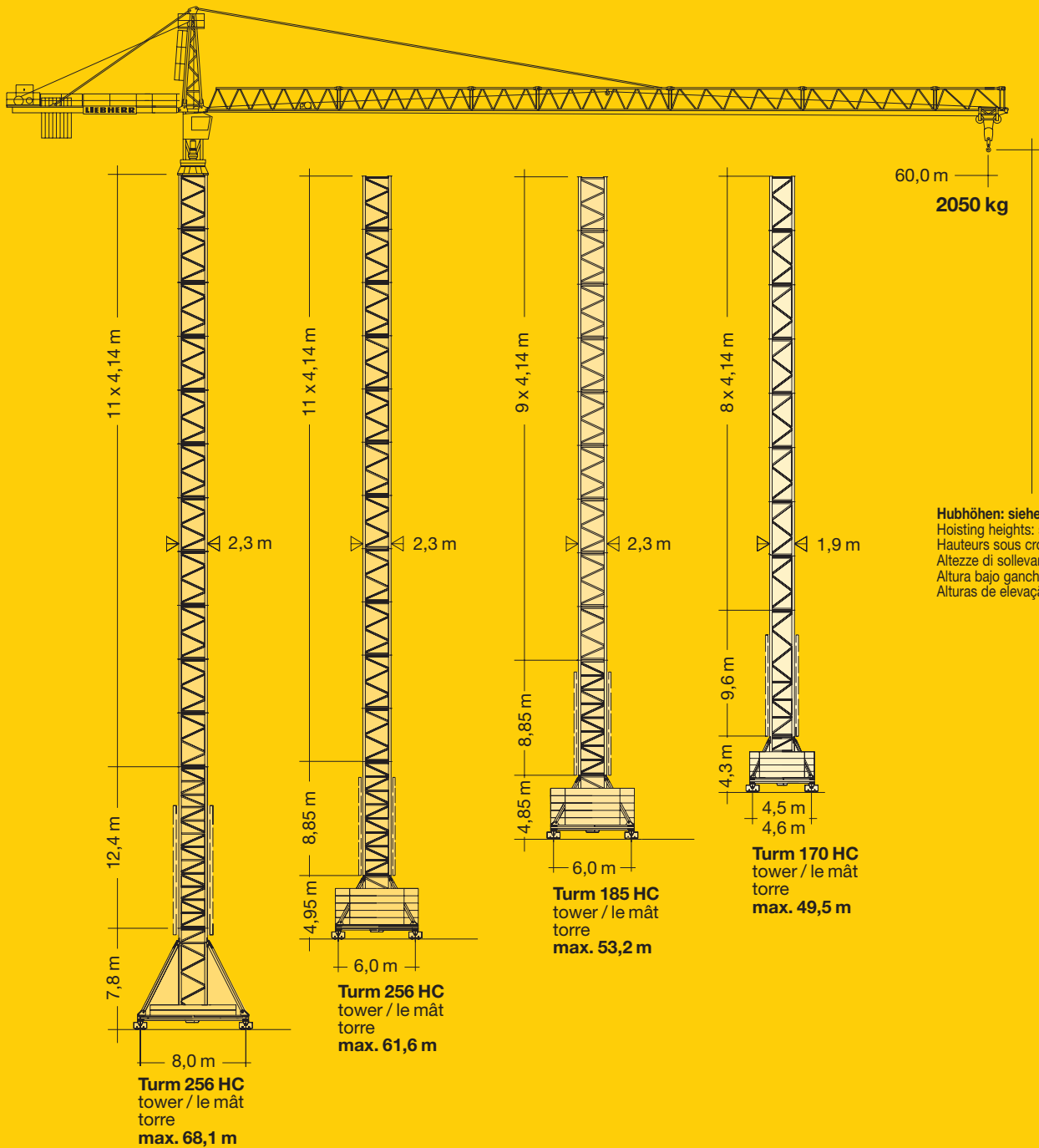


**Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre  
Grúa torre / Guindaste de torre**

# Turmdrehkran 180 EC-H 12

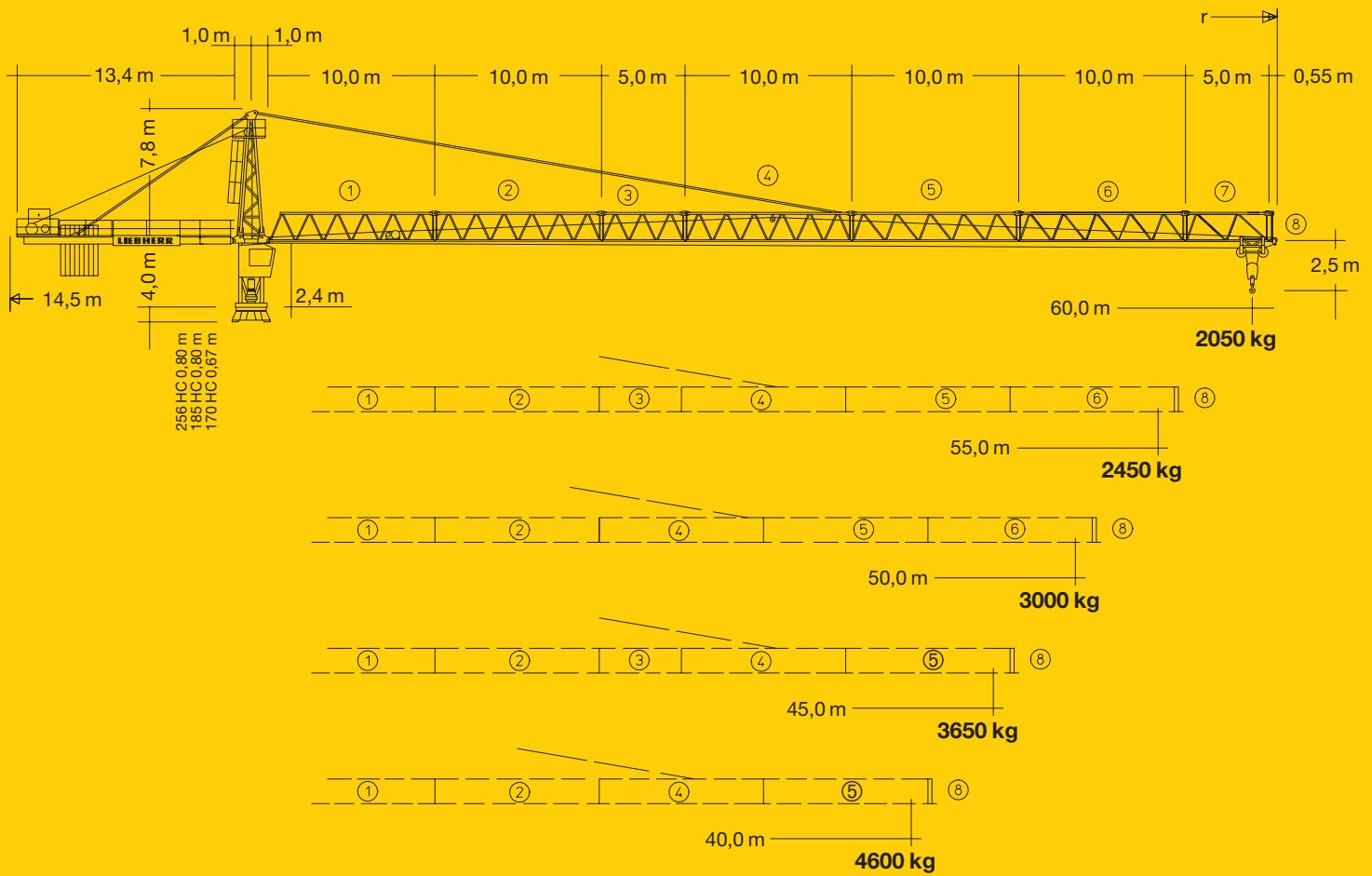


**DIN**

1 : 490

GD-1

# 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*	-
10	-	-	52,8*	-	52,8	68,1*
9	49,5*	-	48,6	53,2*	48,6	63,9
8	45,4*	49,5*	44,5	49,0	44,5	59,8
7	41,2	45,4	40,3	44,9	40,3	55,6
6	37,1	41,2	36,2	40,7	36,2	51,5
5	32,9	37,1	32,1	36,6	32,1	47,4
4	28,8	32,9	27,9	32,5	27,9	43,2
3	24,7	28,8	23,8	28,3	23,8	39,1
2	20,5	24,7	19,6	24,2	19,6	34,9
1	16,4	20,5	15,5	20,0	15,3	30,8
0	m 12,2	m 16,4	m 11,4	m 15,9	m 11,4	m 14,9

