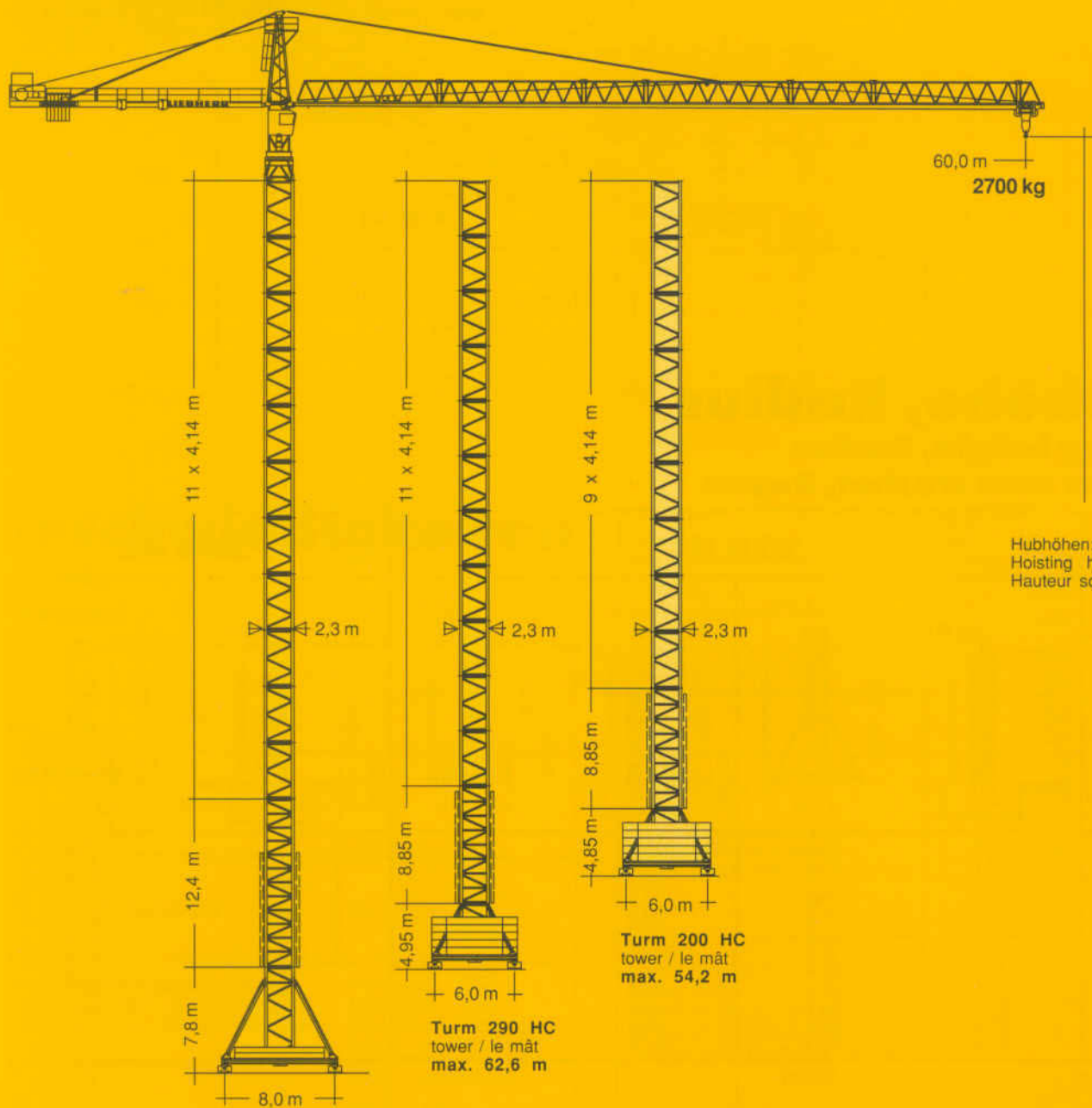


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 220 HC



Hubhöhen: siehe Tabellen
Hoisting heights
Hauteur sous crochet

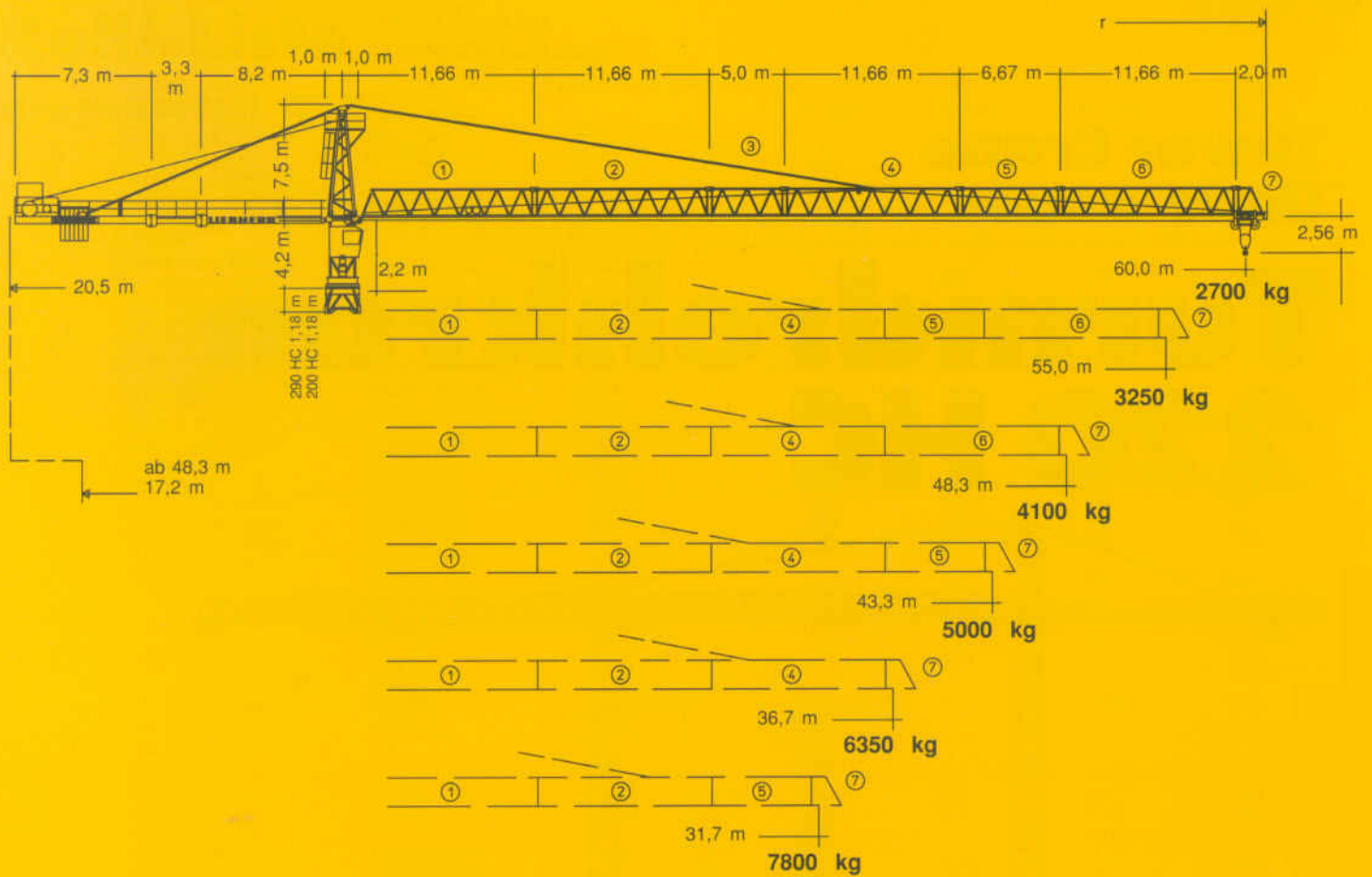
Turm 200 HC
tower / le mât
max. 54,2 m

Turm 290 HC
tower / le mât
max. 62,6 m

Turm 290 HC
tower / le mât
max. 69,0 m

Maßstab: 1 : 480
scale / échelle

LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec le mât		290 HC				200 HC						
zuzüglich Turmstücke / plus tower sections / plus éléments de mât												
0	m	15,9	23,5	m	12,3	17,0	m	12,3	16,9			
1		20,1	27,6		16,5	21,2		16,5	21,1			
2		24,2	31,7		20,6	25,3		20,6	25,2			
3		28,3	35,9		24,8	29,5		24,8	29,4			
4		32,5	40,0		28,9	33,6		28,9	33,5			
5		36,6	44,2		33,0	37,7		33,0	37,6			
6		40,8	48,3		37,2	41,9		37,2	41,8			
7		44,9	52,4		41,3	46,0		41,3	45,9			
8		49,0	56,6		45,5	50,2		45,5	50,1			
9		53,2	60,7		49,6	54,3		49,6*	54,2*			
10		57,3	64,9		53,8	58,4		-	-			
11		61,5*	69,0*		57,9*	62,6*		-	-			
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur		18,0 m		12,5 m		12,0 m						

