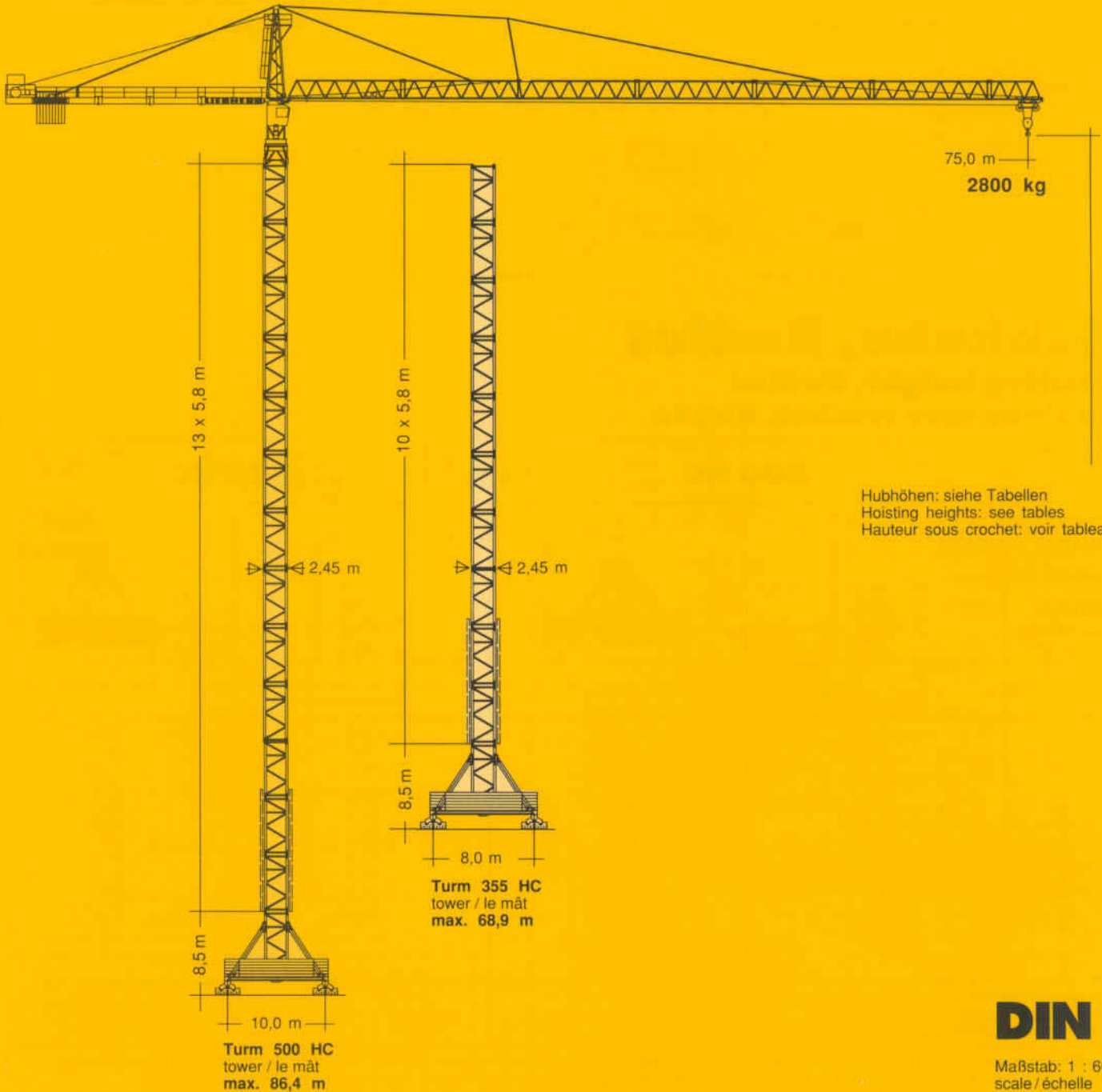
