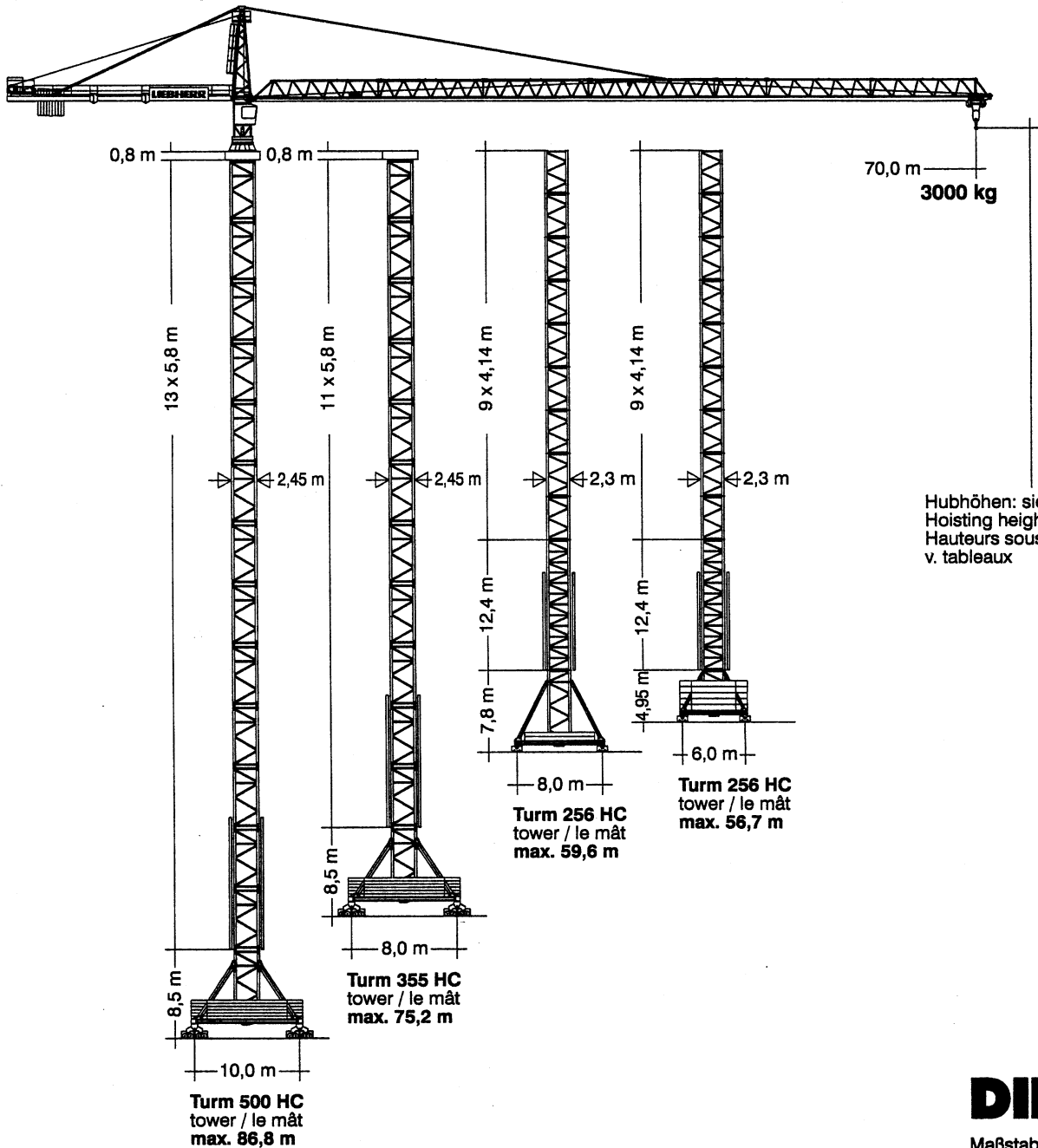


**Tower Crane  
Grue à tour**

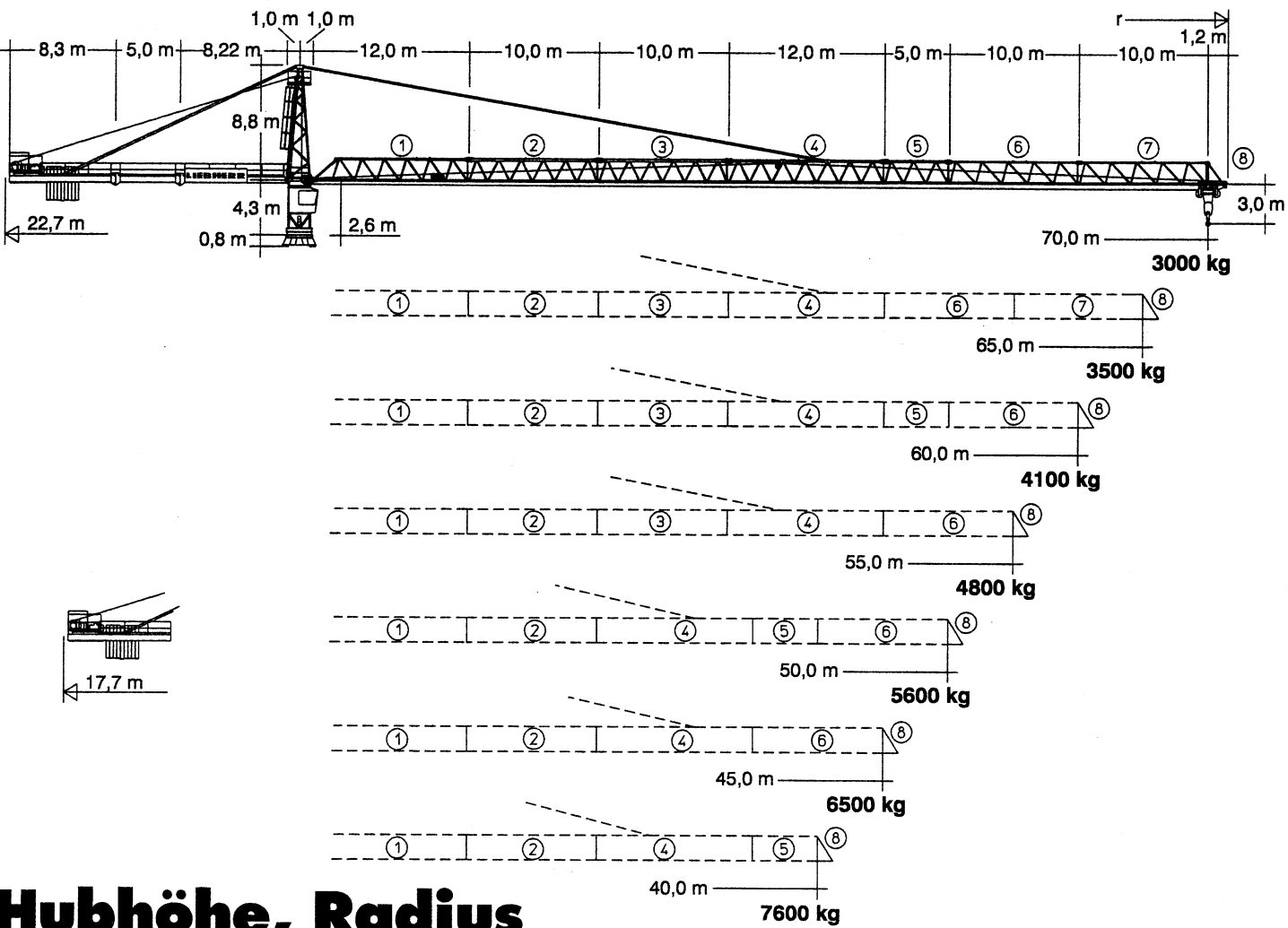
# Turmdrehkran 280 EC-H



**DIN/FEM**

Maßstab 1 : 630  
scale / échelle

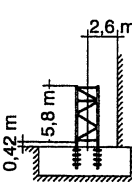
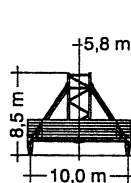
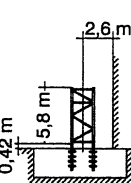
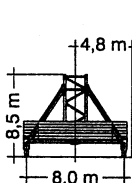
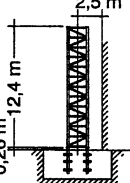
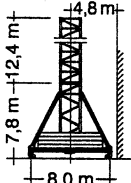
# LIEBHERR



# 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	m 14,7	22,3
1	9,1	17,2	9,1	17,2	18,9	26,5
2	14,9	23,0	14,9	23,0	23,0	30,6
3	20,7	28,8	20,7	28,8	27,2	34,8
4	26,5	34,6	26,5	34,6	31,3	38,9
5	32,3	40,4	32,3	40,4	35,4	43,0
6	38,1	46,2	38,1	46,2	39,6	47,2
7	43,9	52,0	43,9	52,0	43,7	51,3
8	49,7	57,8	49,7	57,8	47,9	55,5
9	55,5	63,6	55,5	63,6	52,0*	59,6*
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	
					12,5 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.

