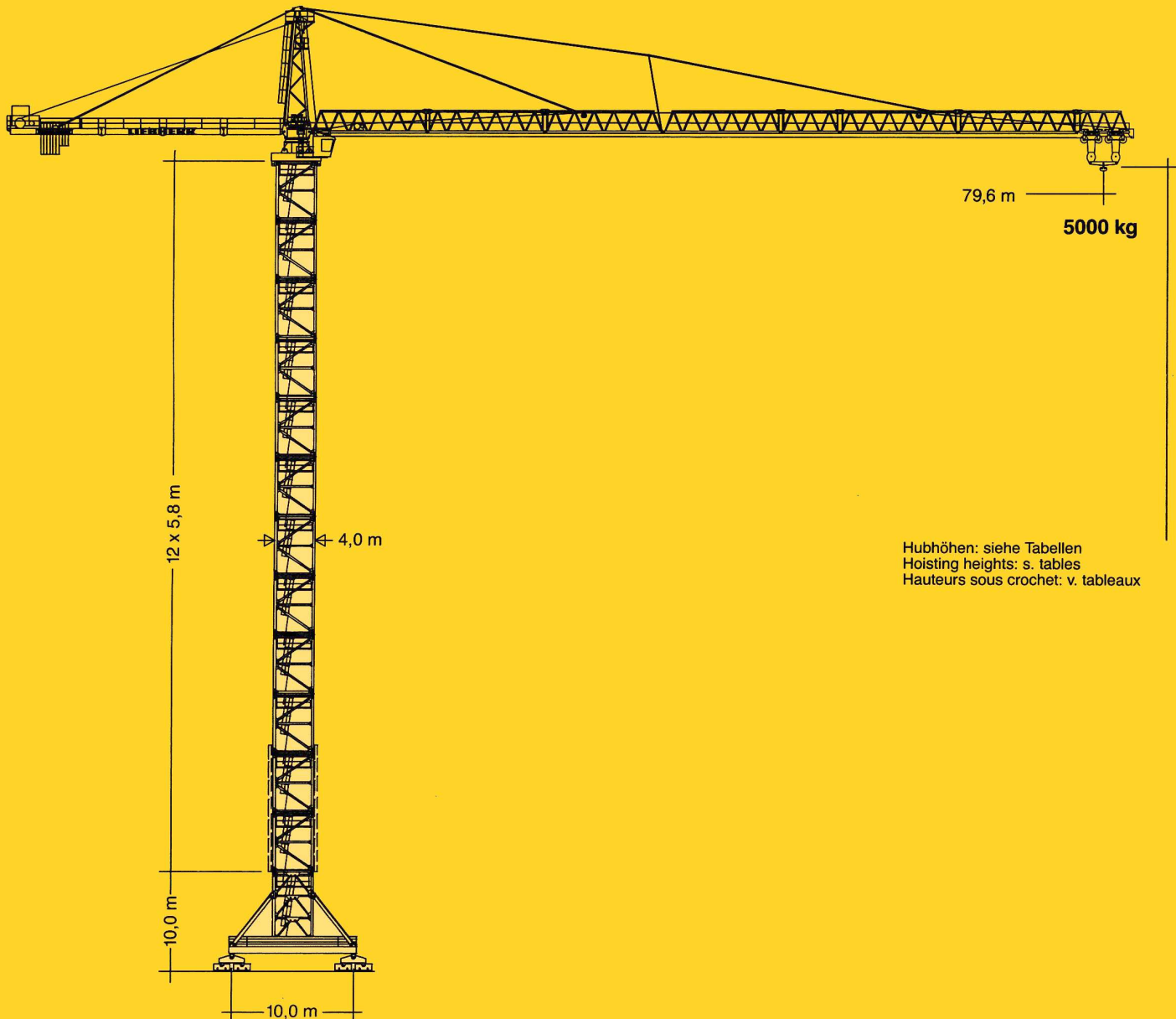


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 800 HC 40



