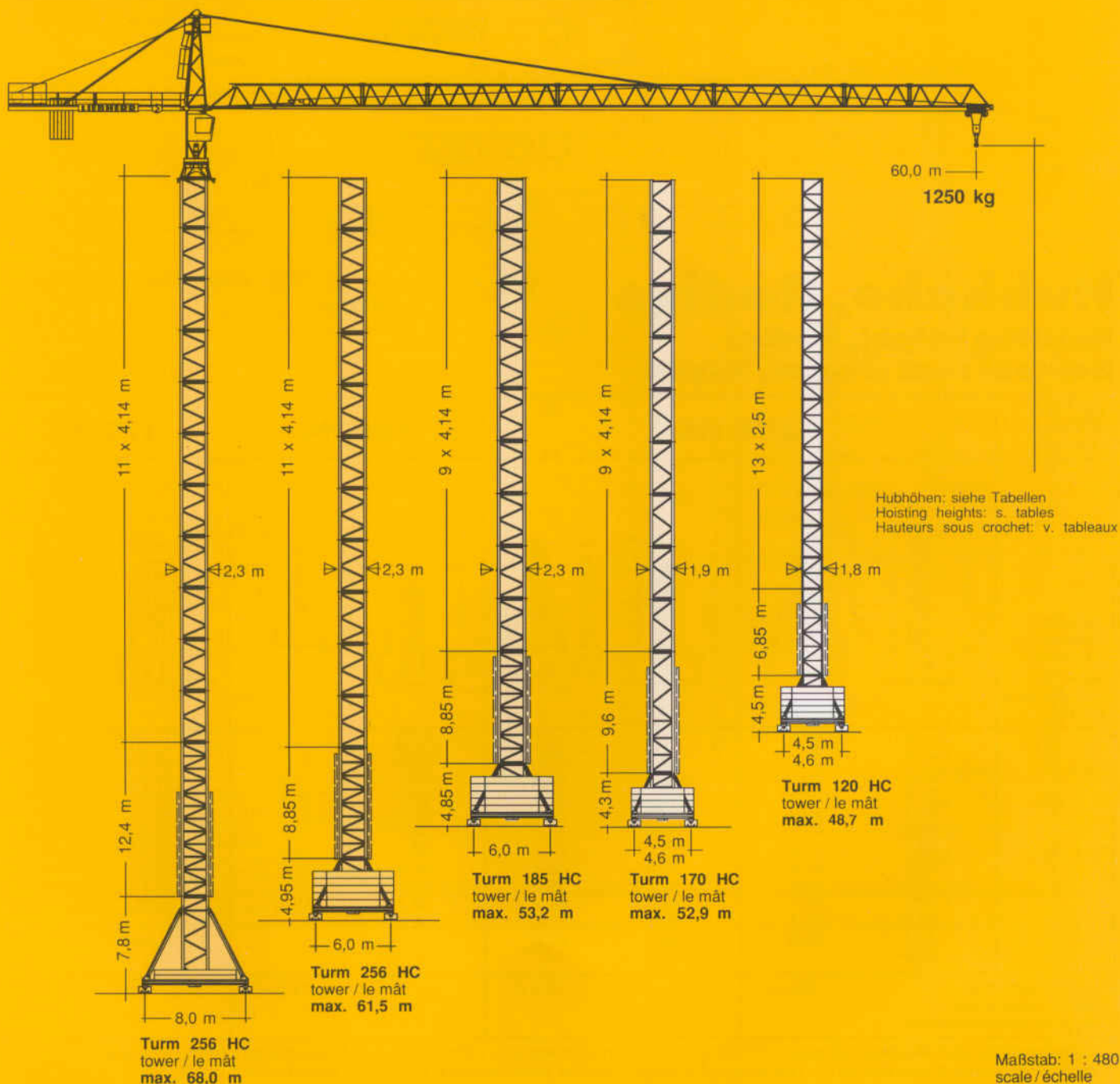
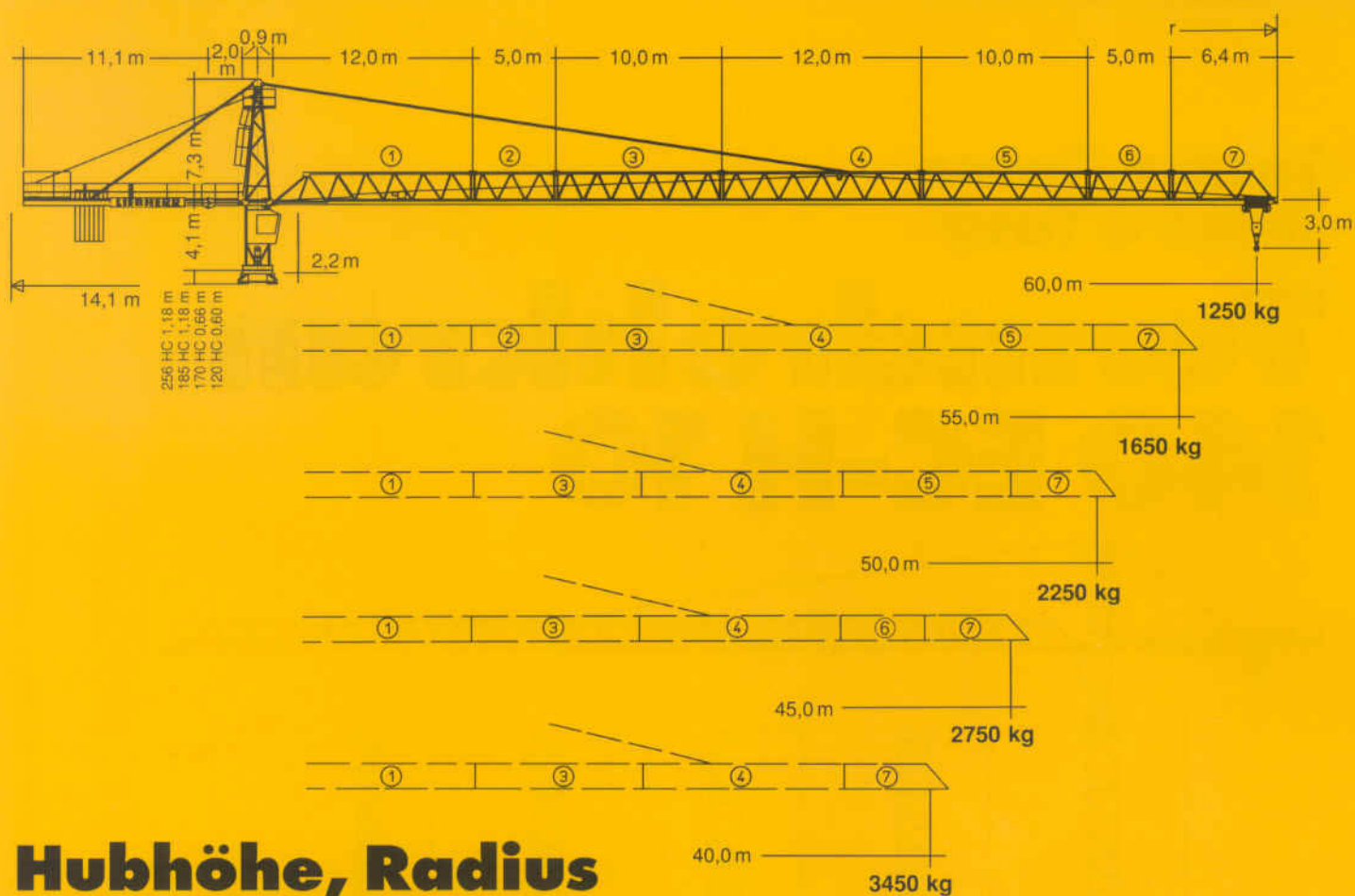


