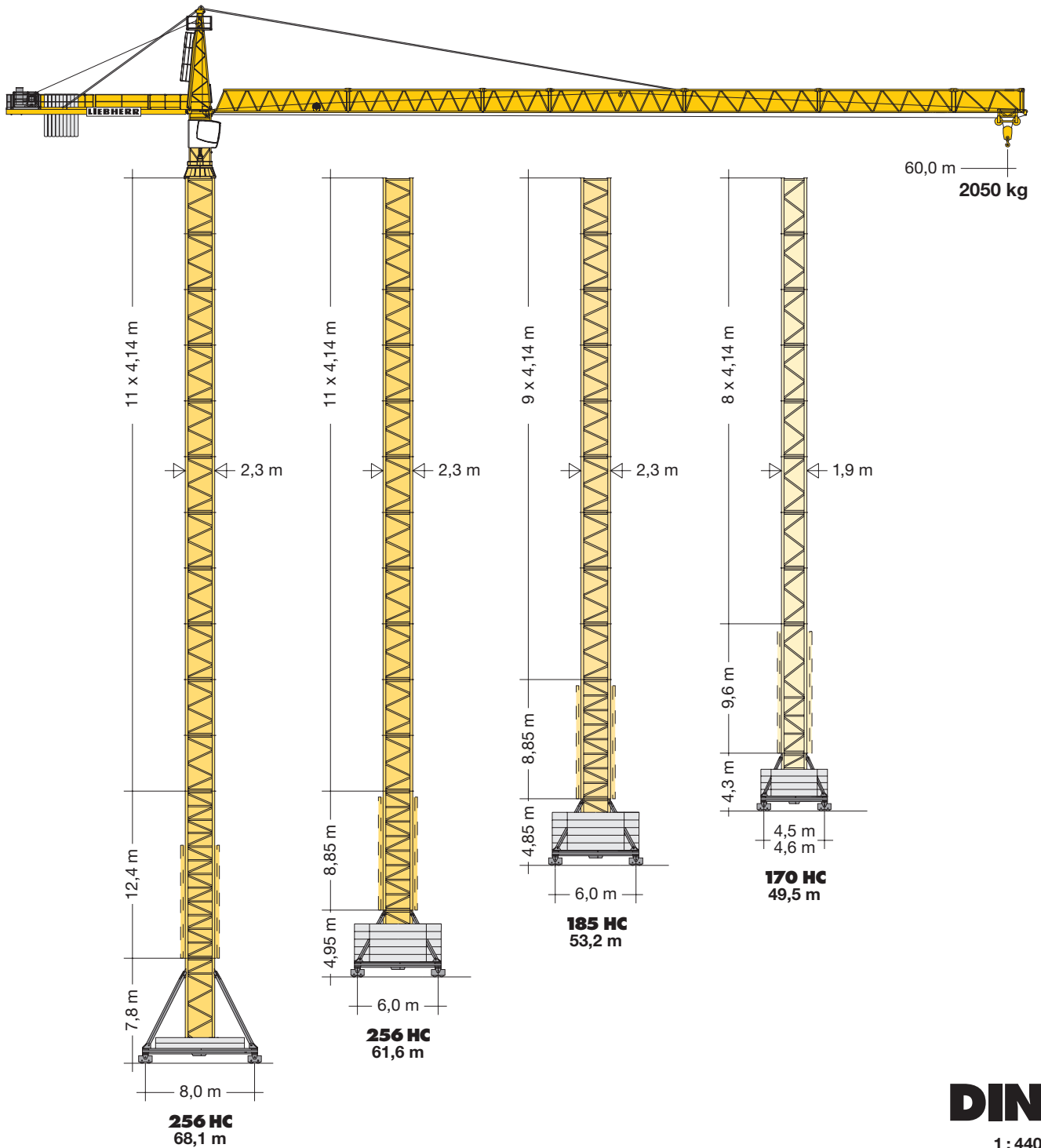
Turmdrehkran 180 EC-H 12

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

180 EC-H 6
180 EC-H 6 Litronic®

180 EC-H 10
180 EC-H 10 Litronic®

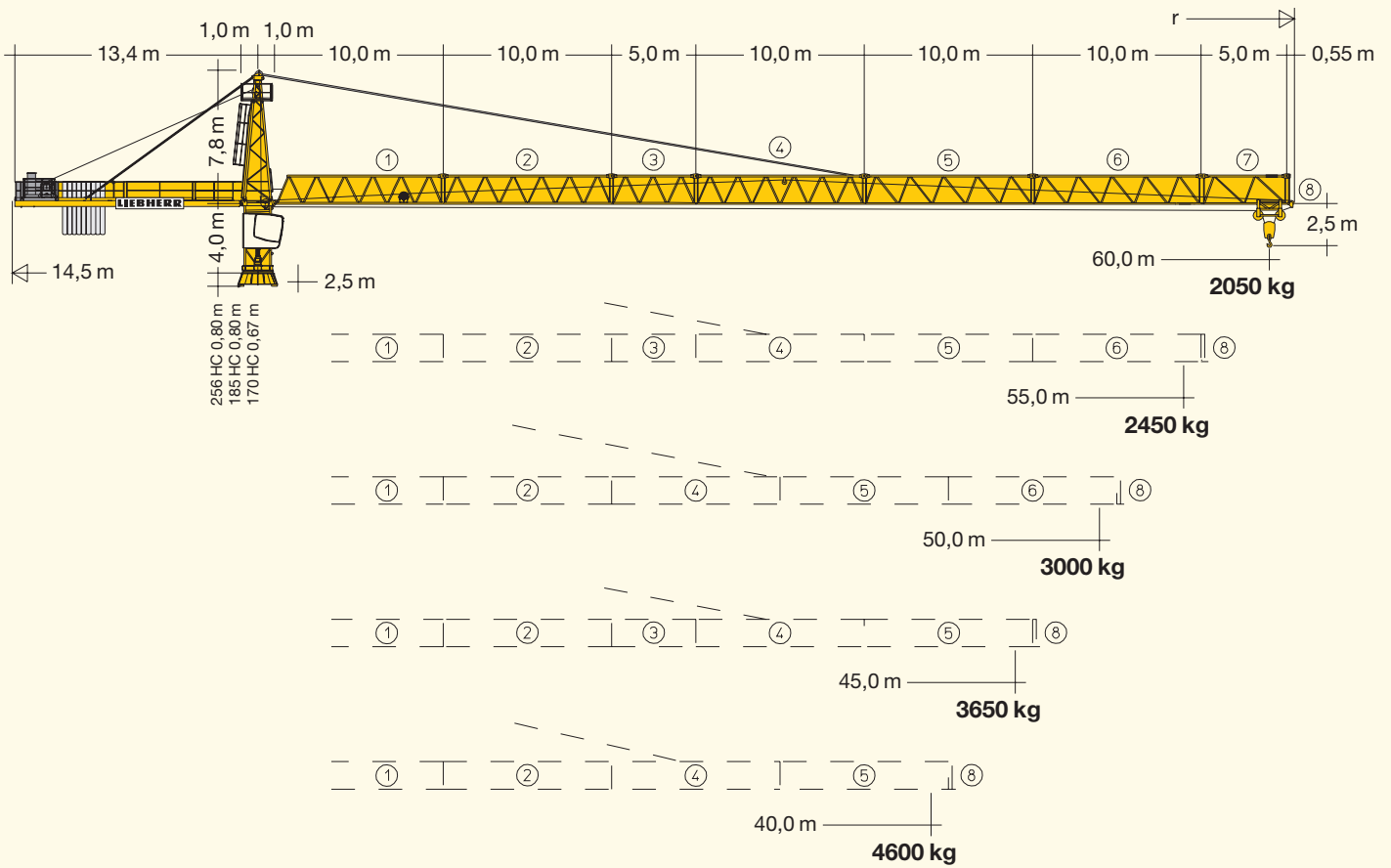
▶ **180 EC-H 12**



DIN

1 : 440

LIEBHERR



Hubhöhe

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

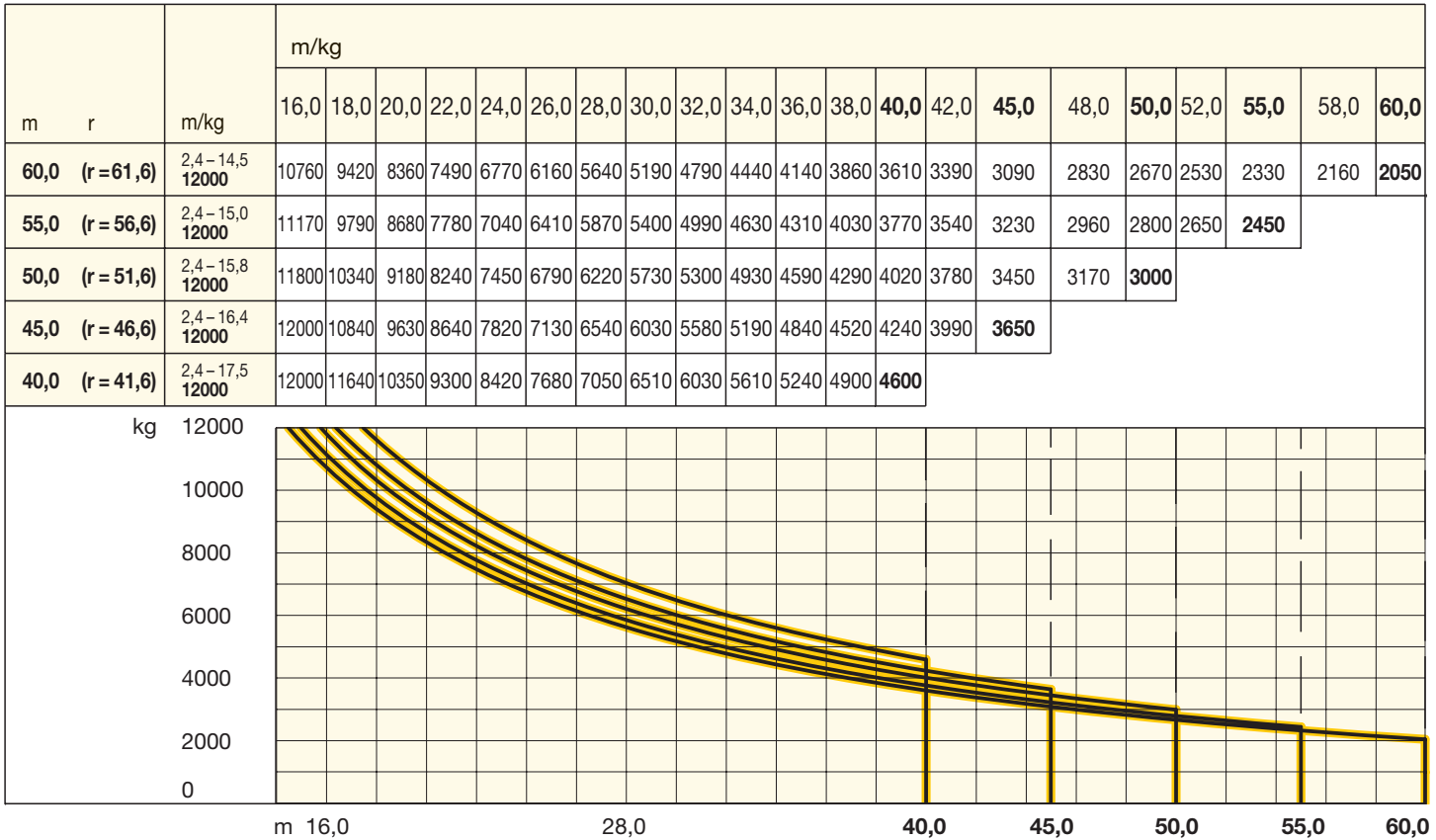
	170 HC		185 HC			256 HC						