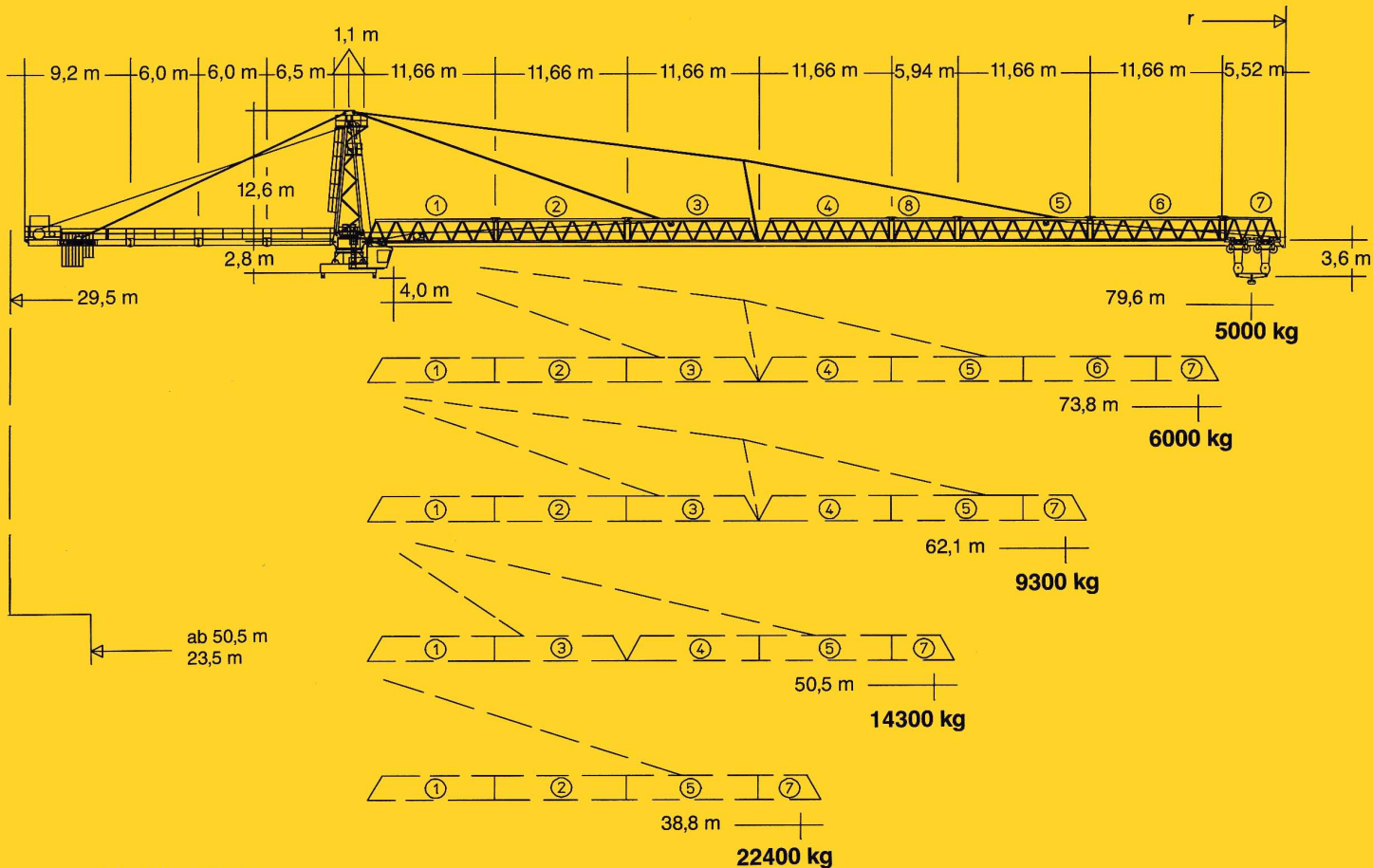
Hubhöhen: siehe Tabellen
Hoisting heights: s. tables
Hauteurs sous crochet: v. tableaux