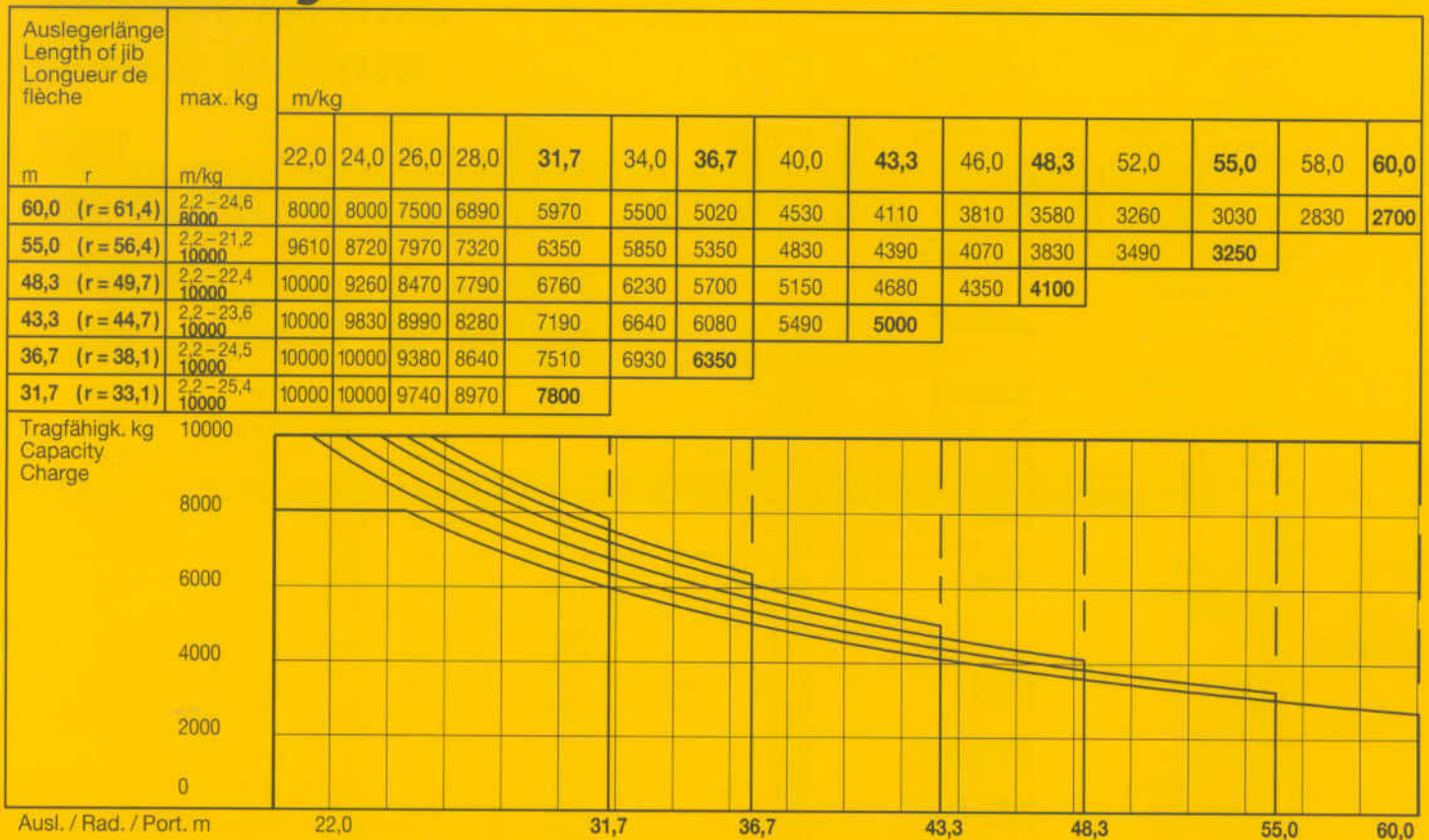
* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. /
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans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

