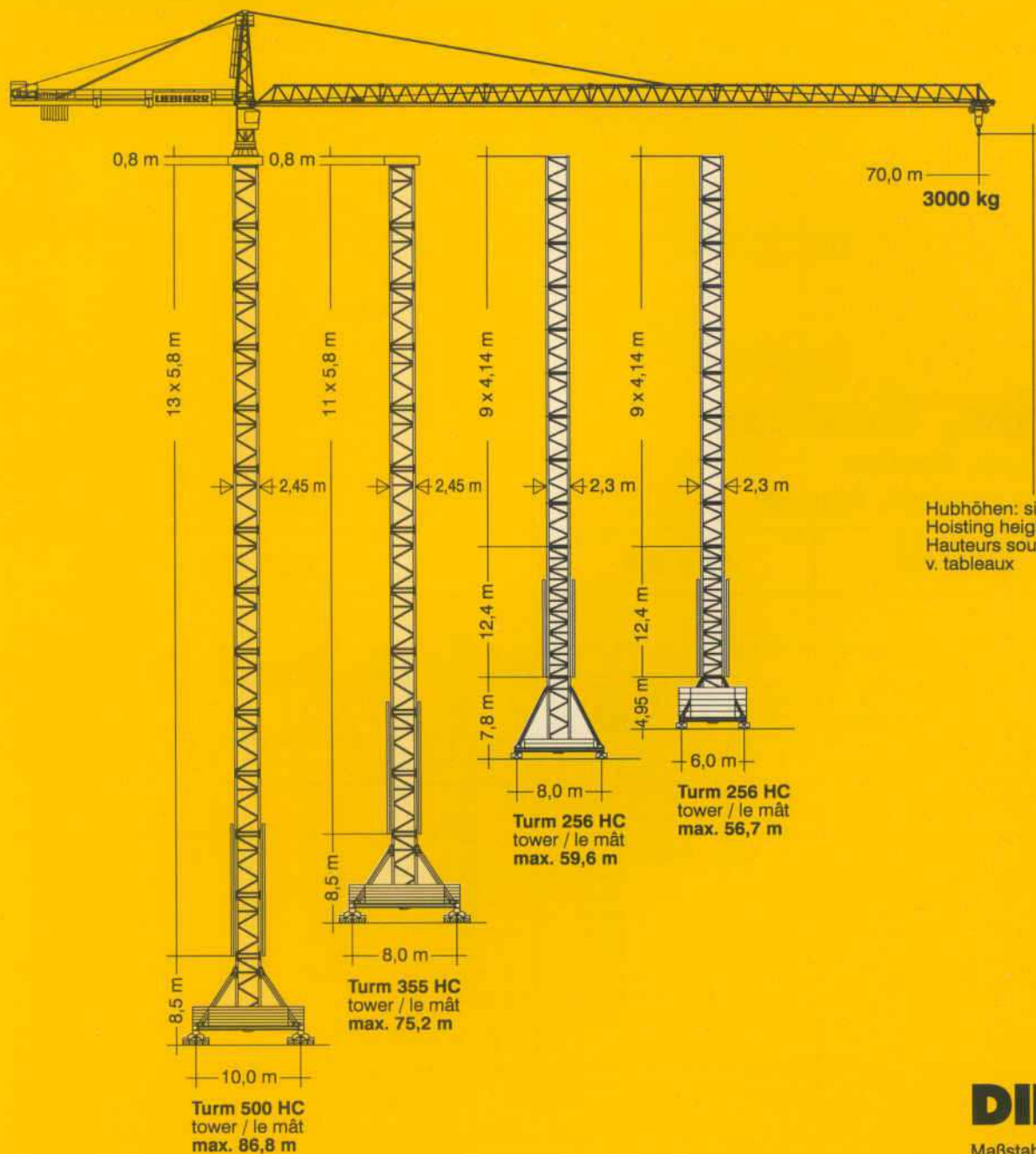