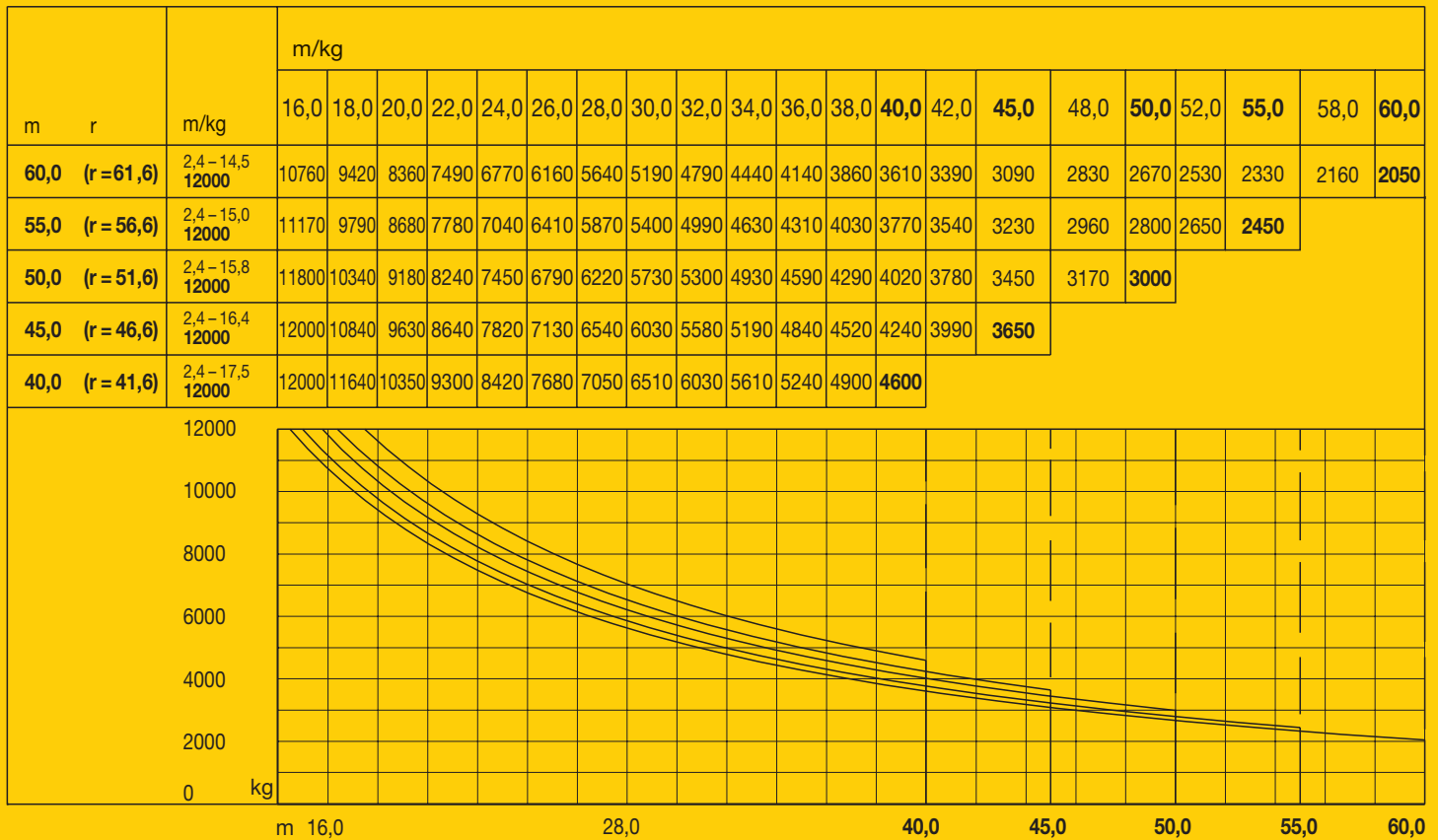
	170 HC		185 HC		256 HC	
+						

\* 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.

