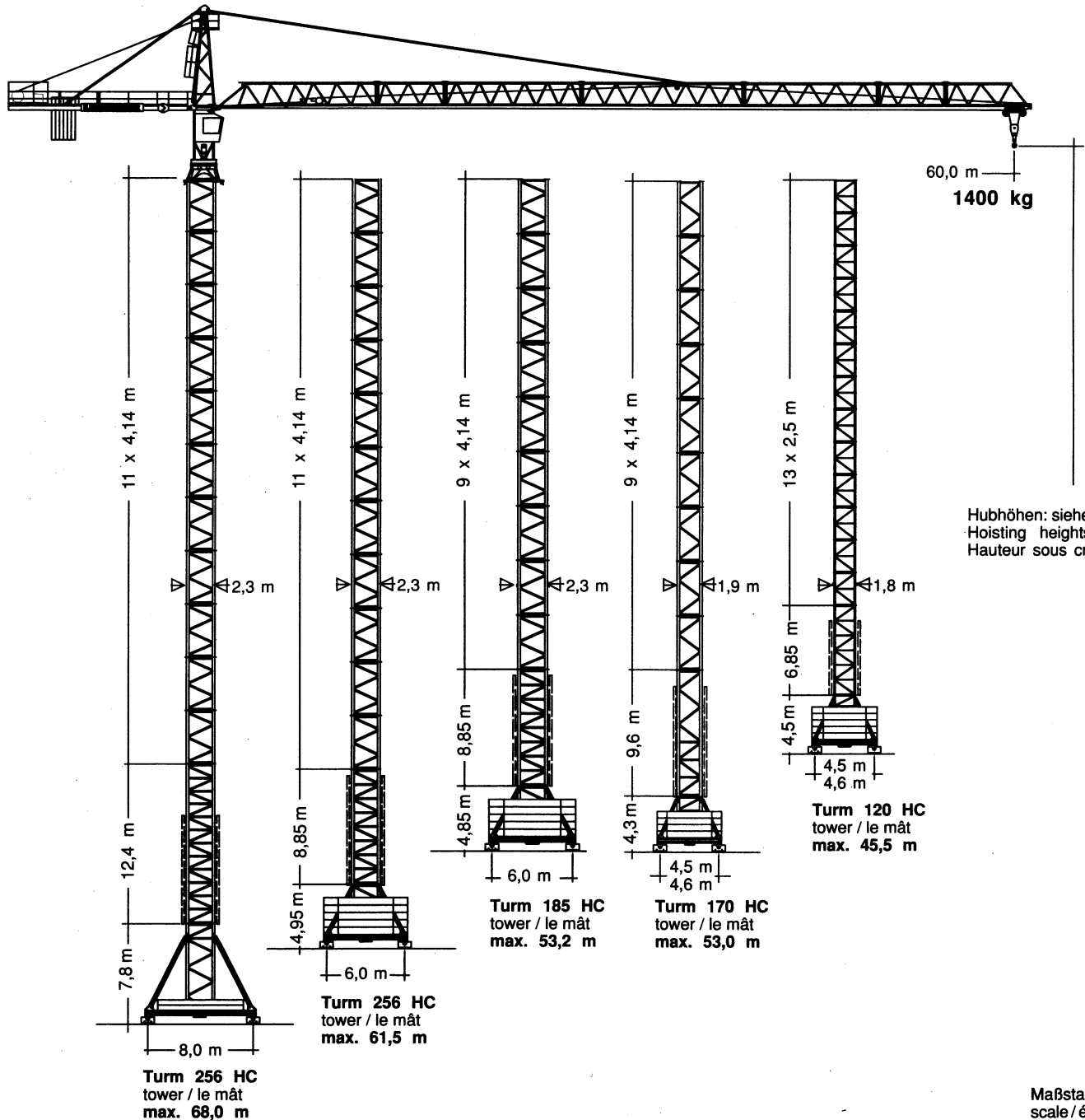
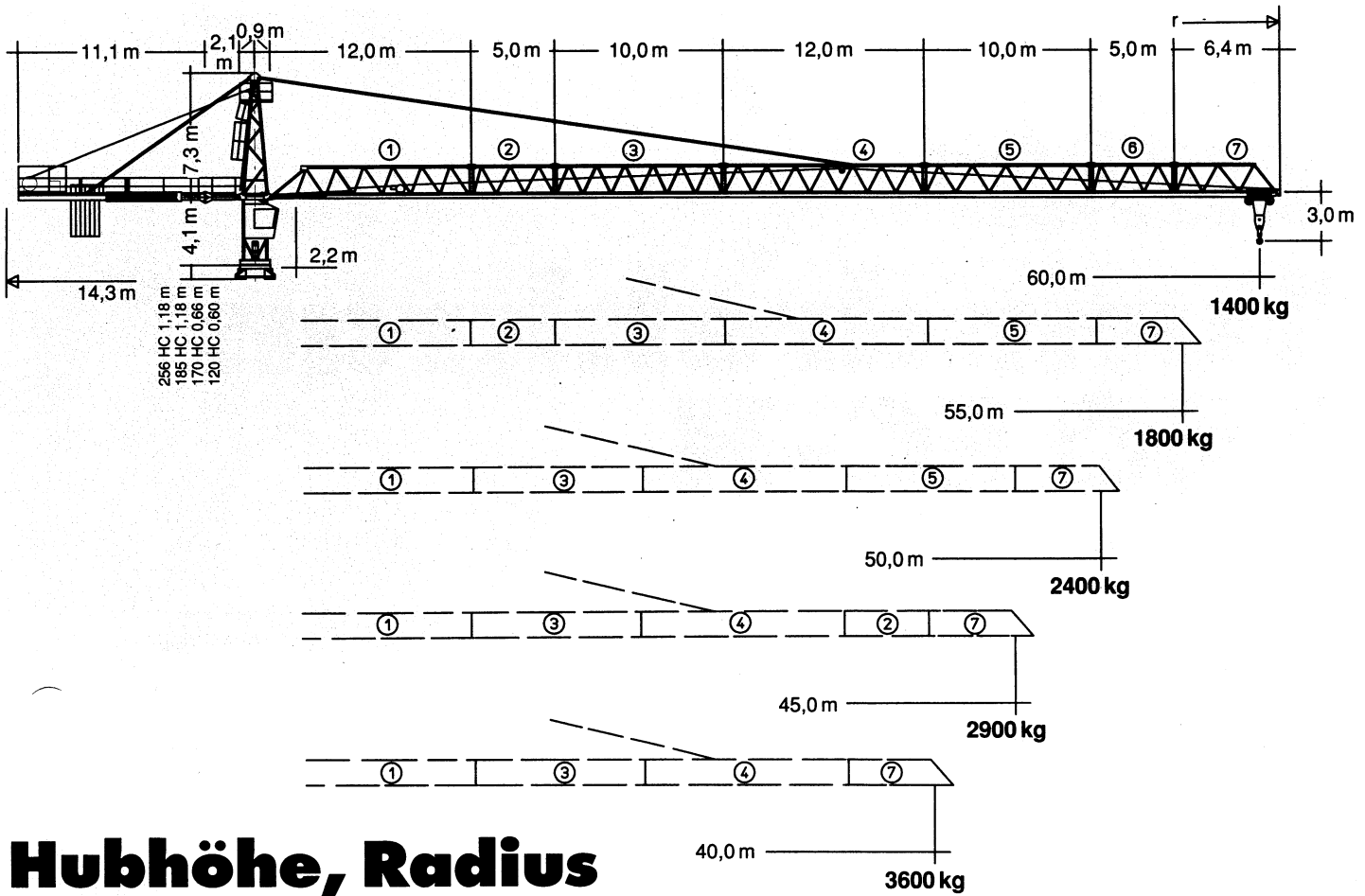