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 140 EC-H 10



LIEBHERR



Hubhöhe, Radius Hoisting height, Radius Hauteur sous crochet, Rayon

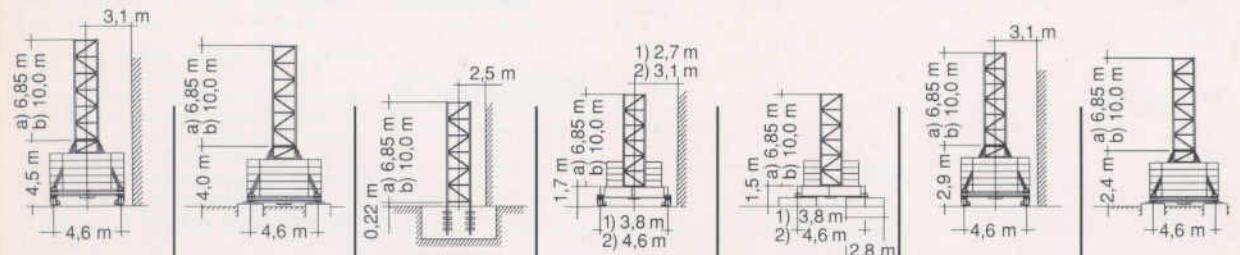
mit Turm with tower avec mât		256 HC				185 HC				170 HC			
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât													
0	m	14,9	22,4	m	11,3	16,1	m	11,4	16,0	m	11,6	15,6	
1		19,0	26,6		15,5	20,2		15,6	20,1		15,7	19,7	
2		23,2	30,7		19,6	24,3		19,7	24,3		19,8	23,9	
3		27,3	34,8		23,7	28,5		23,8	28,4		24,0	28,0	
4		31,4	39,0		27,9	32,6		28,0	32,6		28,1	32,2	
5		35,6	43,1		32,0	36,7		32,1	36,7		32,3	36,3	
6		39,7	47,3		36,1	40,9		36,2	40,8		36,4	40,4	
7		43,9	51,4		40,3	45,0		40,4	45,0		40,5	44,6	
8		48,0	55,6		44,4	49,2		44,5	49,1		44,7	48,7*	
9		52,2	59,7		48,5	53,3		48,7	53,2*		48,8*	52,9*	
10		56,3	63,8		52,7	57,4		52,8*	-		-	-	
11		60,4	68,0*		56,8*	61,5*		-	-		-	-	
12		64,6*	-		-	-		-	-		-	-	
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur		18,0 m		12,5 m		12,0 m		8,5 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.