# 180 EC-H 12

# Ausladung und Tragfähigkeit

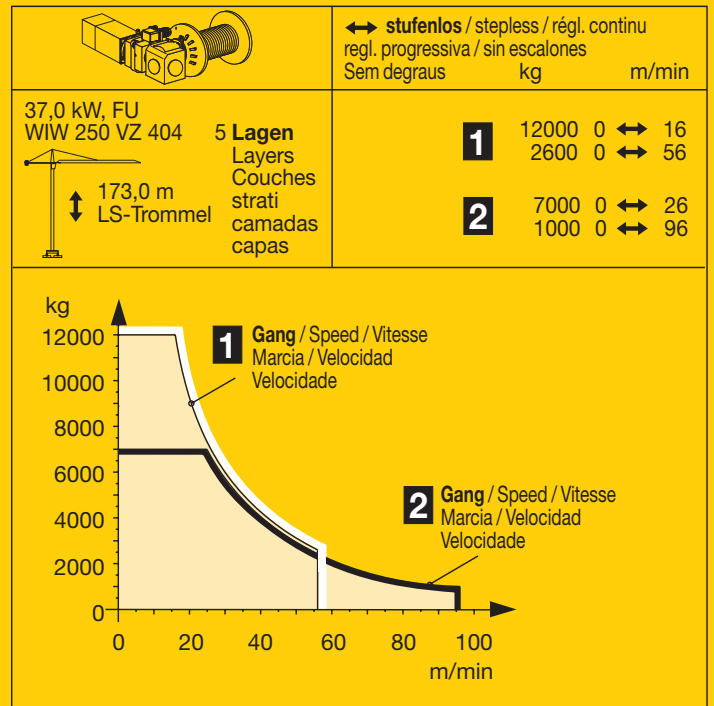
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

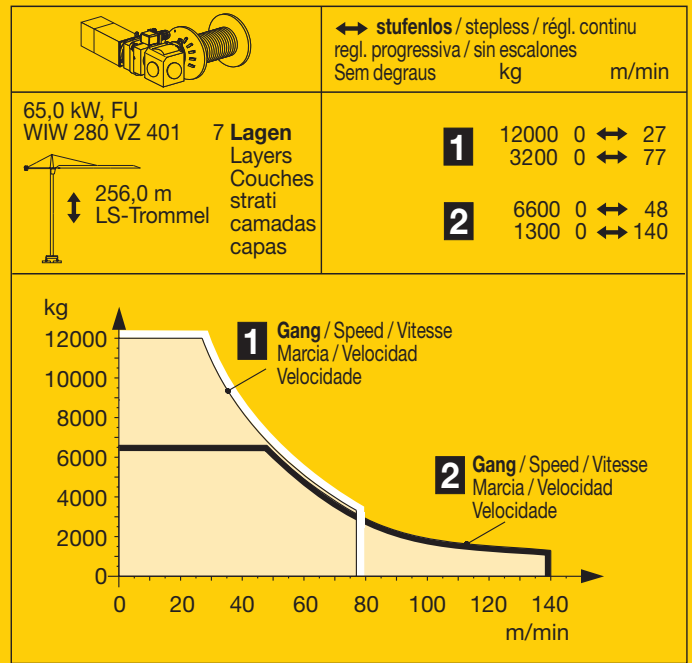
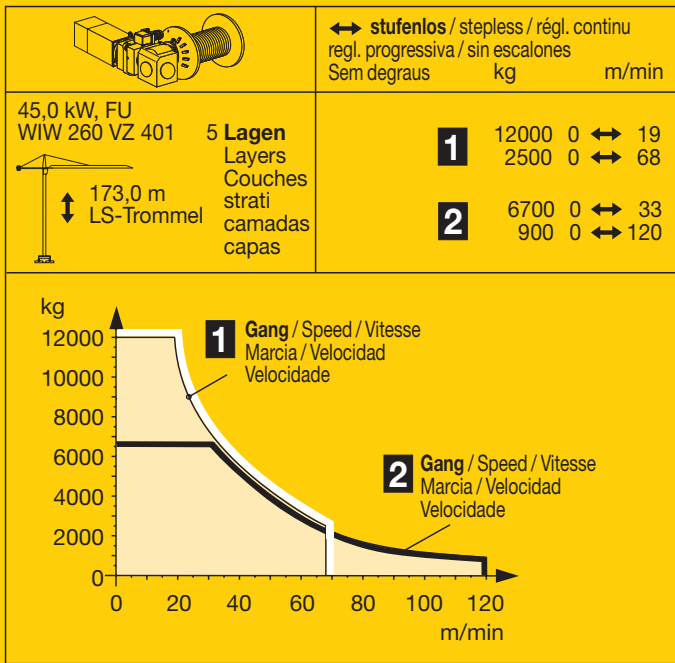


## Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	2 x 6,3 kW
	0 ↔ 110,0 m/min	7,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 5,5 kW (185 HC, 200 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC, 290 HC)
	kVA	 37 kW, FU 59,0    45 kW, FU 67,0    65 kW, FU 91,0





**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 elevação de ELMAG: Ver Folheto „Mecanismos de elevação adicionais“**

# 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: vejã-se es instruções p. uso.  
Peso para el montaje: según manual.**