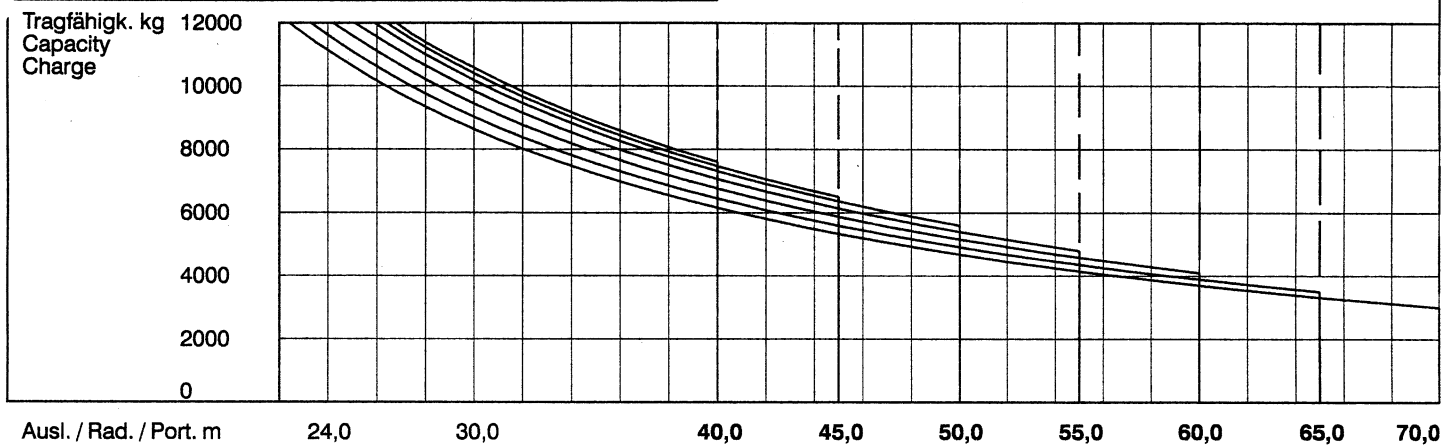
# 280 EC-H

# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg																						
		m	r	m/kg	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	45,0	48,0	50,0	52,0	55,0	58,0	60,0	62,0	65,0	68,0
70,0 (r = 71,6)	2,6-22,4 12000			11120	10160	9340	8630	8010	7470	6980	6550	6160	5810	5340	4930	4680	4450	4150	3870	3700	3540	3320	3120	3000
65,0 (r = 66,6)	2,6-23,3 12000			11610	11610	9760	9020	8370	7810	7300	6850	6450	6080	5590	5170	4910	4680	4360	4070	3890	3730	3500		
60,0 (r = 61,6)	2,6-24,2 12000			12000	11100	10210	9440	8770	8180	7650	7180	6760	6380	5870	5430	5160	4920	4580	4280	4100				
55,0 (r = 56,6)	2,6-25,1 12000			12000	11560	10640	9840	9140	8530	7990	7500	7060	6670	6140	5680	5400	5150	4800						
50,0 (r = 51,6)	2,6-25,9 12000			12000	11950	11000	10170	9460	8820	8260	7760	7310	6900	6360	5880	5600								
45,0 (r = 46,6)	2,6-26,4 12000			12000	12000	11230	10390	9660	9010	8440	7930	7470	7050	6500										
40,0 (r = 41,6)	2,6-26,8 12000			12000	12000	11410	10560	9820	9170	8590	8070	7600												



## 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)
<b>Anschlußwerte Kranoberteil</b> 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.**

<b>Kranoberteil</b> Upper part of crane Partie supérieure de grue			L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
Pos. Anz. Item Qty. Rep. Qte.	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	
1			12,28	1,63	1,86	⊙ 2260	
1			5,32	1,63	1,86	⊙ 820	
1			10,27	1,63	1,86	⊙ 1220	
1			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		1,89	1,83	1,57	1150	
10 1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage		2,30	2,75	1,77	4100	
<b>Turm</b> Tower Mât							
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)
<b>Klettereinrichtung</b> 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
<b>Unterkarriage</b> Undercarriage Châssis							
16 4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie		355 HC	1,60	0,72	1,48	1390
2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1450 (1100)
17 4			355 HC	1,40	0,75	0,65	770
4			500 HC	1,45	0,82	0,72	1050
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)
18 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
			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	0,11 - 0,18	0,16 - 0,38	175 - 525
			355 HC	(7,52 - 7,46)	(0,1 - 0,17)	(0,1 - 0,38)	(366 - 912)
			500 HC	9,30	0,14	0,14	340
					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 (800)
			355 HC	6,06	0,26	0,34	862
			500 HC	6,98	0,26	0,34	1140
23 1	Unterkarriage-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	9,00	1,60	1,00	4000
			355 HC				
			500 HC				

\*0) Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterkarriage. / 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**

**☎ (073 51) 41-0, Fax (073 51) 4 12 25**