12	-	-	-	-	-	-	64,6*	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	56,9*	60,5	61,6*	65,2*	-	-	68,1*
10	-	-	52,8*	-	-	52,8	56,3	57,5	61,1*	54,1*	57,7*	63,9
9	49,5*	-	48,6*	53,2*	50,0*	48,6	52,2	53,3	56,9	50,0	53,6	59,8
8	45,4*	49,5*	44,5	49,0	45,9	44,5	48,0	49,2	52,8	45,9	49,4	55,6
7	41,2	45,4	40,3	44,9	41,7	40,3	43,9	45,0	48,7	41,7	45,3	51,5
6	37,1	41,2	36,2	40,7	37,6	36,2	39,8	40,9	44,5	37,6	41,2	47,4
5	32,9	37,1	32,1	36,6	33,4	32,1	35,6	36,8	40,4	33,4	37,0	43,2
4	28,8	32,9	27,9	32,5	29,3	27,9	31,5	32,6	36,2	29,3	32,9	39,1
3	24,7	28,8	23,8	28,3	25,2	23,8	27,3	28,5	32,1	25,2	28,7	34,9
2	20,5	24,7	19,6	24,2	21,0	19,6	23,2	24,3	28,0	21,0	24,6	30,8
1	16,4	20,5	15,5	20,0	16,9	15,3	19,1	20,2	23,8	16,9	20,5	26,7
0	12,2	16,4	11,4	15,9	12,7	11,4	14,9	16,1	19,7	12,7	16,3	22,5
	m		m			m a)	b)	a)	b)	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.

