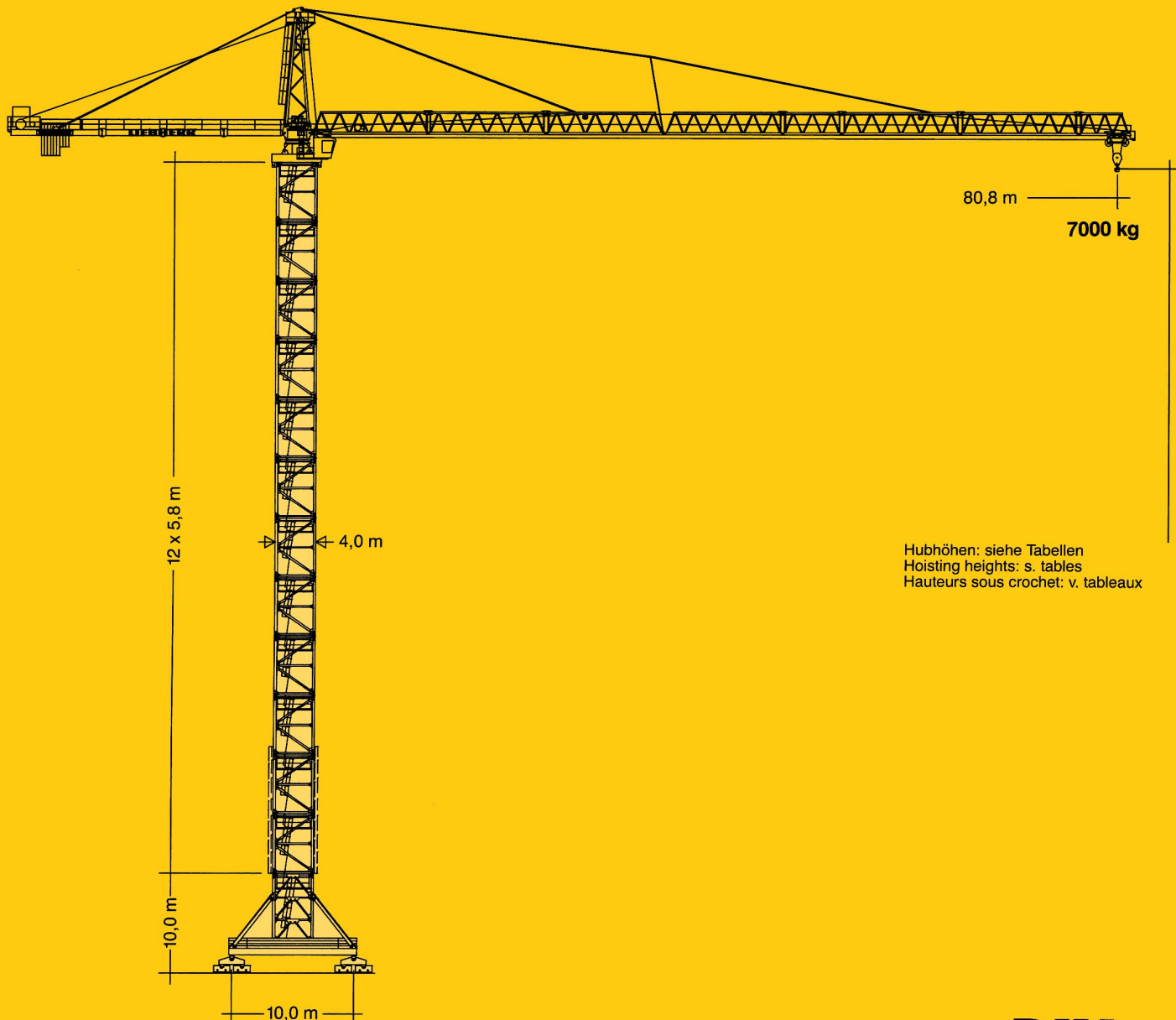


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 800 HC



Hubhöhen: siehe Tabellen
Hoisting heights: s. tables
Hauteurs sous crochet: v. tableaux