**Tower Crane  
Grue à tour**

# 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		
zusätzlich 7 stücke / p. lower sections / plus éléments de mât							
	m		m		m		
0	14,9	22,4	11,3	16,1	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									
0	13,0	12,5	8,8	1.) 10,2 2.) 10,2		1.) 10,0 2.) 10,0		11,4	10,9	-	-
				12,7 12,7		12,5 12,5					
1	15,5	15,0	11,3	15,2 15,2		15,0 15,0		13,9	13,4	-	-
2	18,0	17,5	13,8	17,7 17,7		17,5 17,5		16,4	15,9	-	-
3	20,5	20,0	16,3	20,2 20,2		20,0 20,0		18,9	18,4	-	-
4	23,0	22,5	18,8	22,7 22,7		22,5 22,5		21,4	20,9	-	-
5	25,5	25,0	21,3	25,2 25,2		25,0 25,0		23,9	23,4	-	-
6	28,0	27,5	23,8	27,7 27,7		27,5 27,5		26,4	25,9	-	-
7	30,5	30,0	26,3	30,2 30,2		30,0 30,0		28,9	28,4	-	-
8	33,0	32,5	28,8	32,7 32,7		32,5 32,5		31,4	30,9	-	-
9	35,5	35,0	31,3	35,2* 35,2*		35,0* 35,0*		33,9	33,4	-	-
10	38,0	37,5	33,8	37,7* 37,7*		37,5* 37,5*		36,4	35,9	-	-
11	40,5	40,0	36,3	-	-	-	-	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.

