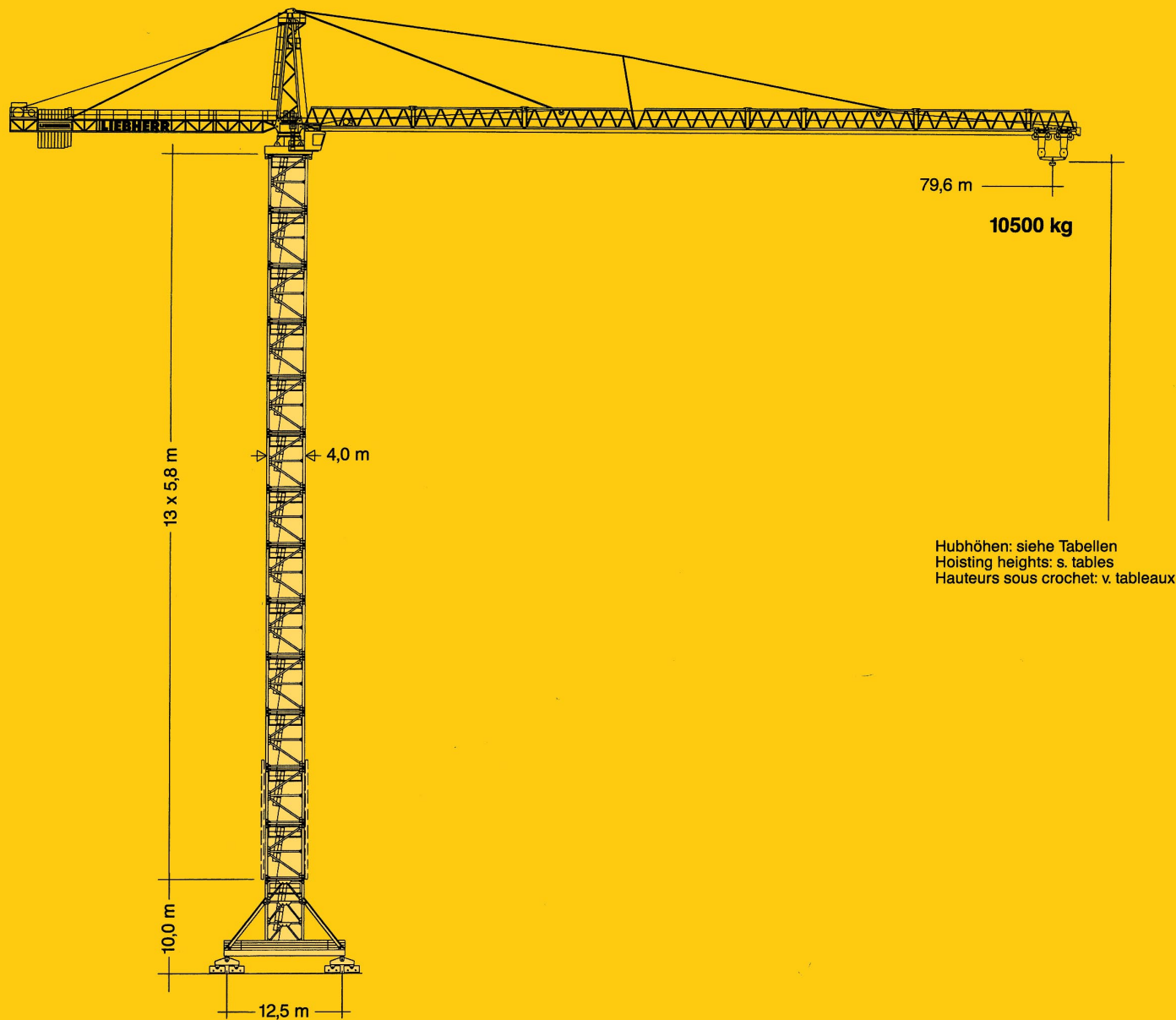


**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 1250 HC 40

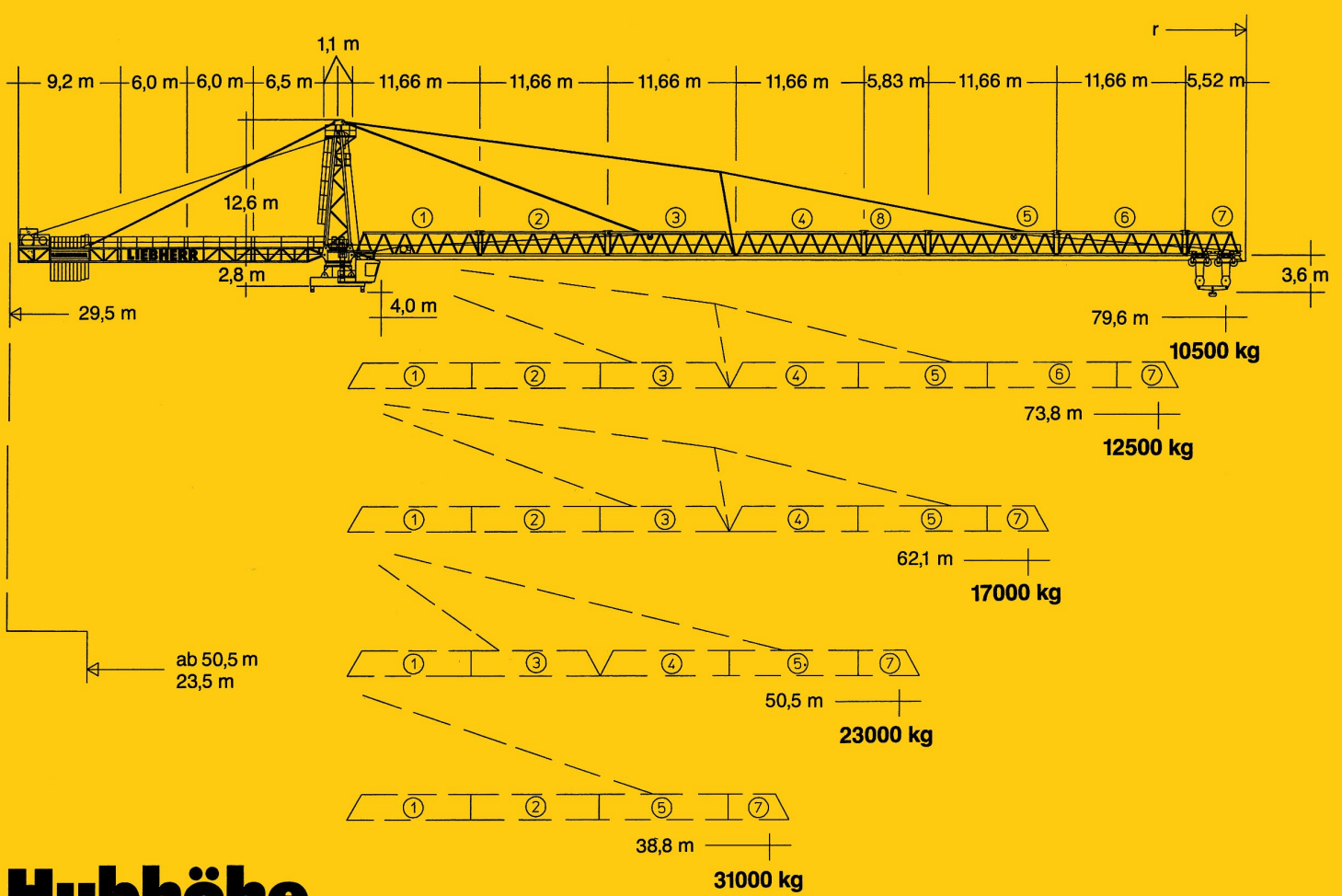


**Turm 1250 HC**  
tower / le mât  
max. 84,6 m

Maßstab: 1 : 700  
scale / échelle

**LIEBHERR**





# Hubhöhe

## Hoisting height

### Hauteur sous crochet

mit Turm with tower avec mât	<b>1250 HC</b>		
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
13*		75,1	84,6
-		-	-
-		-	-

