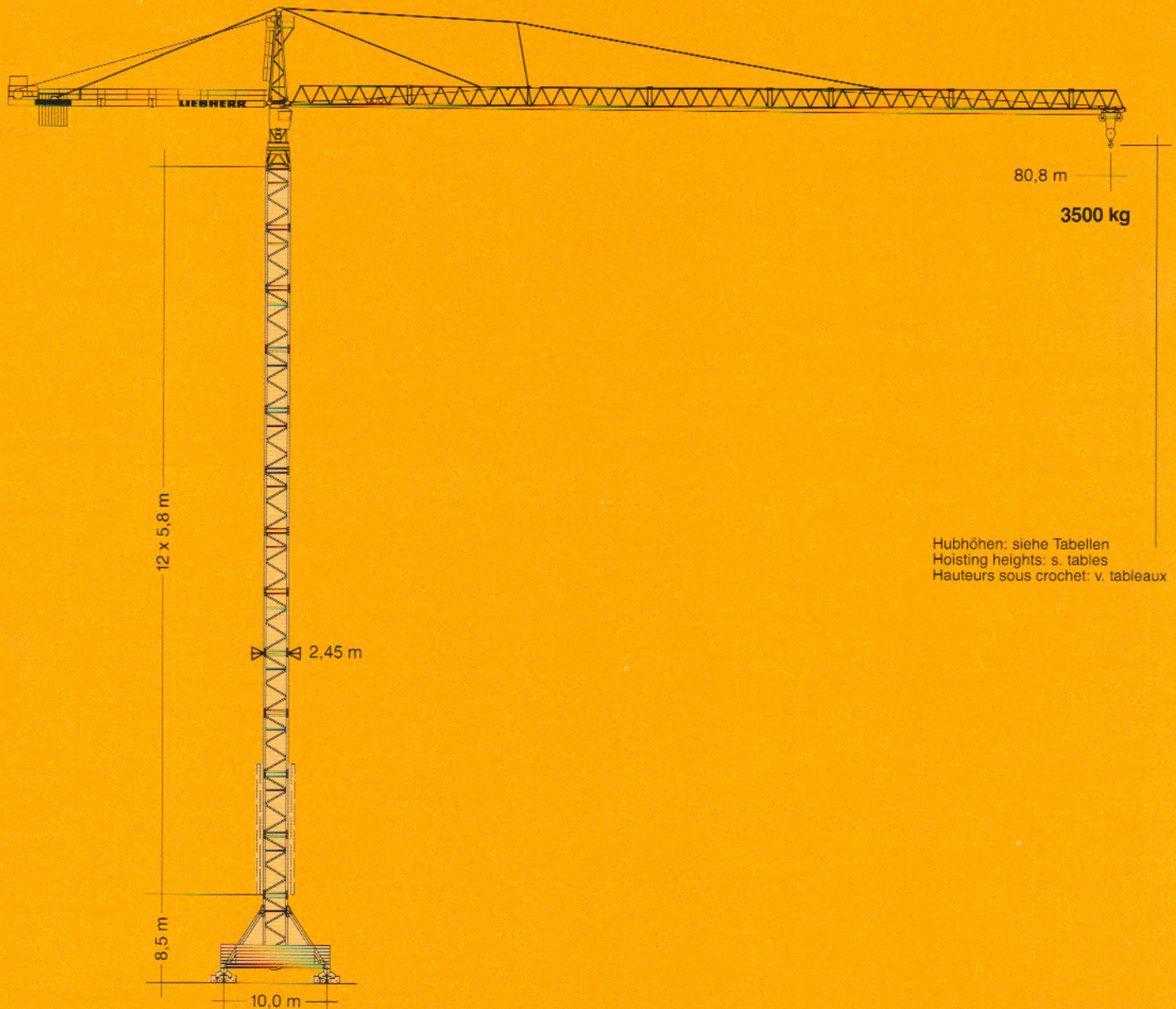


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 550 HC 20