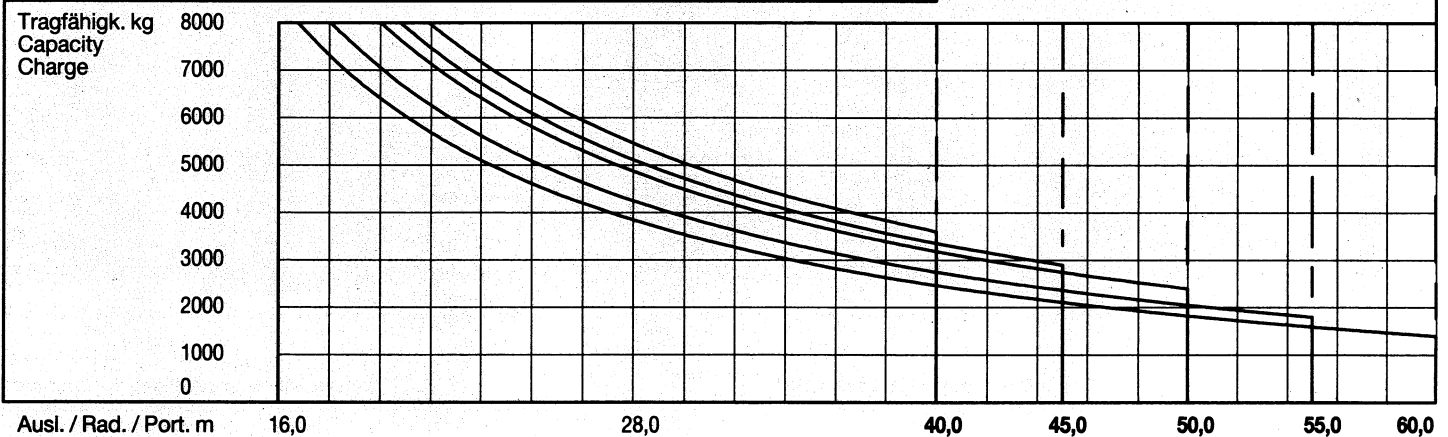
\*\* Grundturmstück 140 HC. / Base tower section 140 HC. / Mât de base 140 HC.

# 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

## Vitesse







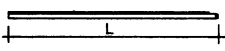

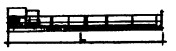

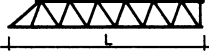

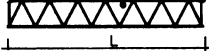

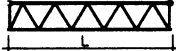

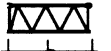

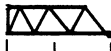



	U/min 0,9 sl./min tr./min	1 x 5,0 kW 50 / 55 m Ausladung/Radius/Portée 2 x 5,0 kW
	10,0 / 40,0 / 80,0 m/min	5,0 kW
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 HC, 170 HC)
<b>Anschlußwerte Kranoberteil</b> Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage
		30 kW   34 kW   45 kW
kW		45,0   49,0   60,0
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	3,4
	2	8000 3100 1800	15,0 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


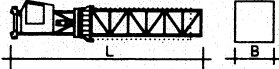
## Packing list

## 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. Qté	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabiné 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	6700 7500 8100 8100
2	1	Turmspitze + Halteseiffflasche 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

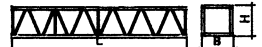
# Caractéristiques techniques

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qts			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



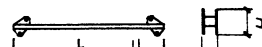

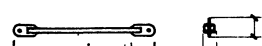
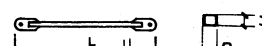

## Turm Tower Mât

14		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				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	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 Equipement 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	0,11 - 0,18	0,16 - 0,38	175 - 525
					(7,52 - 7,46)	(0,1 - 0,17)	(0,1 - 0,38)	(366 - 912)
		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 asseccoires		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 valide for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m.

Datenblatt Nr. 121 P - 2777 H 1 B 3 DIN 15018 • BGL 2125-0112 • 3.90  
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 71802, Telefax (07351) 41225**