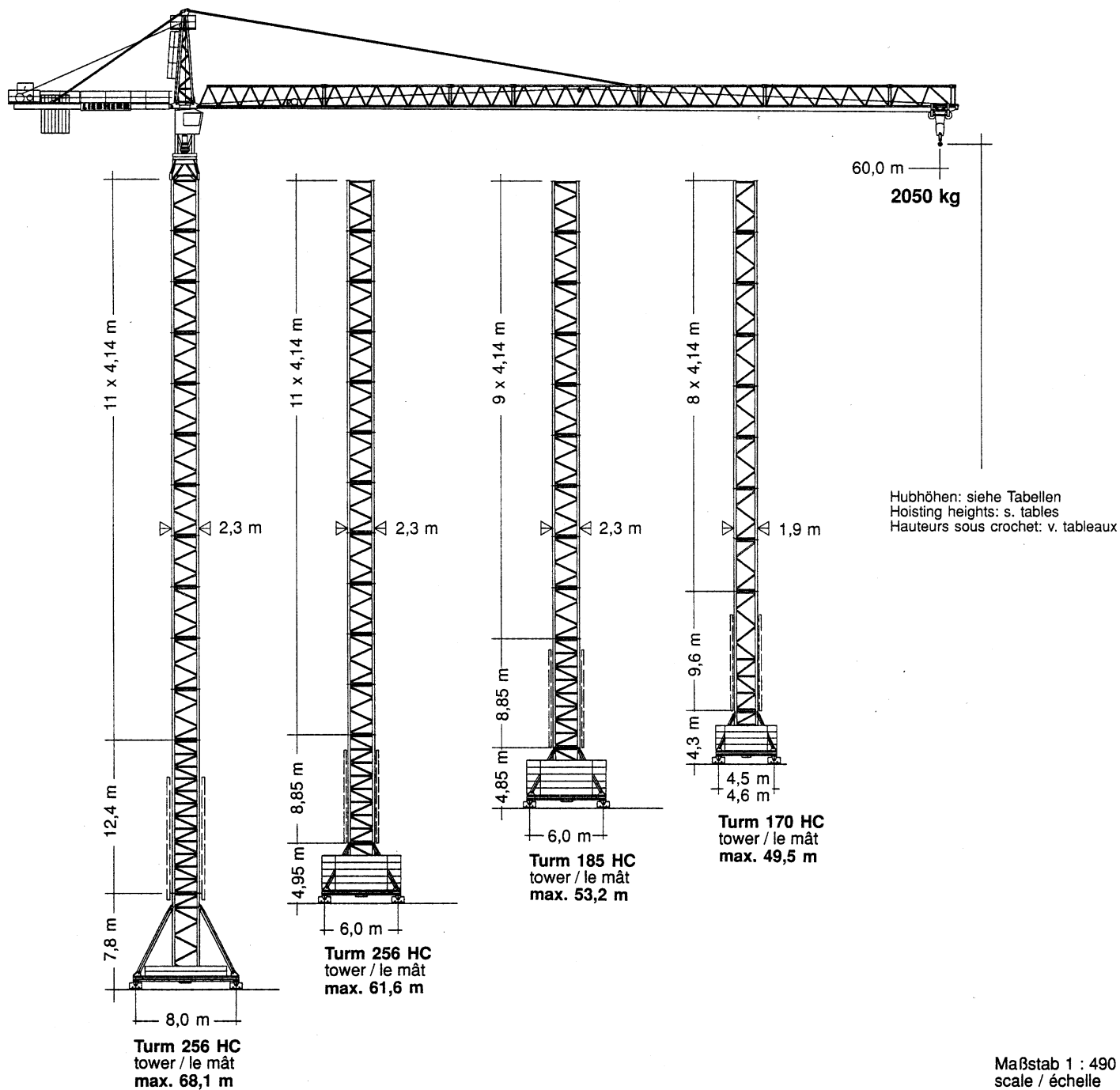