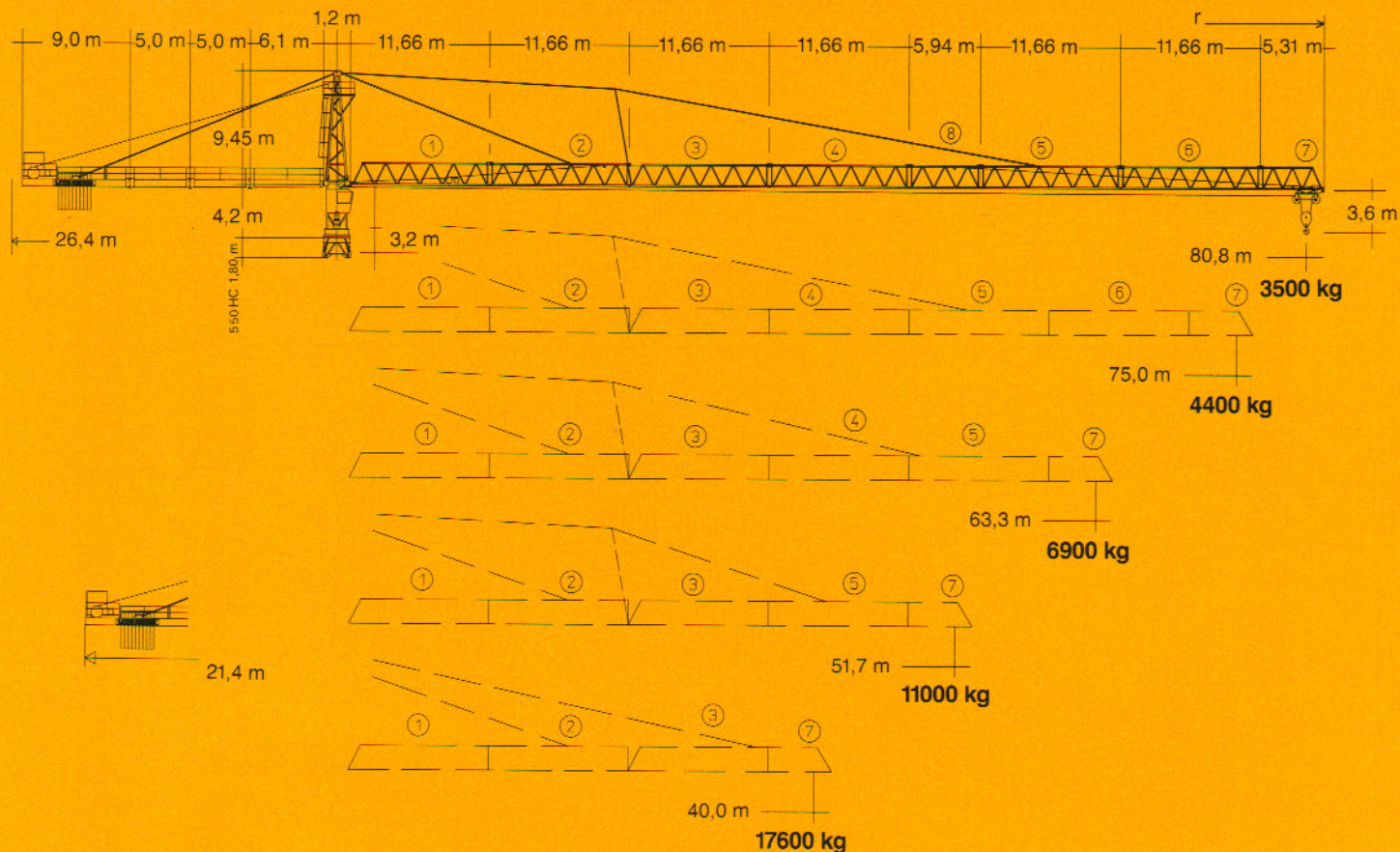
Hubhöhen: siehe Tabellen
Hoisting heights: s. tables
Hauteurs sous crochet: v. tableaux