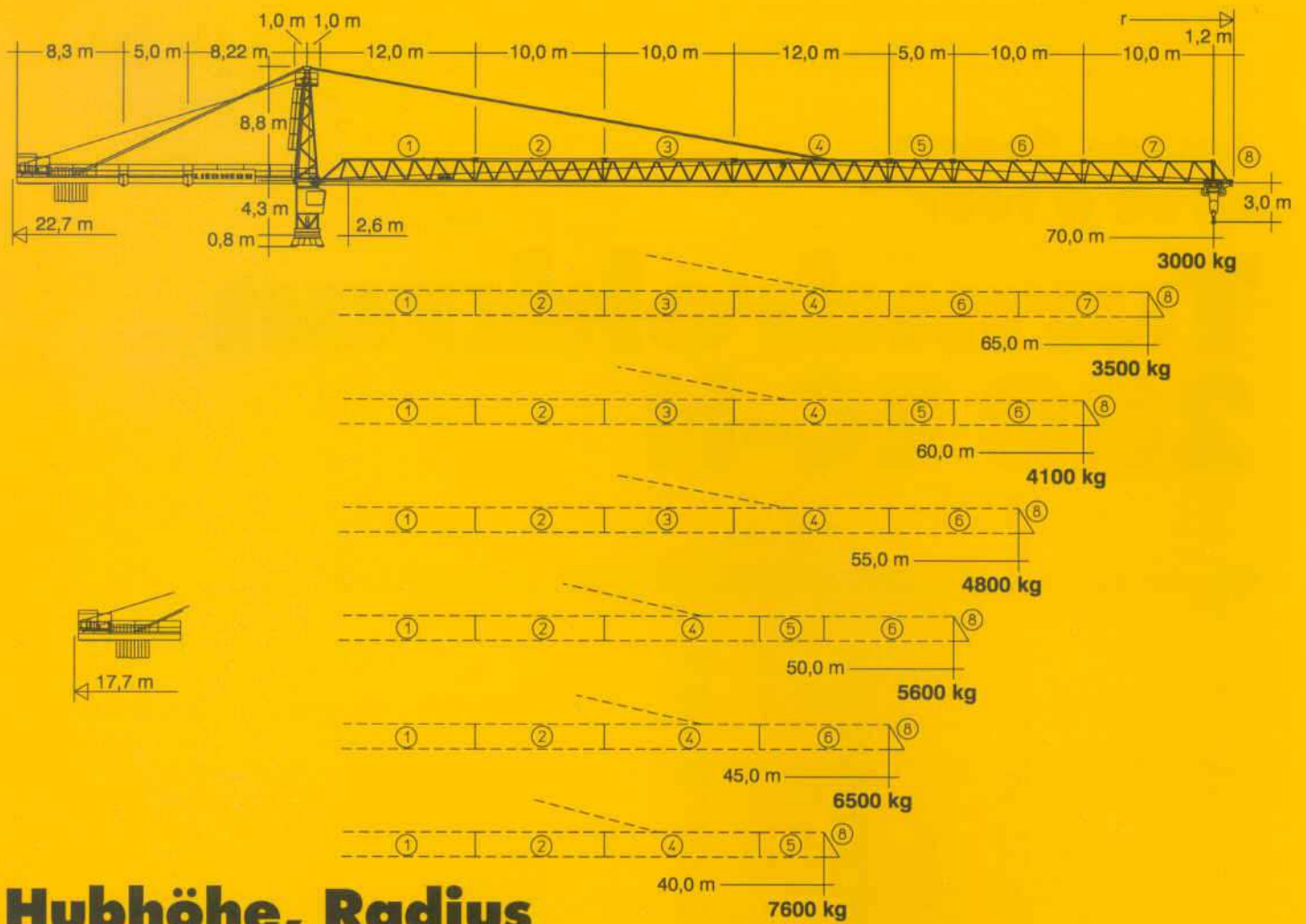