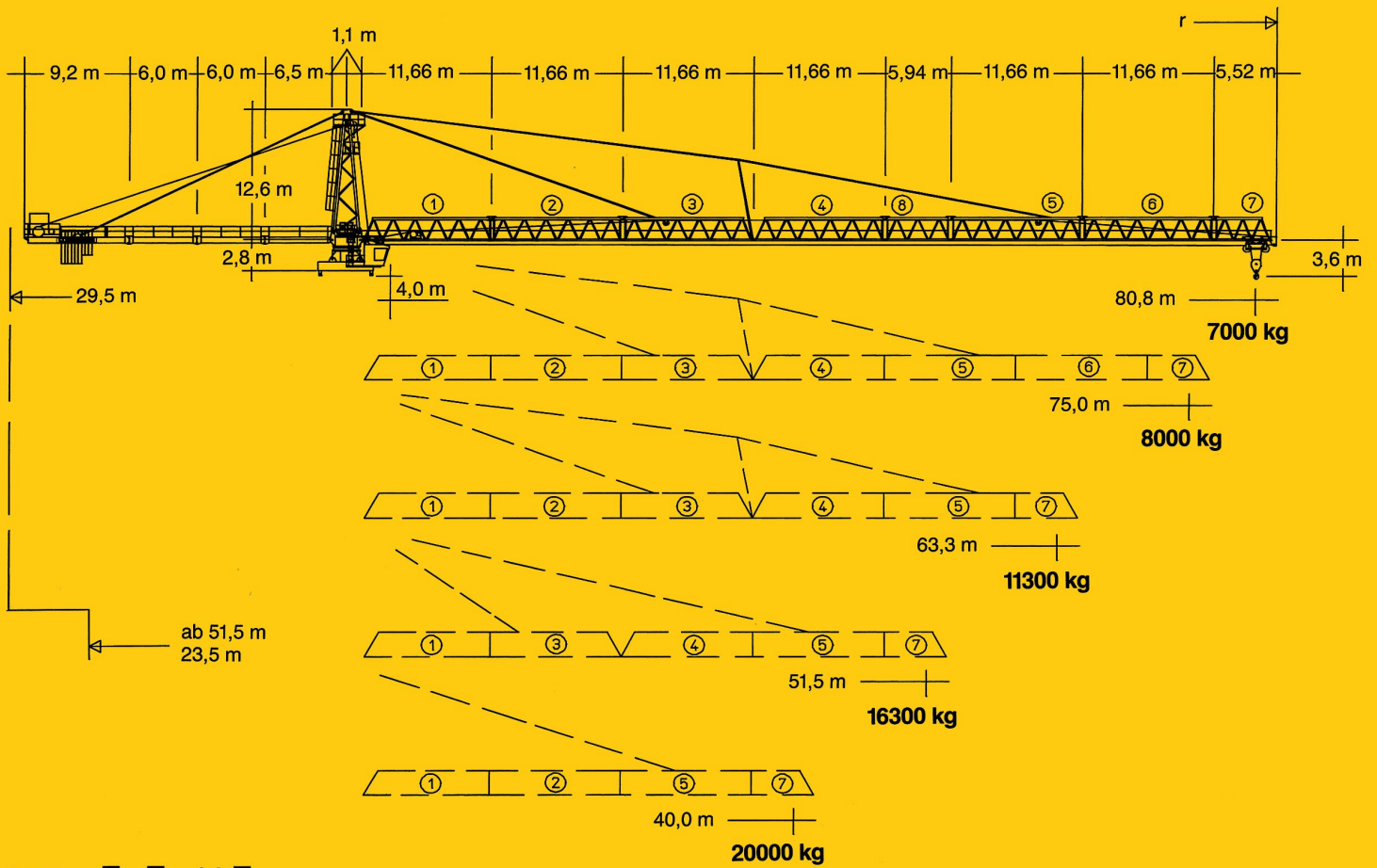
Turm 800 HC
tower / le mât
max. 78,8 m

DIN

Maßstab: 1 : 600
scale / échelle

CD-1

LIEBHERR



Hubhöhe

Hoisting height

Hauteur sous crochet

mit Turm with tower avec mât	800 HC		
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât			
0	m	- 0,3	9,2
1		5,5	15,0
2		11,3	20,8
3		17,1	26,6
4		22,9	32,4
5		28,7	38,2
6		34,5	44,0
7		40,3	49,8
8		46,1	55,6
9		51,9	61,4
10		57,7	67,2
11		63,5	73,0
12		69,3*	78,8*

* 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 es hissage dans le bâtiment sur demande.