140 EC-H 10

120 HC

zuzüglich
Turmstücke
plus tower
sections
plus éléments
de mât

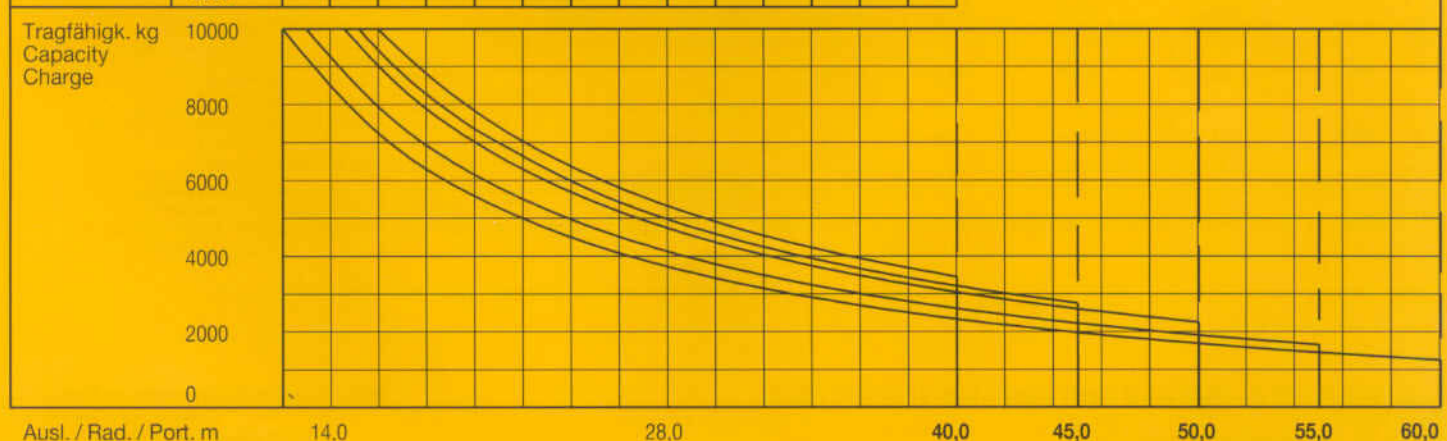
[illegible]

* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.

** Grundturmstück 140 HC. / Base tower section 140 HC. / Mât de base 140 HC.

Ausladung und Tragfähigkeit

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche		max. kg	m/kg																							
			14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	45,0	48,0	50,0	52,0	55,0	58,0	60,0		
m	r	m/kg																								
60,0	(r = 61,4)	2,2 – 12,0 10000	8390	7220	6310	5580	4990	4500	4080	3720	3410	3140	2900	2690	2500	2330	2170	1960	1790	1680	1580	1450	1320	1250		
55,0	(r = 56,4)	2,2 – 13,0 10000	9200	7930	6940	6150	5500	4970	4510	4120	3790	3490	3230	3000	2800	2610	2440	2220	2020	1910	1800	1650				
50,0	(r = 51,4)	2,2 – 14,6 10000	10000	9010	7900	7010	6290	5690	5180	4740	4360	4030	3740	3480	3250	3040	2850	2600	2380	2250						
45,0	(r = 46,4)	2,2 – 15,2 10000	10000	9430	8270	7350	6590	5970	5430	4980	4580	4240	3940	3670	3420	3210	3010	2750								
40,0	(r = 41,4)	2,2 – 16,1 10000	10000	10000	8810	7840	7040	6370	5810	5320	4910	4540	4220	3940	3680	3450										