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 280 EC-H



LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec mât	500 HC		355 HC		256 HC	
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât						
0	m	3,3	11,4	m	3,3	11,4
1		9,1	17,2		9,1	17,2
2		14,9	23,0		14,9	23,0
3		20,7	28,8		20,7	28,8
4		26,5	34,6		26,5	34,6
5		32,3	40,4		32,3	40,4
6		38,1	46,2		38,1	46,2
7		43,9	52,0		43,9	52,0
8		49,7	57,8		49,7	57,8
9		55,5	63,6		55,5	63,6
10		61,3	69,4		61,3	69,4
11		67,1	75,2		67,1 *	75,2 *
12		72,9 *	81,0		-	-
13		78,7 *	86,8 *		-	-
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	26,0 m		18,0 m		18,0 m	

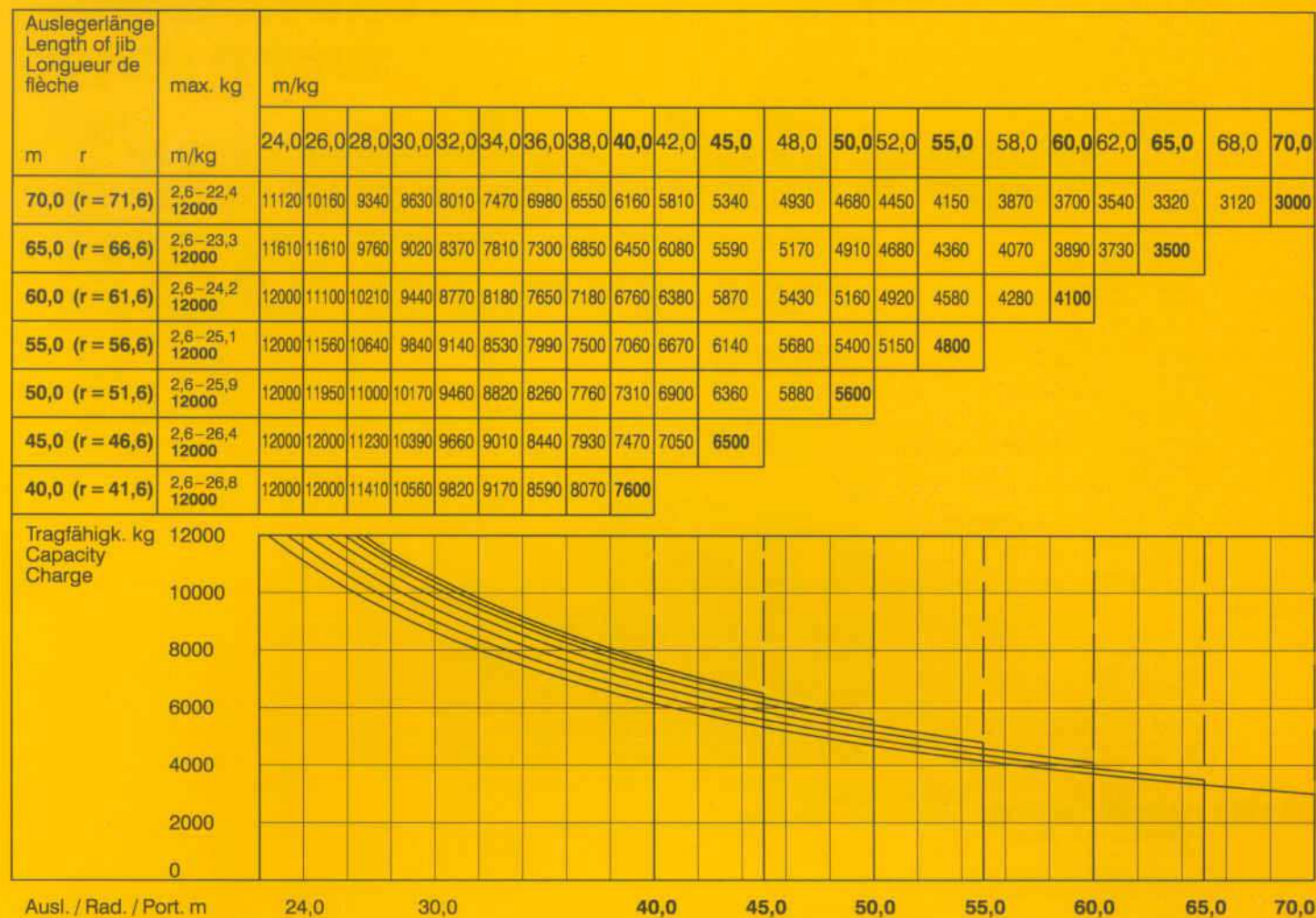
* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. /
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage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

280 EC-H

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 ↔ 138,0 m/min	7,5 kW, FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW (500 HC, 355 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 45 kW 65 kW
kVA		72,0 92,0

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	5350	3,2 / 48,0
	3	2200	6,7 / 100,0

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

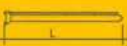
Kolli-Liste Packing List

Liste de colisage

Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.
Erection weights: see instruction manual.
Poids de montage: voir manuel de service.

