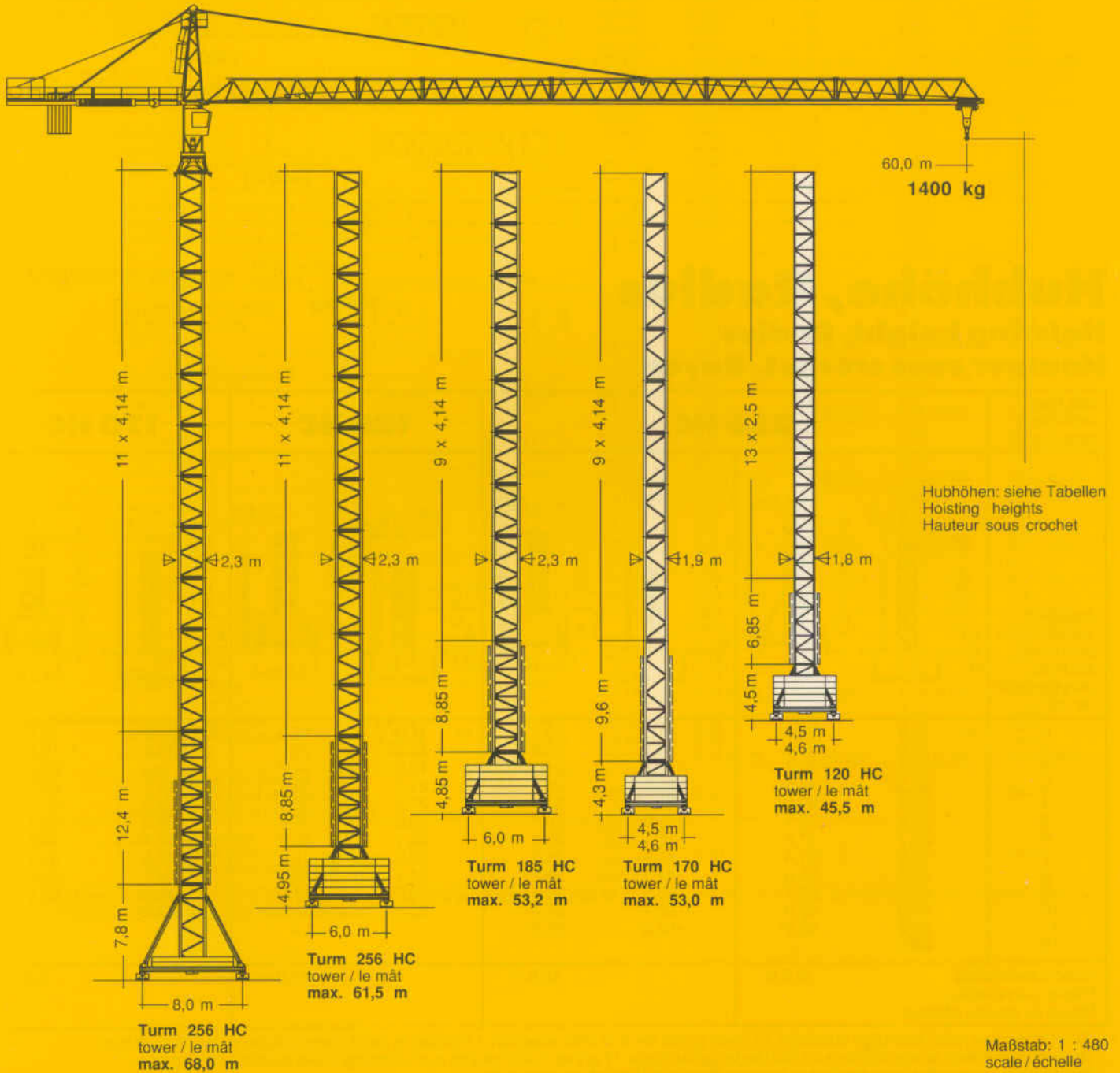