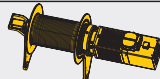
Ausladung und Tragfähigkeit

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



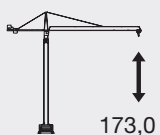
Antriebe

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



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

45 kW FR.tronic-FU
WIW 260 MZ 402



173,0 m


5 **Lagen**
Layers
Couches
Strati
Camadas
Capas

1 12000 0 ↔ 19
1150 0 ↔ 94



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

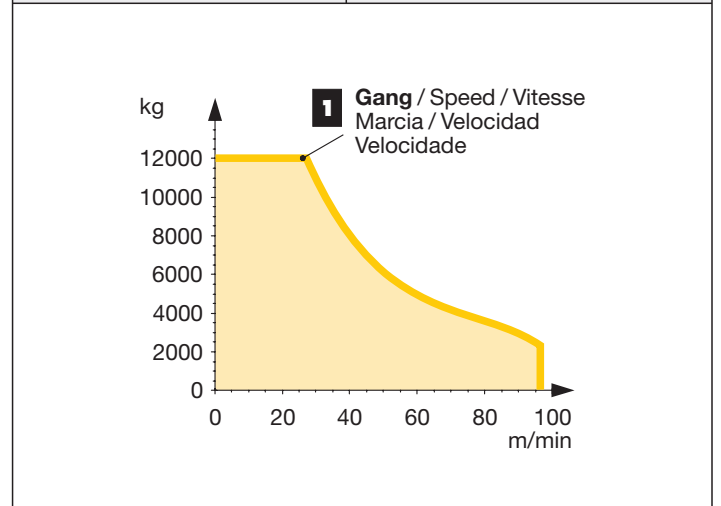
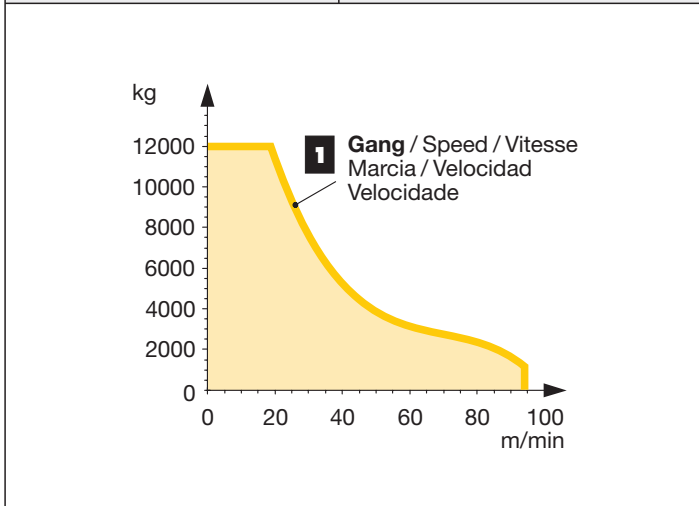
65 kW FR.tronic-FU
WIW 280 MZ 401

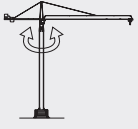

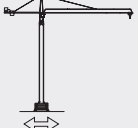
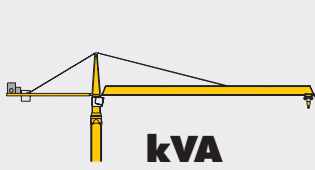


256,0 m

7 **Lagen**
Layers
Couches
Strati
Camadas
Capas

1 12000 0 ↔ 27
2300 0 ↔ 96

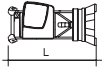









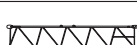









	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FR.tronic-FU
	0 ↔ 110,0 m/min	7,5 kW FR.tronic-FU
	25,0 m/min	2 x 5,5 kW (170 HC, 185 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)
	kVA	45 kW FU 65 kW FU 61,0 84,0