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg											
		36,0	40,0	44,0	48,0	51,7	56,0	60,0	63,3	68,0	72,0	75,0	80,8
m r	m/kg												
80,8 (r = 82,8)	4,0-32,4 20000	17770	15860	14300	12980	11940	10900	10060	9440	8660	8080	7690	7000
75,0 (r = 77,0)	4,0-33,4 20000	18400	16440	14820	13470	12390	11310	10450	9810	9010	8410	8000	
63,3 (r = 65,3)	4,0-37,6 20000	20000	18760	16940	15410	14200	12990	12010	11300				
51,7 (r = 53,5)	4,0-42,7 20000	20000	20000	19370	17660	16300							
40,0 (r = 42,0)	4,0-40,0 20000	20000	20000										

Tragfähigk. kg Capacity Charge	Ausl./Rad./Port. m												
	40,0	51,7	63,3	75,0	80,8								
20000													
18000													
16000													
14000													
12000													
10000													
8000													
6000													
4000													
2000													
0													

Ausl./Rad./Port. m

40,0

51,7




63,3

75,0

80,8

Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses

	U/min 0,6 sl./min tr./min	3 x 10,6 kW
	5,0 / 9,0 / 50,0 / 90,0 m/min	13,0 kW + WSB
	25,0 m/min	4 x 10,6 kW
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 64 kW 80 kW 110 kW
kVA		126,0 143,0 178,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
64,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 115,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	20000	2,0 / 17,0
	2	10200	3,0 / 32,0
	3	4400	6,0 / 63,0
80,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 209,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	20000	2,0 / 14,0
	2	10400	5,0 / 34,0
	3	4600	8,0 / 63,0
	4	1700	12,0 / 112,0
110,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 83,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	20000	2,8 / 28,0
	2	13700	4,4 / 44,0
	3	6000	9,1 / 91,0
	4	1600	23,2 / 232,0

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Kranoberteil		Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Rep.	Anz. Qty.	Kabine Cabine Cabine					
1	1			2,30	1,75	2,76	1500
2	1	Drehbühne kpl. mit Drehkranz Slewing platform cpl. with ball Slewing ring		3,00	3,00	2,80	16800
3	1	Kudauflage – Mittelstück Cross-member for slewing ring support Traverse du pivot		4,40	2,90	1,10	11000
4	2	Kudauflage – Träger Supporting structure of slewing ring support Appui du pivot		3,10	0,20	0,80	380 320
5	2	Kudauflage – Querträger Cross-member for slewing ring support Traverse du pivot		4,83	1,00	1,55	3800
6	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		12,20	2,60	1,40	8000
7	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche		9,29	2,50	1,65	4600
8	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche		6,77	1,74	1,48	2300
9	2	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche		6,20	1,74	1,48	2900
10	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche		12,10	1,81	2,30	① 4630
11	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		12,10	1,81	2,30	② 3770
1	1			12,10	1,81	2,30	③ 3520
1	1			12,10	1,81	2,30	④ 2610
1	1			12,10	1,81	2,30	⑤ 2580
1	1			12,10	1,81	2,30	⑥ 2160
1	1			6,40	1,81	2,30	⑦ 1140
12	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		5,71	1,81	2,53	⑧ 1230
13	1	Laufkatze mit Lasthaken Trolley with loadhook Chariot avec crochet de levage		2,40	2,10	1,40	1800
14	1	Hubwerkseinheit (64,0 kW) Hoist gear unit Unité de mécanisme de levage		4,35	2,55	1,75	6900
15	1	Ausleger-Abspannbock I A-frame I Chevalet de retenue de flèche I		8,20	0,48	1,41	780
Turm		Tower Mât					
16	12	Turmstück Tower section Élément de mât		6,28	1,00	1,80	5500
				4,30	0,60	0,60	3400
Klettereinrichtung		Climbing equipment Équipement de télescopage					
17	4	Führungsstück, geteilt Guide section, split Cage télescopique, dévisée		12,40	2,42	2,27	3750
18	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		3,80	1,00	1,10	3360
Unterwagen		Undercarriage Châssis					
19	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie		2,65	0,70	0,72	1350
20	4	Schwingen-Hauptlager Gudgeon Logement principal du balancier		1,55	0,84	0,64	1250
21	4	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		2,20	1,10	1,10	2200
22	4	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou		1,90	0,60	1,10	1700
23	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		7,20	1,30	1,32	2800
24	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		7,50	1,30	1,31	3100
25	4	Strebe Strut Entretoise		3,43	0,10	0,56	150
26	4	Randträger Border support Traverse		8,70	0,22	0,18	600
27	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		7,00	0,46	0,50	1500
28	1	Unterwagen-Turmstück, 4 Teile Undercarriage tower section, 4 pieces Mât de châssis, 4 pièces		7,33	2,40	2,40	2750
29	1	Kleinteile, Seile und Abspannungen Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants		2,00	1,00	1,00	2500

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

Datenblatt Nr. 120 P - 2260 H 1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0800 • 04.94

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Data sheet / Feuille de caractéristiques

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 16 63, D-88396 Biberach an der Riß 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71 802, Telefax (0 73 51) 4 12 25**