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

Maßstab: 1 : 600
scale / échelle



LIEBHERR



Hubhöhe

Hoisting height

Hauteur sous crochet

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

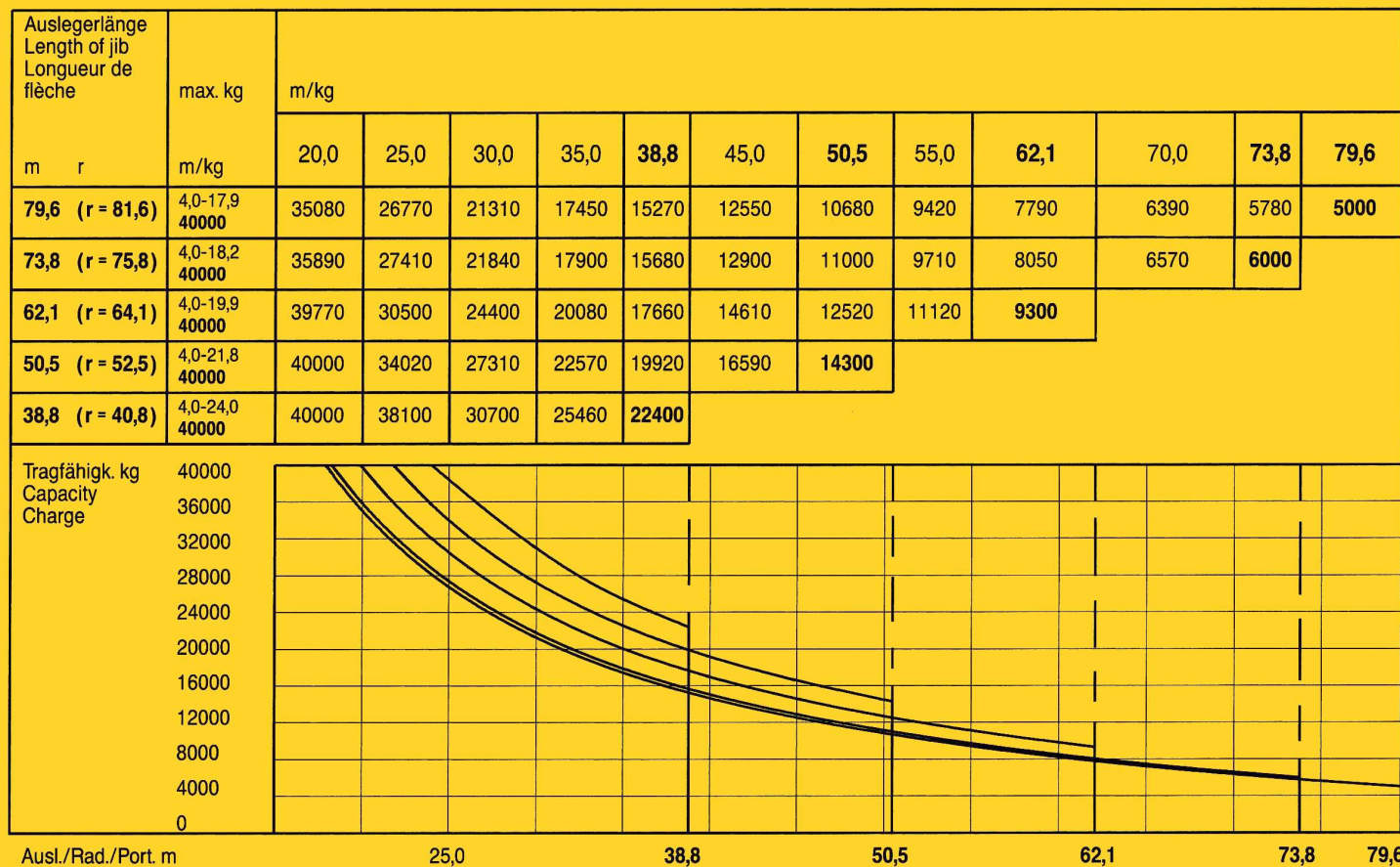


800 HC 40

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge



Geschwindigkeiten

Speeds /

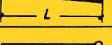
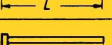
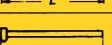
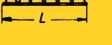
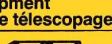
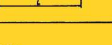
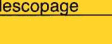
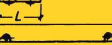
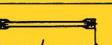
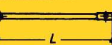
Vitesses

	U/min 0,6 sl./min tr./min	4 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 80 kW 110 kW
kW		135,4 165,4
kVA		143,0 178,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
80,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 122,0 m (7 Lagen) Hoisting height (7 layers) Hauteur sous crochet (7 couches)	1	40000	1,0 / 9,5
	2	18900	1,8 / 18,0
	3	6500	4,1 / 41,0
	4	2600	6,6 / 66,0
110,0 kW WSB Elmag Hubhöhe 202,0 m (8 Lagen) Hoisting height (8 layers) Hauteur sous crochet (8 couches)	1	40000	7,0
	2	30000	16,0
	3	12000	33,0
	4	8000	46,0

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kranoberteil			Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
Pos. Item	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			12,10	1,81	2,30	② 3770	
11	1	Intermediate jib section			12,10	1,81	2,30	③ 3520	
11	1	Élément interm. de flèche			12,10	1,81	2,30	④ 2610	
11	1	Élément interm. de flèche			12,10	1,81	2,30	⑤ 2580	
11	1	Élément interm. de flèche			12,10	1,81	2,30	⑥ 2160	
11	1	Élément interm. de flèche			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	2	Laufkatze mit Lasthaken Trolley with loadhook Chariot avec crochet de levage			2,40	2,10	1,40	1800	
14	1	Hubwerkseinheit (80,0 kW) Hoist gear unit Unité de mécanisme de levage			4,80	2,60	1,80	7500	
15	1	Ausleger-Abspannbock I A-frame I Chevalet de retenue de flèche I			8,20	0,48	1,41	780	
Turm			Tower						
Mât			Mât						
16	12	Turmstück Tower section Élément de mât			6,28 4,30	1,00 0,60	1,80 0,60	5500 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 – 2818 H 1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0800 • 10.92

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 16 63, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71 802, Telefax (0 73 51) 4 12 25