Kolli-Liste

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

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-m-se es 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	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.	Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro Plataforma giratória compl.			170 HC 5,24 185 HC 5,40 256 HC 5,40	2,45 2,80 2,80	2,63 2,64 2,64	7900 8400 8400
1	1							
2	1	Turmspitze / Tower head section Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre			7,90	1,48	1,91	1900
3	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contra-pluma / Contra-lança			13,50	2,30	0,61	3500
4	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuril de levage / Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación Grupo de mecanismo elevatório			2,39	2,19	1,68	3020
5	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero			10,29	1,71	1,98	① 2390
6	4	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche Spezzone di braccio / Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			10,30	1,50	1,90	② 1570 ④ 1400 ⑤ 1100 ⑥ 710
7	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche Spezzone di braccio / Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			5,30	1,50	1,90	③ 710 ⑦ 350
8	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			0,72	1,66	2,03	⑧ 240
9	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook / Chariot de distribution et crochet Carrello con gancio / Carrito y gancho Carro de ponte e gancho			1,87	1,69	1,57	1050

Pos. Item	Anz. Qty.	Rep. Voce	Qte. Qta.	Pos. Cant.	Ref. Cant.		L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Turm						Tower / Mât / Torre				
10	8- 9	Turmstück / Tower section					170 HC 4,14	1,90	1,90	1850
	9-10	Elément de mât / Elemento di torre					185 HC 4,14	2,30	2,30	2240
	10-12	Torre / Torre					256 HC 4,14	2,30	2,30	2300
11	1	Turmstück lang / Long tower section					170 HC 12,42	1,90	1,90	4780
		Elément de mât long / Elemento di torre, lungo					185 HC 12,42	2,30	2,30	5460
		Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida					256 HC 12,42	2,30	2,30	5770
12	1	Grundturmstück / Base tower section					170 HC 9,60	1,90	1,90	4480
		Mât de base / Elemento di torre base					185 HC 8,85	2,30	2,30	4280
		Tramo torre base / Peça de base de torre					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 / Acesoários p. subida no edificio				
13	1	Führungstück kpl. / Guide section cpl. / Cage					170 HC 9,04	2,31	2,28	4400
		télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione					185 HC 8,39	2,68	2,58 (3,04)	5210
		compl. / Peça de guia compl. / Torre de montaje completa					256 HC 8,39	2,68	2,58 (3,04)	5210
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing					170 HC 2,00	1,10	1,00	1100
		cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope					185 HC 2,30	1,25	1,00	1150
		Sistema idraulico, travessa di appoggio e allungamento gru / Instalação hidráulica, tavessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado					256 HC 2,30	1,25	1,00	1300
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					170 HC 1,46	0,84	0,87	920
		Caja rodillo motriz					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)
16	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido					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)
17	1	Tragholm lang / Long support arm					170 HC 7,15	0,80	0,70	1070
		Longeron long / Longherone lungo					185 HC 9,10	0,82	0,74	1350
		Brazo largo soporte / Travessa comprida					256 HC 9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
18	2	Tragholm kurz / Short support arm					170 HC 3,45	0,60	0,70	500
		Longeron court / Longherone corto					185 HC 4,41	0,62	0,71	615
		Brazo corto soporte / Travessa curta					256 HC 4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	850 (1035)
19	2 + 2	Randträger / Border support					170 HC 4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
		Traverse / Supporti base					185 HC 5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	60 - 230
		Traviesa / Apoio de bordo					256 HC 5,46 - 5,40	0,11 - 0,18	0,16 - 0,38	95 - 270
							(7,52 - 7,46)	(0,10 - 0,17)	(0,10 - 0,38)	(183 - 460)
20	4	Stützholm / Support strut					170 HC 3,53	0,25	0,17	240
		Hauban de châssis / Correnti di appoggio					185 HC 4,23	0,17	0,25	275
		Tirante vertical / Travessa de apoio					256 HC 4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	330 (600)
21	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis					170 HC 3,30	2,15	2,15	2000
							185 HC 3,73	2,52	2,52	2050
							256 HC 3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	3000 (4200)
22	1	Kleinteile, Seile und Abspannungen / Small parts, ropes and holding bars					170 HC			
		Accessoires, câbles et tirants / Accessori, funi e attrezzi di ancoraggio					185 HC 9,00	1,60	1,00	4000
		Despieces, cables y tirantes / Acesoários, cabos e peças de ancoragem					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.

121 P – 2864 H1 B3 DIN 15018 • BGL C.0.10.0180 • 01.05 / 6

Printed in Germany.