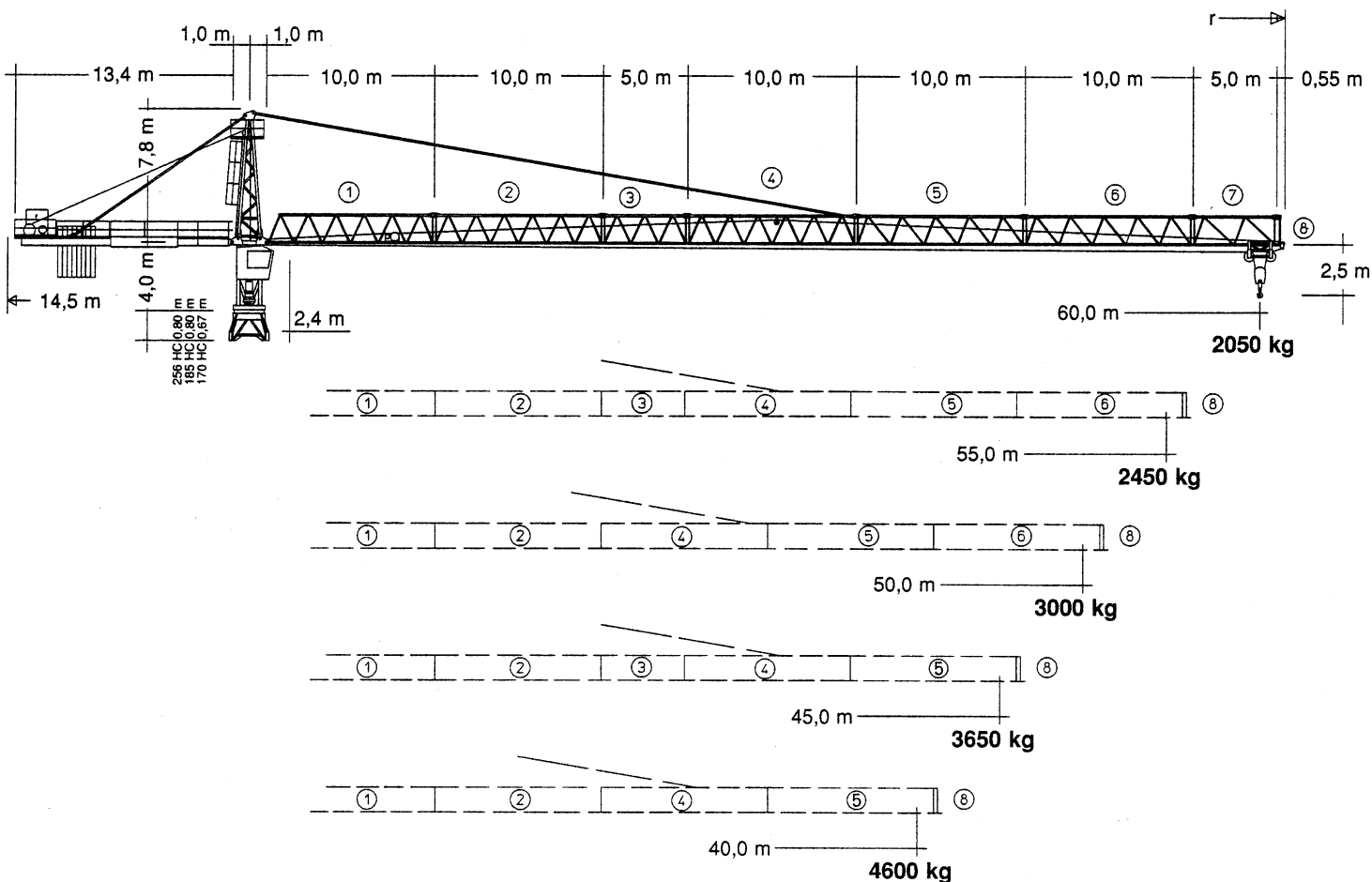


