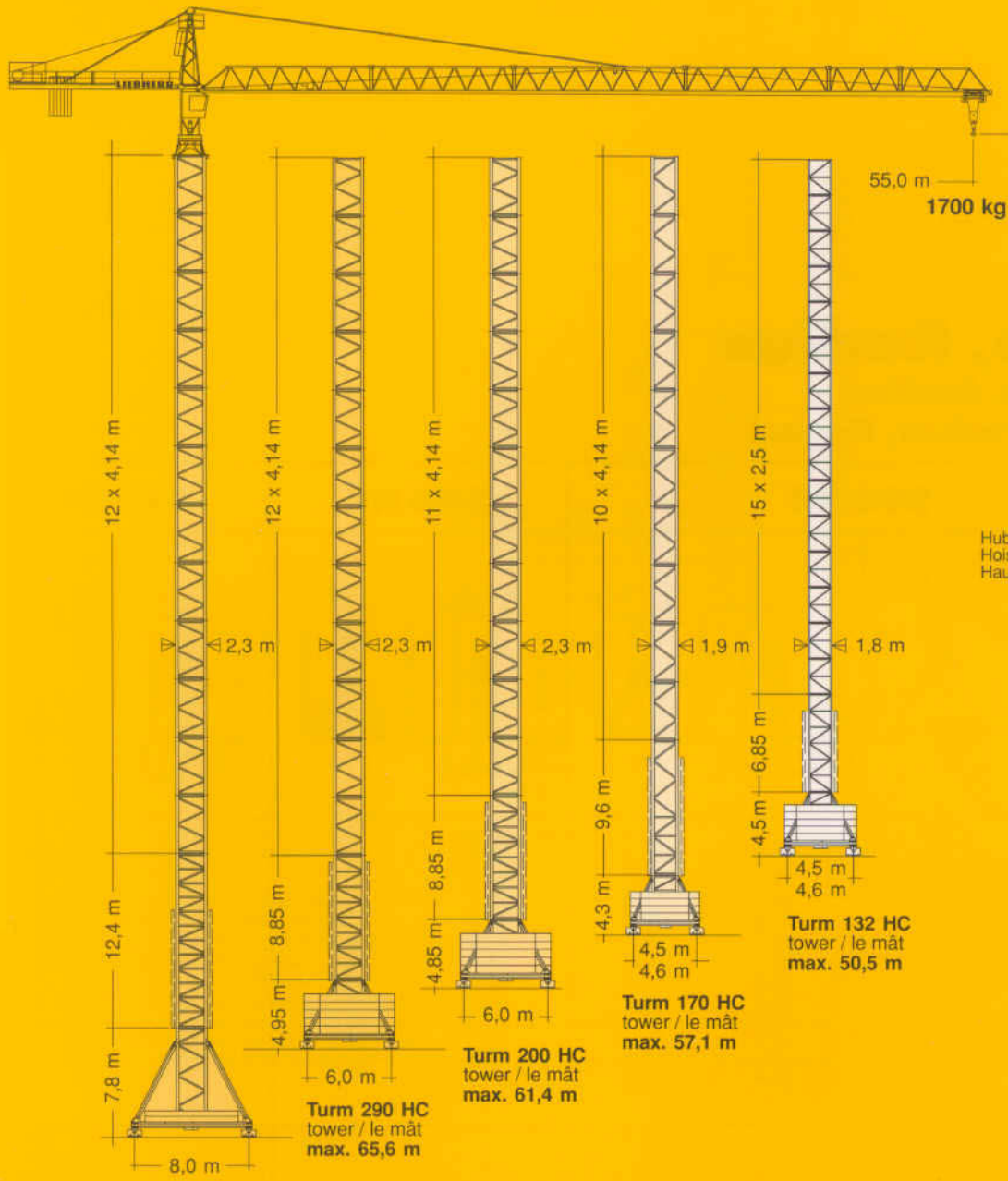


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 132 EC-H



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

Turm 132 HC
tower / le mât
max. 50,5 m

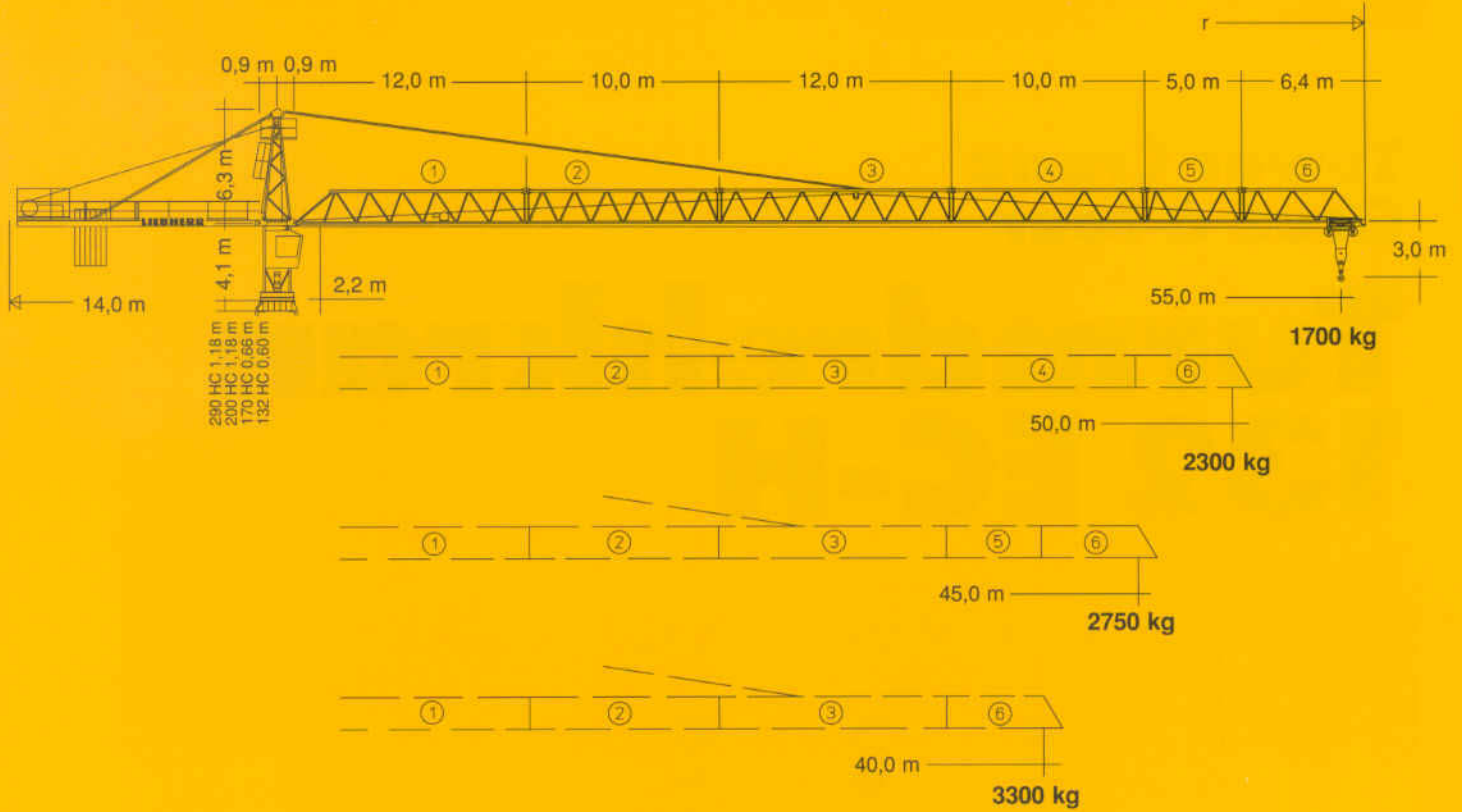
Turm 170 HC
tower / le mât
max. 57,1 m

Turm 200 HC
tower / le mât
max. 61,4 m

Turm 290 HC
tower / le mât
max. 65,6 m