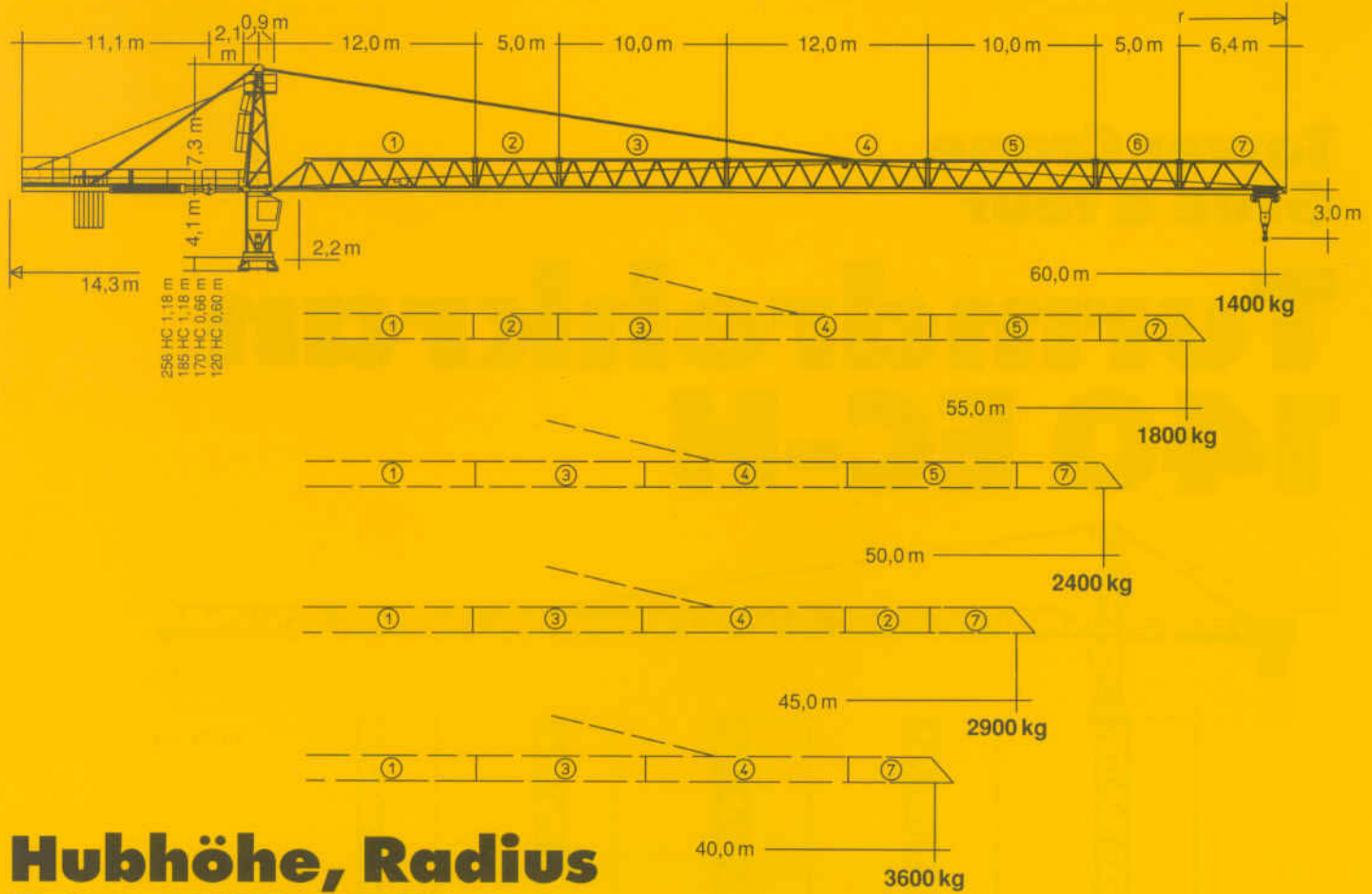