Kranoberteil

Upper part of crane
Partie supérieure de grue

Pos. Item	Anz. Qty								Poids individuels	
Rep.	Qty.									
1	1	Drehbühne Slewing platform Ensemble mât-cabine			5,49	2,74	2,68	10120		
2	1	Turmspitze Tower head Porte-flèche			9,09	1,70	1,92	2340		
3	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche			8,44	1,77	0,92	2800		
4	1	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche			5,22	1,76	0,92	1550		
5	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche			8,48	2,45	0,92	3050		
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche			12,26	1,86	1,96	Ⓢ 3110		
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			10,26	1,63	1,87	Ⓢ + Ⓢ 1880		
	12,28				1,63	1,86	Ⓢ 2260			
	5,32				1,63	1,86	Ⓢ 820			
	10,27				1,63	1,86	Ⓢ 1220			
	10,26				1,63	1,84	Ⓢ 800			
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche			1,70	1,88	2,05	Ⓢ 280		
9	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet			incl. Lasthaken	1,89	1,83	1,57	1150	
10	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage			incl. Seil 280 JX	2,30	2,75	1,77	4100	

Turm

9			Turmstück Tower section Élément de mât			256 HC	4,14	2,30	2,30	2260	
11	11					355 HC	6,28	2,45	2,45	5315	
13						500 HC	6,28	2,45	2,45	6400	
12	1		Turmstück lang Long tower section Élément de mât long			256 HC	12,42	2,30	2,30	5520	
13	1		Grundturmstück Base tower section Mât de base			256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4580 (7700)	

Klettereinrichtung

Climbing equipment
Équipement de télescopage

14	1		Führungsstück kpl., geteilt Guide section, cpl., split Cage télescopique cpl., dévisée			256 HC	8,39	2,80	2,80	5100	
						355 HC	12,39	2,75	1,58	8300	
						500 HC	12,39	2,75	1,58	8300	
15	1		Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage			256 HC	2,10	1,25	1,00	1150	
						355 HC	2,10	1,10	1,00	1810	
						500 HC	2,10	1,10	1,00	1810	

Unterwagen

Undercarriage
Châssis

16	4		Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie			355 HC					
						500 HC	1,60	0,72	1,48	1390	
17	2		Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1450 (1100)	
	4					355 HC	1,40	0,75	0,65	770	
	4					500 HC	1,45	0,82	0,72	1050	
18	2		Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1280 (830)	
	4					355 HC	1,10	0,60	0,65	500	
	4					500 HC	1,30	0,40	0,72	880	
19	1		Tragholm lang Long support arm Longeron long			256 HC	9,10 (11,85)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)	
	2					355 HC	11,82	0,92	0,93	3515	
	2					500 HC	7,32	0,92	0,93	2330	
20	2		Tragholm kurz Short support arm Longeron court			256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)	
						355 HC	5,74	0,80	0,90	1600	
						500 HC	7,14	0,80	0,90	2135	
21	2 + 2		Randträger Border support Traverse			256 HC	5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	175 - 525 (366 - 912)	
						355 HC	7,30	0,14	0,14	340	
						500 HC	9,30	0,14	0,14	510	
22	4		Stützholm Support strut Hauban de châssis			256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)	
						355 HC	6,06	0,26	0,34	862	
						500 HC	6,98	0,26	0,34	1140	
23	1		Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)	
						355 HC	6,61	2,44	2,44	7475	
						500 HC	6,61	2,44	2,44	7930	
24			Kleinteile, Seile und Abspannungen Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants			256 HC					
						355 HC	9,00	1,60	1,00	4000	
						500 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.

Datenblatt Nr. 121 P - 3441 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0280 / FEM (Section 1) Krangruppe A3 • 10.95

Data sheet

Feuille de caractéristiques

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

Printed in Germany.

Nehmen Sie Kontakt auf mit

Please contact

Mettez-vous en rapport avec

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

☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25

Courtesy of Crane.Market