Turm 550 HC
tower / le mât
max. 80,5 m

FEM

Maßstab: 1 : 600
scale / échelle

LIEBHERR



Hubhöhe

Hoisting height

Hauteur sous crochet

mit Turm with tower avec mât		550 HC	
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât			
	m	2,8 8,6 14,4 20,2 26,0 31,8 37,6 43,4 49,2 55,0 60,8 66,6 72,4*	11,0 16,8 22,6 28,4 34,2 40,0 45,8 51,6 57,4 63,2 69,0 74,8 80,6*

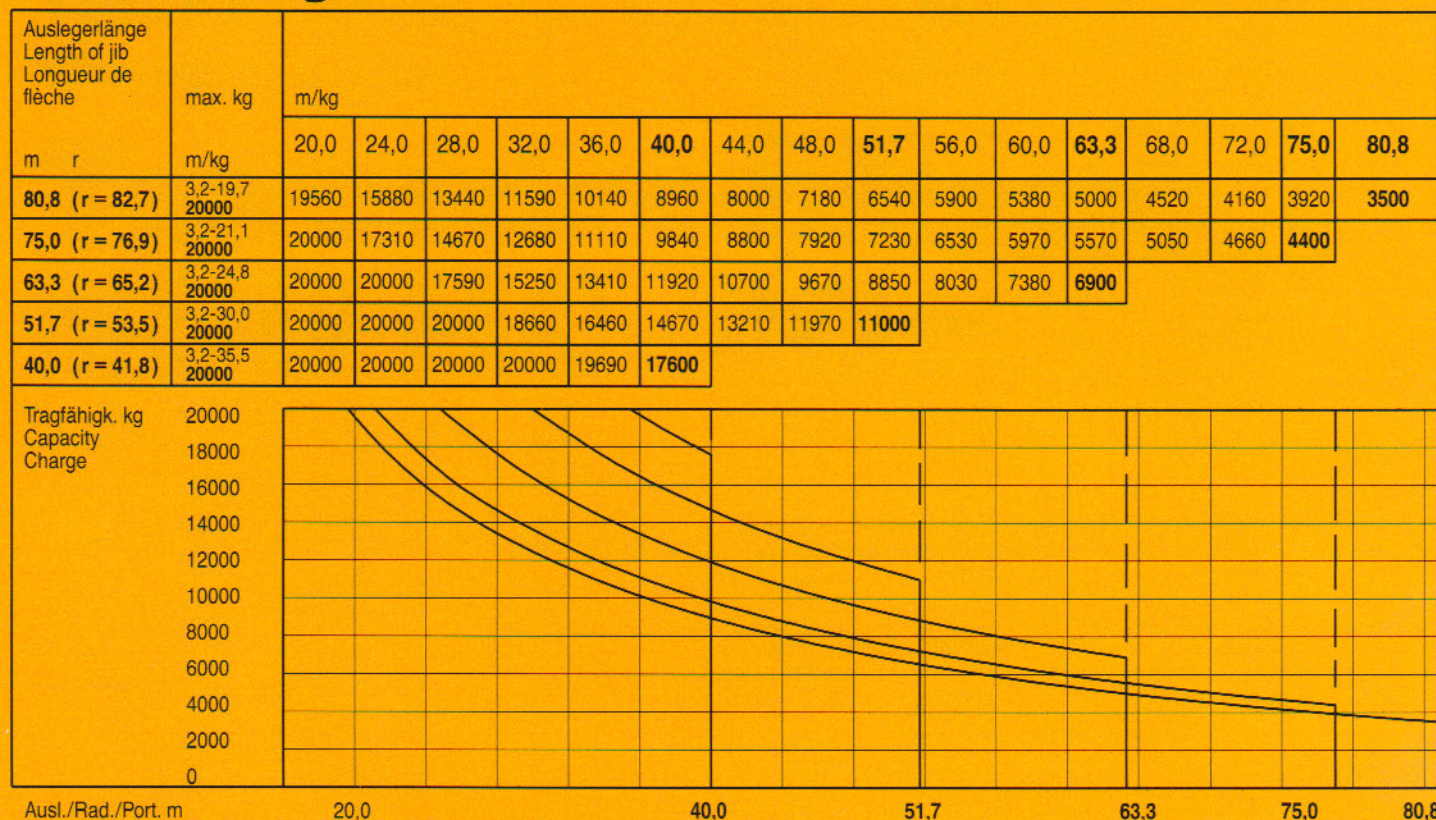
* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. /
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande.