<b>Kranoberteil</b>		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	
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qta. Cant. Cant. 1	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl.		170 HC 5,20 185 HC 5,30 256 HC 5,30	2,70 2,80 2,80	2,70 2,70 2,70	7550 8150 8150
2	1	<b>Turmstizpe</b> / Tower head section Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeça de torre		7,90	1,90	1,60	1810
3	1	<b>Gegenausleger</b> / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança		13,50	2,43	0,53	3070
4	1	<b>Hubwerkseinheit</b> / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório		260 JX 426 3,60 280 JX 423	2,40	1,80	2900 3600
5	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero		10,21	1,48	1,90	① 2260
6	4	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		10,30	1,48	1,90	② 1570 ④ 1400 ⑤ 1100 ⑥ 710
7	2	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		5,30	1,48	1,90	③ 710 ⑦ 340
8	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma		0,60	1,48	2,00	⑧ 240
9	1	<b>Laufkatze und Lashaken</b> / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho		1,85	1,65	1,10	1115
<b>Turm</b>		<b>Tower / Mât / Torre Torre / Torre</b>					
10	8- 9 9- 10 11- 12	<b>Turmstück</b> / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre		170 HC 4,14 185 HC 4,14 256 HC 4,14	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	1850 2050 2260
11	1	<b>Turmstück lang</b> / Long tower section Elément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida		170 HC 12,42 185 HC 12,42 256 HC 12,42	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	4780 5460 5770
12	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre		170 HC 9,60 185 HC 8,85 *( ) 256 HC 8,85 (12,42)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	4350 4100 4580 (7700)



# Technische Daten


**Technical data - Caractéristiques techniques**

**Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos**








Pos. Anz.  
Item Qty.  
Rep Qte.  
Voce Qta.  
Pos. Cant.  
Ref Cant.

Einzelgewichte / Single weights / Poids individuels.  
Pesi di componenti.  
Pesos de peças componentes.  
Pesos unitarios.

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

				L (m)	B (m)	H (m)	kg	
13	1	<b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Peça de guia compl. / Torre de montaje completa		170 HC 185 HC 256 HC	9,04 8,39 8,39	2,31 2,80 2,80	2,28 2,50 2,50	4750 5100 5100
14	1	<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / 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		170 HC 185 HC 256 HC	2,00 2,30 2,30	1,10 1,25 1,25	1,00 1,00 1,00	1100 1150 1150

**Unterwagen** Undercarriage / Châssis / Carro della gru  
Carro con mástil / Carro de guindaste

15	2	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore / Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz		170 HC 185 HC 256 HC	1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	920 920 1690 (920)
16	2	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido		170 HC 185 HC 256 HC	1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	880 880 1340 (880)
17	1	<b>Tragholm lang</b> / Long support arm Longeron long / Longherone lungo / Brazo largo soporte / Travessa comprida		170 HC 185 HC 256 HC	7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,70 0,74 0,80 (0,80)	1070 1350 1650 (2200)
18	2	<b>Tragholm kurz</b> / Short support arm Longeron court / Longherone corto / Brazo corto soporte / Travessa curta		170 HC 185 HC 256 HC	3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,70 0,71 0,77 (0,77)	500 615 800 (1035)
19	2 + 2	<b>Randträger</b> / Border support Traverse / Supporti base / Traviesa / Apoio de bordo		170 HC 185 HC 256 HC	4,08 - 4,30 5,48 - 5,46 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,16 - 0,33 0,11 - 0,17 0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	80 - 200 118 - 454 175 - 525 (366 - 912)
20	4	<b>Stützholm</b> / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio		170 HC 185 HC 256 HC	3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,17 0,25 0,25 (0,25)	240 275 320 (600)
21	1	<b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis		170 HC 185 HC 256 HC	3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,15 2,52 2,62 (2,53)	2000 1950 2550 (3800)
22	1	<b>Kleinteile, Seile und Abspannungen</b> / Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants / Accessori, funi e attrezzi di ancoraggio / Despieces, cables y tirantes / Acessórios, cabos e peças de ancoragem		170 HC 185 HC 256 HC	9,00	1,60	1,00	4000

\*() **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 -2864 H1 B3 DIN 15018 •BGL 2125-0180 •03.01 / 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.



**LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß**  
**☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 41 22 25, [www.lbc.liebherr.de](http://www.lbc.liebherr.de), E-Mail: [info@lbc.liebherr.com](mailto:info@lbc.liebherr.com)**