Geschwindigkeiten

Speeds Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,9 sl./min tr./min	1 x 5,0 kW 50 / 55 / 60 m Ausl./Radius/Portée 2 x 5,0 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 kW
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 HC, 170 HC)
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage
kW		53,0 60,5
kVA		58,0 67,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
37,5 kW WIW 250 JX Elmag, WSB Hubhöhe 113,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	1	10000	1,1 / 16,0
	2	3200	3,3 / 50,0
	3	1500	6,0 / 90,0
45,0 kW WIW 260 JX HU-260-001 Elmag, WSB Hubhöhe 167,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	10000	1,1 / 17,0
	2	4300	3,0 / 45,0
	3	2300	5,2 / 78,0

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. Qté	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	5,15 5,20 6,00 6,00	2,44 2,45 2,74 2,74	2,48 2,65 2,65 2,65	7000 7200 7400 7400
1	1								
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				7,30	1,48	1,70	1870
3	1	Hubwerkseinheit 250 JX Hoist gear unit 260 JX Treuil de levage				3,60	2,40	1,80	3230
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche				13,11	2,42	0,57	2850
5	1	Gegenausleger kpl. Counter-jib cpl. Contre-flèche cpl.				13,11	2,42	2,20	7950
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche				12,24	1,58	1,79	① 2220
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				12,30	1,25	1,70	④ 1640
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				10,30	1,25	1,70	③ 1130 ⑤ 750
9	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				5,25	1,25	1,68	⑥ 370 ② 630
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche				6,51	1,43	1,88	⑦ 500
11	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet				1,90	1,42	1,38	915

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qté				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-flèche			12,30	2,44	2,48	8910
13	1	Drehbühne mit Kud-Auflage, Führungsstück und Grundturmstück Slewing platform with slewing ring support, guide section and base tower section Ensembles mât cabine avec pivot, cage télescopique et mât de base			12,00	2,44	2,48	12650
14	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche			8,20	0,55	0,12	1170
					5,87	0,20	0,16	380

Turm

Tower Mât

13		Turmstück Tower section Élément de mât			120 HC	2,50	1,80	1,80	1050
15	9				170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
9					185 HC	4,14	2,30	2,30	2050
11					256 HC	4,14	2,30	2,30	2260
16	7	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long			120 HC	5,0	1,80	1,80	1960
3					120 HC	10,0	1,80	1,80	3400
17	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			140 HC	6,85	1,80	1,80	2730
					140 HC	10,00	1,80	1,80	3990
					170 HC	9,60	1,90	1,90	4350
					185 HC	8,85	2,30	2,30	4100
					256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4580 (7700)

Klettereinrichtung

Climbing equipment Équipement de télescopage

18	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			120 HC	6,45	2,10	2,42	2660
					120 HC	9,60	2,10	2,42	4410
					170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
					185 HC	8,39	2,80	2,50	5100
					256 HC	8,39	2,80	2,50	5100
19	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage			120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
					170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
					185 HC	2,30	1,25	1,00	1150
					256 HC	2,30	1,25	1,00	1150

Unterwagen

Undercarriage Châssis

20	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			120 HC	1,38	0,88	0,87	980
					170 HC	1,46	0,84	0,87	1080
					185 HC	1,46	0,84	0,87	1080
					256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1450 (1080)
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			120 HC	1,17	0,60	0,87	780
					170 HC	1,15	0,60	0,87	800
					185 HC	1,15	0,60	0,87	800
					256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1120 (800)
22	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long			120 HC	7,12	0,78	0,65	950
					170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
					185 HC	9,10	0,82	0,74	1350
					256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			120 HC	3,45	0,56	0,55	408
					170 HC	3,45	0,60	0,70	500
					185 HC	4,41	0,62	0,71	615
					256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
24	2 + 2	Randträger Border support Traverse			120 HC	4,02	0,35	0,12	95
					170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
					185 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	118 - 454
					256 HC	5,46 - 5,40	0,11 - 0,18	0,16 - 0,38	175 - 525
						(7,52 - 7,46)	(0,1 - 0,17)	(0,1 - 0,38)	(366 - 912)
25	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			120 HC	3,78	0,15	0,22	200
					170 HC	3,53	0,25	0,17	240
					185 HC	4,23	0,17	0,25	275
					256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
26	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
					170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
					185 HC	3,73	2,52	2,52	1950
					256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
27	1	Stapel Aufstiege und Podeste Bundle of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plates-formes			120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
28	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des accessoires				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.

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

**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