550 HC 20

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge



Geschwindigkeiten

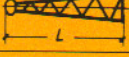
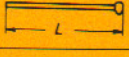
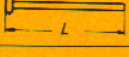
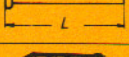
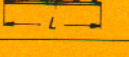
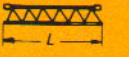
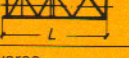
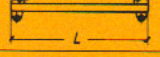
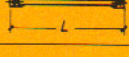
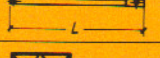
Speeds /
Vitesses

	0 ↔ 0.6 U/ min sl./ min tr./ min	2 x 10,6 kW
	0 ↔ 65,0 m / min	11 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 WIW 280 JX 431 WSB Elmag Hubhöhe 174,0 m (5 Lagen) Hoisting height (5 layers) Hauteur sous crochet (5 couches)	1	20000	1,0 / 8,0
	2	6800	2,7 / 40,0
	3	2700	5,2 / 78,0
80,0 kW WIW 290 JX 402 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 WIW 300 JX 402 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

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. Qte									
1	1	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl.			550 HC	6,82	2,98	2,75	15950	
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				9,40	1,78	1,91	4860	
3	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche				9,10	2,42	1,05	3920	
4	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche				6,34	1,93	1,05	2470	
5	2	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche				5,20	1,86	1,05	2305	
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche				12,03	1,93	2,03	① 3890	
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				12,02	1,74	1,98	② 2770	
	1					12,00	1,74	1,96	③ 2215	
	1					12,02	1,74	1,96	④ 1975	
	1					12,02	1,74	1,96	⑤ 2260	
	1					12,02	1,74	1,96	⑥ 1545	
	1					6,30	1,74	1,96	⑦ 1005	
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche				5,85	1,74	2,20	⑧ 1070	
9	1	Laufkatze Trolley Chariot				2,40	2,14	1,40	780	
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	780	
Turm Tower Mât										
12	12	Turmstück Tower section Élément de mât			550 HC	6,28	2,45	2,45	6050	
Klettereinrichtung Climbing equipment Equipement de télescopage										
13	1	Führungsstück kpl., geteilt Guide section cpl., split Cage télescopique cpl., devisée			550 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			550 HC	2,10	1,10	1,00	1100	
Unterwagen Undercarriage Châssis										
15	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie			550 HC	1,60	0,72	1,48	1470	
16	4	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			550 HC	1,45	0,82	0,72	1110	
17	4	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			550 HC	1,30	0,40	0,72	760	
18	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long			550 HC	7,32	0,92	0,93	2330	
19	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			550 HC	7,14	0,80	0,90	2135	
20	4	Randträger Border support Traverse			550 HC	9,30	0,14	0,14	510	
21	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			550 HC	6,98	0,26	0,34	1140	
22	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			550 HC	6,61	2,44	2,44	7930	
23	1	Kleinteile, Seile und Abspannungen Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants			550 HC	2,00	1,00	1,00	2000	

Datenblatt Nr. 120 P – 2101 FEM (Section 1) – Krangruppe A3 • 03.98

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 16 63, D-88396 Biberach an der Riß

☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25, <http://www.Liebherr.com>, E-mail: info@lbc.liebherr.com