220 HC

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge



Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesses

	U/min 0,8 sl./min tr./min	2 x 5,0 kW
	12,0 / 40,0 / 80,0 m/min	4,8 kW
	25,0 m/min	2 x 7,5 kW
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		
		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage
		34 kW 45 kW 65 kW
kW		49,0 60,0 80,0
kVA		55,0 68,0 88,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
34,0 / 30,0 kW WIW 240 RX 067 Elmag, WSB Hubhöhe 93,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	1	10000	1,2 / 12,0
		5600	25,0
	2	3000	5,2 / 52,0
		1000	104,0
45,0 kW WIW 260 JX 412 Elmag, WSB Hubhöhe 181,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	3	1500	8,7 / 87,0
		400	174,0
	1	10000	1,3 / 19,0
	2	4200	3,1 / 47,0
65,0 kW WIW 280 JX 412 Elmag, WSB Hubhöhe 181,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	3	2200	5,5 / 82,0
	1	10000	1,7 / 26,0
	2	4200	4,3 / 65,0
	3	2200	7,7 / 116,0

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste Packing List Liste de colisage

Kranoberteil			Upper part of crane Partie supérieure de grue			L (m)	B (m)	H (m)	kg
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl.			200 HC 290 HC	6,10 6,10	2,80 2,80	2,70 2,70	8100 8100
1	1								
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				7,66	1,62	1,77	1750
3	1	Gegenausleger-Endstück Counter-jib end section Pointe de contre-flèche				7,63	2,40	0,73	1750
4	1	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche				3,48	1,72	0,73	904
5	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche				8,41	1,74	0,73	1420
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche				12,00	1,84	1,92	2210
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				5,31 6,98 11,97	1,63 1,63 1,63	1,84 1,84 1,86	520 750 1610
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche				2,20	1,84	1,86	280
9	1	Laufkatze Trolley Chariot				1,88	1,83	1,07	375
10	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage				4,12	2,40	1,66	4790
Turm		Tower Mât							
11	9	Turmstück Tower section Élément de mât			200 HC 290 HC	4,14 4,14	2,30 2,30	2,30 2,30	2050 2260
12	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long			200 HC 290 HC	12,42	2,30	2,30	5500
13	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			200 HC 290 HC	8,85 8,85 (12,42)	2,30 2,30 (2,30)	2,30 2,30 (2,30)	4065 4380 (7550)
Klettereinrichtung		Climbing equipment Équipement de télescopage							
14	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			200 HC 290 HC	8,39 8,39	2,80 2,80	2,50 2,50	4070 4070
15	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage			200 HC 290 HC	2,00 2,30	1,15 1,10	1,00 1,00	800 1100
Unterwagen		Undercarriage Châssis							
16	2	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Bogie moteur			200 HC 290 HC	1,46 1,63 (1,46)	0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,95 (0,87)	1080 1450 (1080)
17	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou			200 HC 290 HC	1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,95 (0,87)	800 1255 (800)
18	1	Tragholm lang Support arm long Longeron long			200 HC 290 HC	9,10 9,10 (11,95)	0,82 0,80 (0,82)	0,74 0,80 (0,80)	1350 1650 (2200)
19	2	Tragholm kurz Support arm short Longeron court			200 HC 290 HC	4,41 4,45 (5,85)	0,62 0,77 (0,65)	0,71 0,77 (0,77)	615 800 (1035)
20	2 + 2	Randträger Border support Traverse			200 HC 290 HC	5,48 – 5,46 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,11 – 0,17 0,11 – 0,18 (0,1 – 0,17)	0,16 – 0,38 0,16 – 0,38 (0,1 – 0,38)	118 – 454 175 – 525 (366 – 912)
21	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			200 HC 290 HC	4,23 4,14 (6,55)	0,17 0,18 (0,22)	0,25 0,25 (0,25)	275 320 (600)
22	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			200 HC 290 HC	3,73 3,73 (6,70)	2,52 2,62 (2,53)	2,52 2,62 (2,53)	1950 2250 (3800)
23	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des assecoires			200 HC 290 HC	2,00	1,00	1,00	2000

(*) Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen. / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m.

Datenblatt Nr. 121 P – 2782 FEM (Section 1) Krangruppe A 3 • 05.90

Data sheet

Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Subject to alterations!

Sous réserves de modifications!

Printed in Fed. Rep. of Germany

Nehmen Sie Kontakt auf mit

Contact

Mettez-vous en rapport avec

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-7950 Biberach an der Riss 1,

Telefon (07351) 41-0, Telex 71 802, Telefax (07351) 41225