**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 140 EC-H



# LIEBHERR



# Hubhöhe, Radius

## Hoisting height, Radius

### Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec le 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 11,6	15,8
1	19,0	26,6	15,5	20,2	15,8	19,9
2	23,2	30,7	19,6	24,3	19,9	24,0
3	27,3	34,8	23,7	28,5	24,0	28,2
4	31,4	39,0	27,9	32,6	28,2	32,3
5	35,6	43,1	32,0	36,7	32,3	36,4
6	39,7	47,3	36,1	40,9	36,4	40,6
7	43,9	51,4	40,3	45,0	40,6	44,7
8	48,0	55,6	44,4	49,2	44,7	48,9*
9	52,2	59,7	48,5	53,3	48,9*	53,0*
10	56,3	63,8	52,7	57,4	53,0*	-
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

mit Turm** with tower avec le mât	120 HC														
zuzüglich Turmstücke / plus tower sections / plus éléments de mât															
	0	13,0	12,5	8,8	1.) 10,2	2.) 10,2	1.) 10,0	2.) 10,0	11,4	10,9					
1	15,5	15,0	11,3	12,7	12,7	12,5	12,5	13,9	13,4						
2	18,0	17,5	13,8	15,2	15,2	15,0	15,0	16,4	15,9						
3	20,5	20,0	16,3	17,7	17,7	17,5	17,5	18,9	18,4						
4	23,0	22,5	18,8	20,2	20,2	20,0	20,0	21,4	20,9						
5	25,5	25,0	21,3	22,7	22,7	22,5	22,5	23,9	23,4						
6	28,0	27,5	23,8	25,2	25,2	25,0	25,0	26,4	25,9						
7	30,5	30,0	26,3	27,7	27,7	27,5	27,5	28,9	28,4						
8	33,0	32,5	28,8	30,2	30,2	30,0	30,0	31,4	30,9						
9	35,5	35,0	31,3	32,7	32,7	32,5	32,5	33,9	33,4						
10	38,0	37,5	33,8	35,2*	35,2*	35,0*	35,0*	36,4	35,9						
11	40,5	40,0	36,3	37,7*	37,7*	37,5*	37,5*	38,9	38,4						
12	43,0*	42,5*	38,8	-	-	-	-	41,4*	40,9*						
13	45,5*	45,0*	41,3*	-	-	-	-	43,9*	43,4*						
14	-	-	43,8*	-	-	-	-	-	-						
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

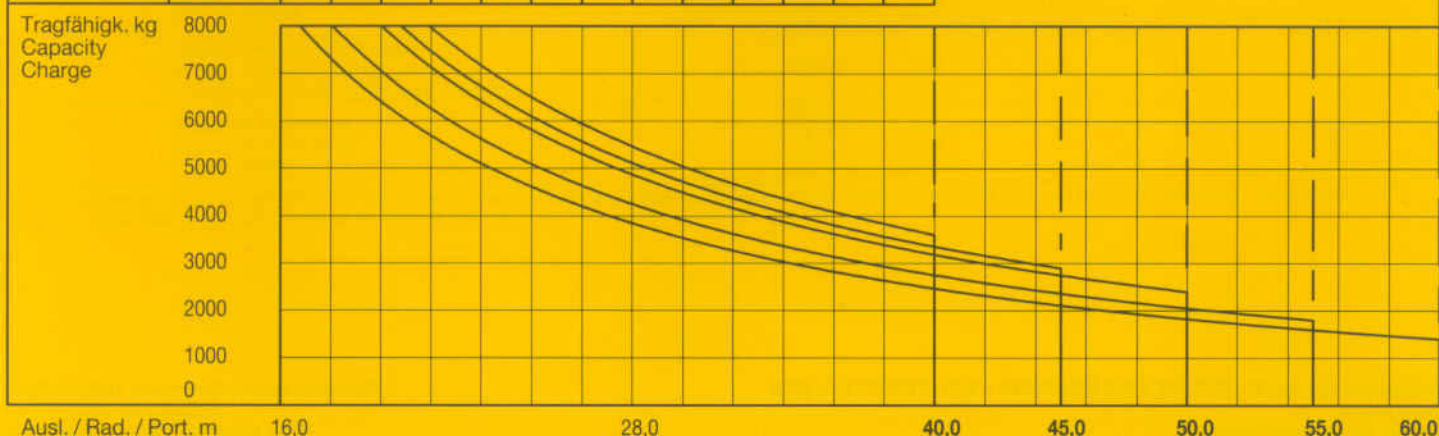
\* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.  
 \*\* Grundturmstück 140 HC. / Base tower section 140 HC. / Mât de base 140 HC.