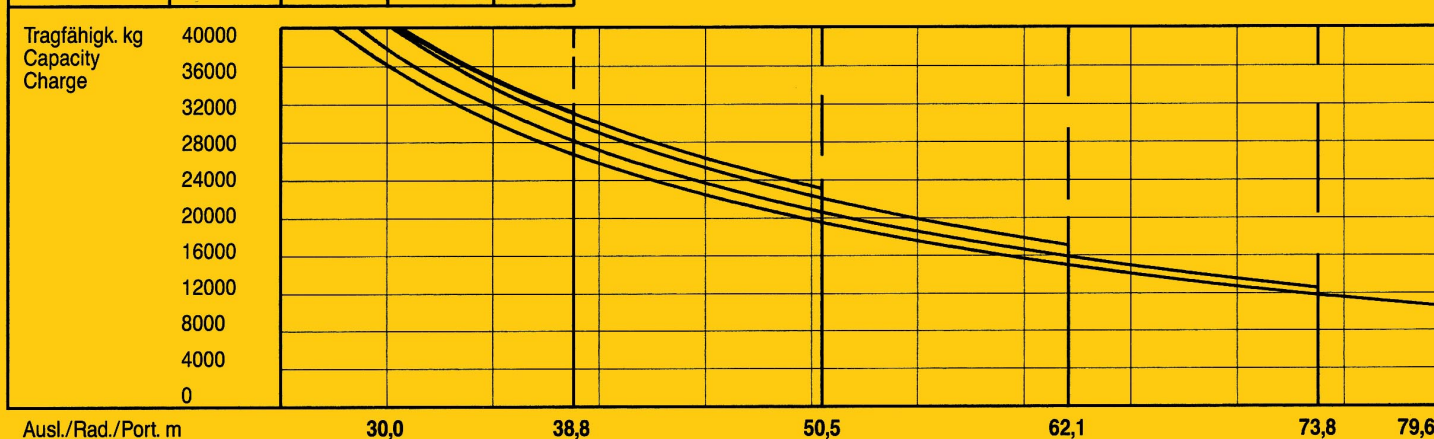
\* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.  
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. /  
 Hauteurs sous crochet plus élevées es hissage 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									
m	r		30,0	35,0	38,8	45,0	50,5	55,0	62,1	70,0	73,8	79,6
79,6	(r = 81,6)	4,0-27,5 40000	36090	30040	26640	22380	19450	17470	14910	12650	11740	10500
73,8	(r = 75,8)	4,0-28,6 40000	37920	31610	28060	23620	20550	18480	15810	13460	12500	
62,1	(r = 64,1)	4,0-30,2 40000	40000	33670	29930	25240	22000	19820	17000			
50,5	(r = 52,5)	4,0-30,4 40000	40000	34530	30920	26250	23000					
38,8	(r = 40,8)	4,0-30,4 40000	40000	34600	31000							



# 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	17,5 kW + WSB
	25,0 m/min	4 x 10,6 kW
<b>Anschlußwerte Kranoberteil</b> Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage
kW		80 kW 110 kW
kVA		135,4 165,4
		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	2,0 / 18,0
	3	6500	4,0 / 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	0,7 / 7,0
	2	30000	1,6 / 16,0
	3	12000	3,3 / 33,0
	4	8000	4,6 / 46,0

# Technische Daten - Technical data

# Caractéristiques techniques

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Rep.	Anz. Qty.	Kabine Cabine Cabine		2,30	1,75	2,76	1500
1	1						
2	1	Drehbühne kpl. mit Drehkranz Slewing platform cpl. with ball Slewing ring		3,00	3,00	2,80	18000
3	1	Kudauflage - Mittelstück Cross-member for slewing ring support Traverse du pivot		4,40	2,90	1,10	12100
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	4200
6	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		12,20	2,60	1,40	9100
7	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche		9,29	2,50	1,65	5100
8	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche		6,77	1,74	1,48	2600
9	2	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche		6,20	1,74	1,48	3000
10	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche		12,10	1,81	2,30	① 5400
11	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		12,10 12,10 12,10 12,10 12,10 6,40	1,81 1,81 1,81 1,81 1,81 1,81	2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30	② 3890 ③ 4040 ④ 3360 ⑤ 3570 ⑥ 2840 ⑥ 2000
12	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		5,71	1,81	2,53	⑦ 1350
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
<b>Turm</b>		<b>Tower</b> <b>Mât</b>					
16	13	Turmstück Tower section Élément de mât		6,28 4,30	1,00 0,60	1,80 0,60	5800 3800
<b>Klettereinrichtung</b>		<b>Climbing equipment</b> <b>Équipement de télescopage</b>					
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
<b>Unterwagen</b>		<b>Undercarriage</b> <b>Châssis</b>					
19	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie		2,65	0,70	0,72	2600
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		9,14	1,30	1,32	3700
24	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		8,94	1,30	1,31	3400
25	4	Strebe Strut Entretoise		3,43	0,10	0,56	150
26	4	Randträger Border support Traverse		11,20	0,22	0,18	700
27	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		7,70	0,46	0,50	1600
28	1	Unterwagen-Turmstück, 4 Teile Undercarriage tower section, 4 pieces Mât de châssis, 4 pièces		7,33	2,40	2,40	2900
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 - 2819 H 1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-1250 • 05.93  
Data sheet / Feuille de caractéristiques

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 1663, D-88396 Biberach an der Riß**  
**☎ (07351) 41-0, Fax (07351) 41225, Tx 71802**