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 180 EC-H 12



LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec mât	256 HC		185 HC		170 HC	
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât						
0	m 14,9	22,5	m 11,4	16,1	m 12,2	16,4
1	19,1	26,7	15,3	20,2	16,4	20,5
2	23,2	30,8	19,6	24,3	20,5	24,7
3	27,3	34,9	23,8	28,5	24,7	28,8
4	31,5	39,1	27,9	32,6	28,8	32,9
5	35,6	43,2	32,1	36,8	32,9	37,1
6	39,8	47,4	36,2	40,9	37,1	41,2
7	43,9	51,5	40,3	45,0	41,2	45,4
8	48,0	55,6	44,5	49,2	45,4*	49,5*
9	52,2	59,8	48,6	53,3	49,5*	-
10	56,3	63,9	52,8	57,5	-	-
11	60,5*	68,1*	56,9*	61,6*	-	-
12	64,6*	-	-	-	-	-
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	18,0 m		12,5 m		12,0 m	
					8,5 m	

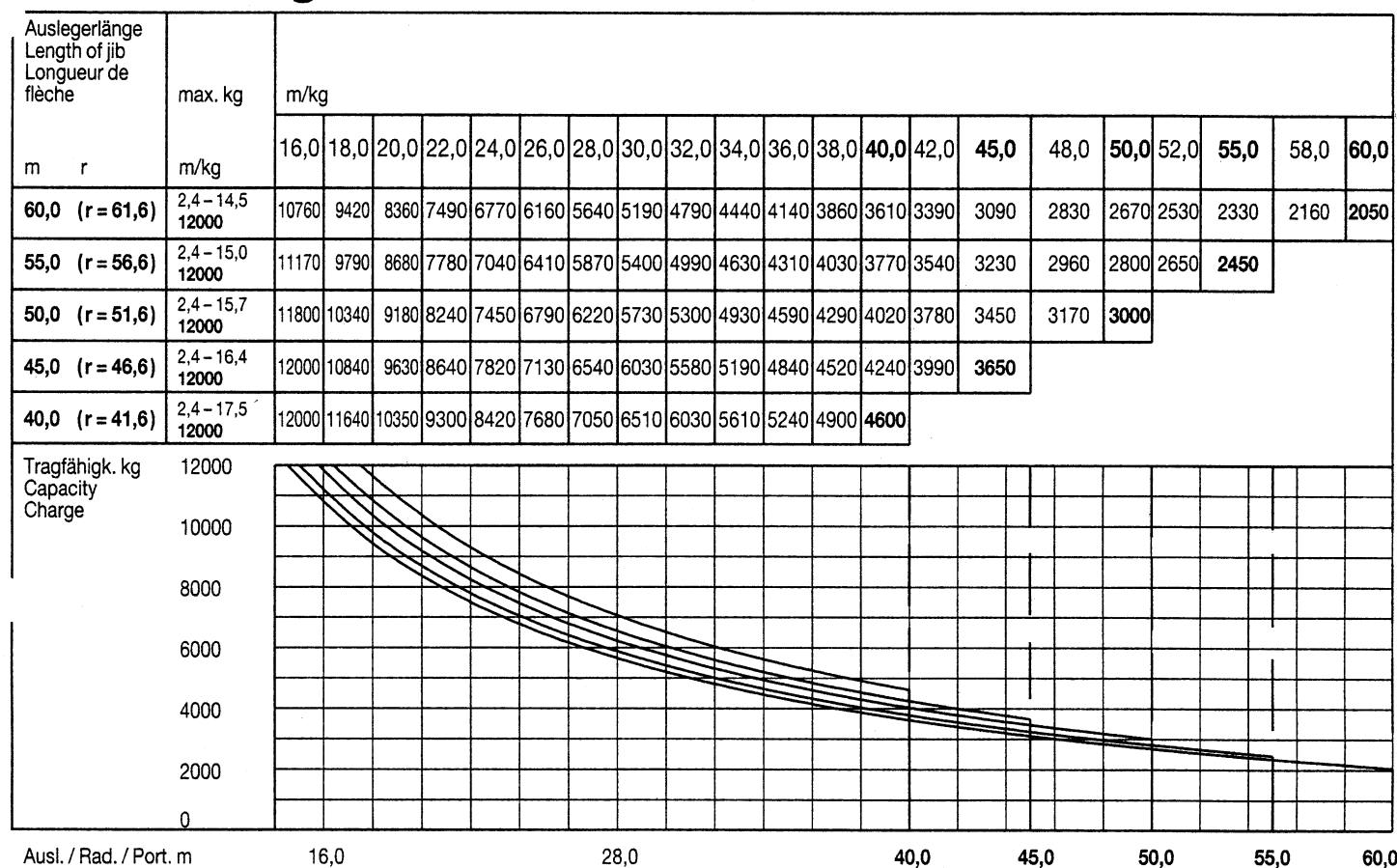
* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. /
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande.