# Ausladung und Tragfähigkeit

## Radius and capacity




### Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg																					
		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)	2,2-14,7 8000	7400	6480	5740	5140	4650	4230	3870	3560	3290	3050	2830	2640	2470	2320	2120	1940	1830	1730	1590	1470	1400	
55,0 (r=56,4)	2,2-16,0 8000	8000	7110	6310	5660	5120	4660	4270	3930	3640	3380	3150	2940	2760	2590	2370	2170	2050	1950	1800			
50,0 (r=51,4)	2,2-18,0 8000	8000	8000	7190	6450	5840	5330	4890	4510	4180	3890	3630	3400	3190	3000	2750	2530	2400					
45,0 (r=46,4)	2,2-18,8 8000	8000	8000	7520	6760	6130	5590	5130	4740	4390	4090	3820	3570	3360	3160	2900							
40,0 (r=41,4)	2,2-19,9 8000	8000	8000	8000	7200	6530	5970	5480	5060	4690	4370	4090	3830	3600									



# Geschwindigkeiten

Speeds  
Vitesses












	U/min 0,9 st./min tr./min	1 x 5,0 kW 50 / 55 m Ausladung/Radius/Portée 2 x 5,0 kW
	10,0 / 40,0 / 80,0 m/min	5,0 kW
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 HC, 170 HC)
<b>Anschlußwerte Kranoberteil</b> Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage
kW		30 kW   34 kW   45 kW
kVA		68,0   54,0   67,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
30,0 / 25,0 / 6,2 kW WIW 240 RX 036 Elmag Hubhöhe 116,0 m (5 Lagen) Hoisting height (5 layers) Hauteur sous crochet (5 couches)	1	8000 8000 4600	3,4 15,0 30,0
	2	3100 3100 1800	8,0 36,0 71,0
34,0 / 30,0 kW WIW 240 RX 030 Elmag, WSB Hubhöhe 116,0 m (5 Lagen) Hoisting height (5 layers) Hauteur sous crochet (5 couches)	1	8000 4200	1,5 / 15,0
	2	4000 1500	3,7 / 74,0
45,0 kW WIW 260 JX 411 Elmag, WSB Hubhöhe 183,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	8000	1,6 / 24,0
	2	3200	4,0 / 60,0
	3	1400	8,3 / 125,0

# Kolli-Liste





Packing list

Liste de colisage

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabiné avec ensemble mât-cabine		120 HC 5,15 170 HC 5,20 185 HC 6,00 256 HC 6,00	2,44 2,45 2,74 2,74	2,48 2,65 2,65 2,65	6700 7500 8100 8100
2	1	Turmspitze + Halteseilflasche Tower head section + guy rope pulley block Porte-flèche + moufle de câble de retenue		6,20	1,46	1,70	1210
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage		2,70	2,30	2,05	3500
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche		13,11	2,42	0,57	2250
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 1970
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		12,30	1,25	1,70	③ 1300
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,30	1,25	1,70	② 1110 ④ 710
9	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,25	1,25	1,68	⑤ 351
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		6,51	1,43	1,88	⑥ 395
11	1	Laufkatze und Hakenflasche Trolley and hook block Chariot et moufle du crochet		1,90	1,42	1,38	330 400







# Technische Daten - Technical data

# Caractéristiques techniques

Pos. Item Rep.	Anz. Qty	Qte			L (m)	B (m)	H (m)	kg
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-flèche			11,00	2,44	2,48	8650
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	9130
14	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche			8,20	0,55	0,12	960
					5,87	0,20	0,16	340



## Turm

### Tower Mât

14	14	Turmstück Tower section Élément de mât			120 HC	2,50	1,80	1,80	980
15	9				170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
10	10				185 HC	4,14	2,30	2,30	2050
11	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	3				120 HC	10,0	1,80	1,80	3200
17	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			140 HC	6,85	1,80	1,80	2430
					120 HC	10,00	1,80	1,80	3290
					170 HC	9,60	1,90	1,90	3920
					185 HC	8,85	2,30	2,30	4065
					256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4380 (7550)















## 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	-
					170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
					185 HC	8,39	2,80	2,50	4070
					256 HC	8,39	2,80	2,50	4070
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	1000
					170 HC	2,30	1,10	1,00	1100
					185 HC	2,30	1,10	1,00	1100
					256 HC	2,30	1,10	1,00	1100

## Unterwagen

### Undercarriage Châssis

20	2	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive 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 Rail bogie without drive 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)	1255 (800)
22	1	Tragholm lang Support arm long 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 Support arm short 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 (5,85)	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 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	175 - 525 (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)	2250 (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	800
28	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des accessoires			120 HC				
					170 HC	2,00	1,00	1,00	2000
					185 HC				
					256 HC				

(\*) 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.

**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 71802, Telefax (07351) 41225**