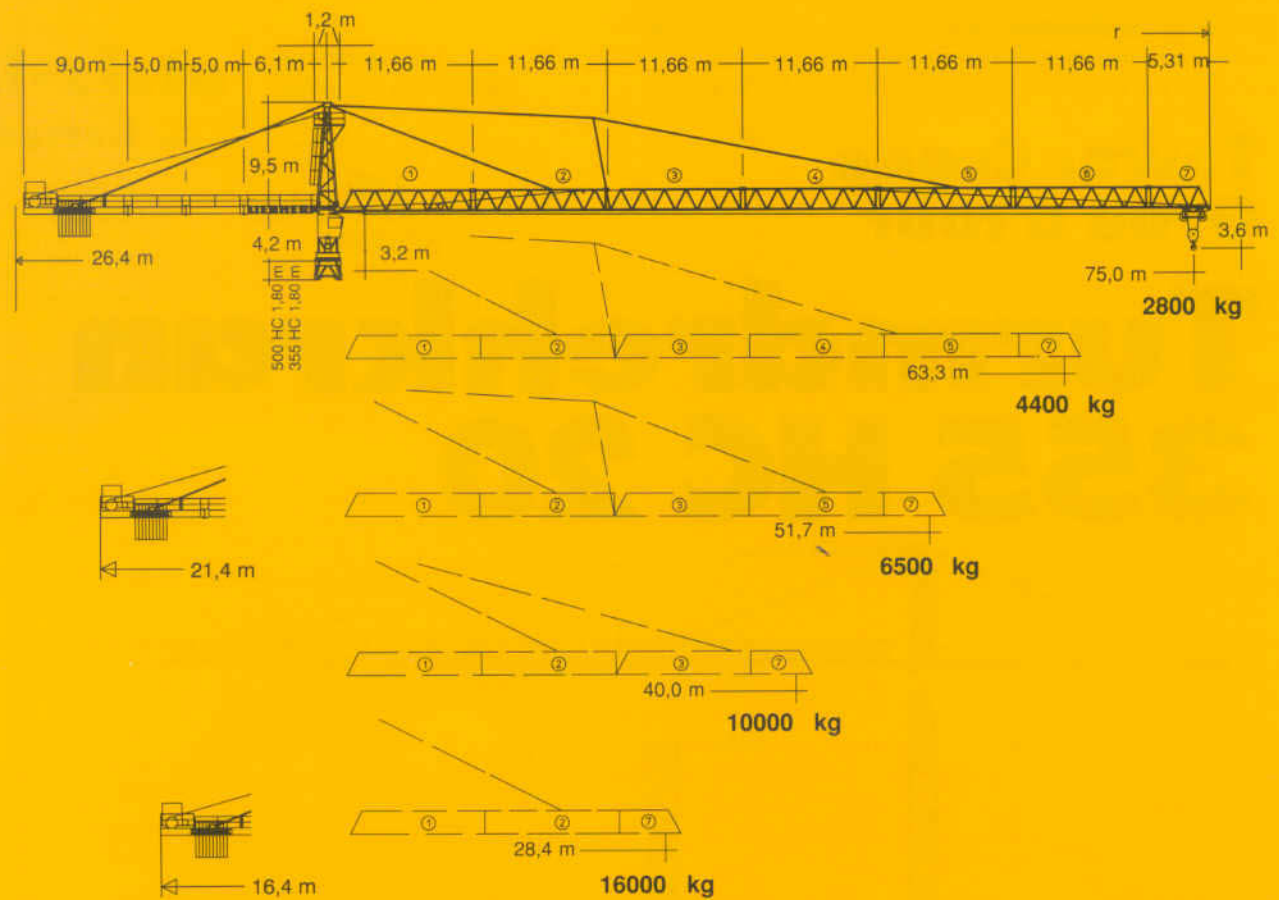