180 EC-H 12

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge



Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,7 sl./min tr./min	2 x 5,0 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 kW
	25,0 m/min	2 x 7,5 kW
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage
kW		45 kW 65 kW
kVA		60,5 80,5
		68,0 88,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
45,0 kW WIW 260 JX 428 HU-260-001 Elmag, WSB Hubhöhe 103,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	1	12000	1,1 / 16,0
	2	5700	2,3 / 34,0
	3	2200	5,0 / 75,0
65,0 kW WIW 280 JX 423 HU-280-001 Elmag, WSB Hubhöhe 167,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	12000	1,4 / 21,0
	2	5700	3,2 / 48,0
	3	2200	6,7 / 100,0

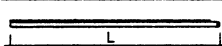
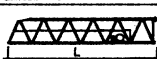
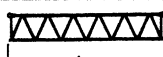
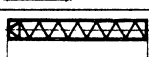
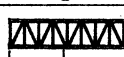
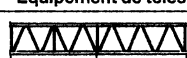
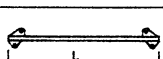
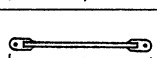
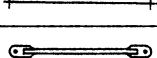
Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing List

Liste de colisage

Kranoberteil			Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qté								
1	1	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl.			170 HC 185 HC 256 HC	5,20 5,30 5,30	2,70 2,80 2,80	2,70 2,70 2,70	7550 8150 8150
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				7,90	1,90	1,60	1810
3	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche				13,50	2,43	0,53	3070
4	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage			260 JX 426 280 JX 423	3,60	2,40	1,80	2900 3600
5	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche				10,21	1,48	1,90	① 2260
6	4	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				10,30	1,48	1,90	② 1570 ④ 1400 ⑤ 1100 ⑥ 710
7	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				5,30	1,48	1,90	③ 710 ⑦ 340
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche				0,60	1,48	2,00	⑧ 240
9	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet				1,85	1,65	1,10	1115
Turm			Tower Mât						
10	8-9 9-10 11-12	Turmstück Tower section Élément de mât			170 HC 185 HC 256 HC	4,14 4,14 4,14	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	1850 2050 2260
11	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long			170 HC 185 HC 256 HC	12,42 12,42 12,42	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	4780 5520 5520
12	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			170 HC 185 HC 256 HC	9,60 8,85 8,85 (12,42)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	4350 4100 4580 (7700)
Klettereinrichtung			Climbing equipment Équipement de télescopage						
13	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			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	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage			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						
15	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			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)	1080 1080 1450 (1080)
16	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			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)	800 800 1120 (800)
17	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long			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	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			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	Randträger Border support Traverse			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	Stützholm Support strut Hauban de châssis			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	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			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	Kleinteile, Seile und Abspannungen Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants			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.

* Einzelgewichte. Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung. / Single weights. Erection weights: see instruction manual. / Poids individuels. Poids de montage: voir manuel de service.

Datenblatt Nr. 121 P - 2864 H 1 B 3 DIN 15018 • BGL 2125-0180 • 06.93

Data sheet
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations!
Sous réserves de modifications!

Printed in Germany

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact

Mettez-vous en rapport avec

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß

☎ (07351) 41-0, Fax (07351) 41225, Tx 71802