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 355 HC 20



LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec mât	500 HC		355 HC	
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât				
0	m 2,8	11,0	m 2,7	10,9
1	8,6	16,8	8,5	16,7
2	14,4	22,6	14,3	22,5
3	20,2	28,4	20,1	28,3
4	26,0	34,2	25,9	34,1
5	31,8	40,0	31,7	39,9
6	37,6	45,8	37,5	45,7
7	43,4	51,6	43,3	51,5
8	49,2	57,4	49,1	57,3
9	55,0	63,2	54,9	63,1
10	60,8	69,0	60,7*	68,9*
11	66,6	74,8	-	-
12	72,4	80,6	-	-
13	78,2*	86,4*	-	-
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	-		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.

355 HC 20

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg															
		19,0	23,0	28,4	31,0	35,0	40,0	43,0	47,0	51,7	55,0	59,0	63,3	67,0	71,0	75,0	
m r	m/kg	19,0	23,0	28,4	31,0	35,0	40,0	43,0	47,0	51,7	55,0	59,0	63,3	67,0	71,0	75,0	
75,0 (r = 76,65)	3,2 - 15,7 20000	16160	12970	10250	9280	8060	6850	6260	5580	4910	4510	4080	3670	3360	3070	2800	
63,3 (r = 65,00)	3,2 - 17,6 20000	18420	14840	11790	10700	9330	7980	7310	6550	5790	5340	4850	4400				
51,7 (r = 53,35)	3,2 - 19,2 20000	20000	16310	13000	11820	10330	8870	8140	7320	6500							
40,0 (r = 30,05)	3,2 - 21,3 20000	20000	18380	14640	13310	11640	10000										
28,4 (r = 30,10)	3,2 - 23,3 20000	20000	20000	16000													

Tragfähigk. kg Capacity Charge	Ausl. / Rad. / Port. m															
20000	18000	16000	14000	12000	10000	8000	6000	4000	2000	0	19,0	28,4	40,0	51,7	63,3	75,0

Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,6 sl./min tr./min	2 x 8,5 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 kW, FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 65 kW 80 kW 110 kW
kVA		92,0 115,0 149,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
65,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 150,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	1	20000	1,0 / 15,0
	2	6800	2,7 / 40,0
	3	2700	5,2 / 78,0
80,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 212,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	20000	1,1 / 17,0
	2	10000	2,1 / 31,0
	3	5700	3,5 / 52,0
	4	2200	6,3 / 95,0
110,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 212,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	20000	1,5 / 22,0
	2	10000	2,7 / 41,0
	3	5700	4,6 / 69,0
	4	2200	8,4 / 126,0

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			L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qté	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl.			355 HC 500 HC	6,74 6,82	2,86 2,98	2,72 2,75	14600 15950
		1	1						
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				9,40	1,76	1,89	4200
3	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche				9,10	2,42	0,95	3370
4	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche				6,34	1,93	0,95	2000
5	2	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche				5,20	1,86	0,95	1840
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche				11,94	1,93	2,03	① 3220
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				11,98	1,74	1,96	② 2400
2					11,91	1,74	1,95	③ 1900	
2					11,98	1,74	1,95	④ 1750	
2					11,98	1,74	1,95	⑤ 1700	
2					11,98	1,74	1,95	⑥ 1375	
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche				5,68	1,74	2,15	1010
9	1	Laufkatze Trolley Chariot				2,36	2,14	1,34	685
10	1	Hubwerkseinheit (64,0 kW) Hoist gear unit Unité de mécanisme de levage				4,35	2,55	1,75	6900
11	1	Ausleger-Abspannbock I A-frame I Chevalet de retenue de flèche I				8,20	0,48	1,41	675
Turm		Tower Mât							
12	11	Turmstück Tower section Élément de mât			355 HC	6,28	2,45	2,45	5315
13	13				500 HC	6,28	2,45	2,45	6050
Klettereinrichtung		Climbing equipment Équipement de télescopage							
13	1	Führungsstück kpl., geteilt Guide section cpl., split Cage télescopique cpl., devisée			355 HC 500 HC	12,39	2,75	1,58	9070
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage			355 HC 500 HC	2,10	1,10	1,00	1100
Unterwagen		Undercarriage Châssis							
15	4	Ausgleichschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie			355 HC 500 HC	1,60	0,72	1,48	1390 1470
16	4	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			355 HC 500 HC	1,40 1,45	0,75 0,82	0,65 0,72	795 1110
17	4	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			355 HC 500 HC	1,10 1,30	0,60 0,40	0,65 0,72	355 760
18	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long			355 HC 500 HC	11,82 7,32	0,92 0,92	0,93 0,93	3515 2330
19	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			355 HC 500 HC	5,74 7,14	0,80 0,80	0,90 0,90	1600 2135
20	4	Randträger Border support Traverse			355 HC 500 HC	7,30 9,30	0,14 0,14	0,14 0,14	340 510
21	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			355 HC 500 HC	6,06 6,98	0,26 0,26	0,34 0,34	862 1140
22	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			355 HC 500 HC	6,61 6,61	2,44 2,44	2,44 2,44	7475 7930
23	1	Kiste mit Kleinteilen, Seilen und Fundamentwinkeln Crate with small parts, ropes and foundation angle irons Caisse contenant des accessoires, câbles et pieds de scellement			355 HC 500 HC	2,00	1,00	1,00	2000

Datenblatt Nr. 121 P - 2787 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0355 • 04.95

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

☎ (07351) 41-0, Fax (07351) 41225