Turm 290 HC
tower / le mât
max. 72,1 m

Maßstab 1 : 500
scale / échelle



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

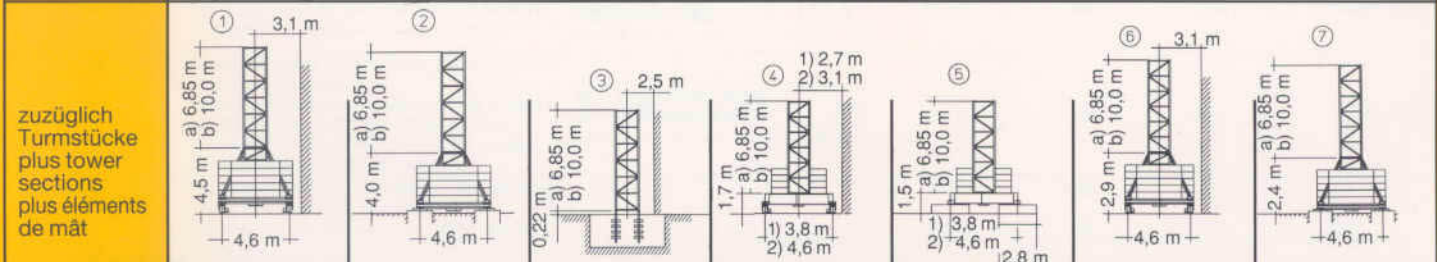
mit Turm with tower avec mât	290 HC		200 HC		170 HC		
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât							
	m 14,9	22,4	m 11,3	16,1	m 11,6	15,8	
	19,0	26,6	15,5	20,2	15,8	19,9	
	23,2	30,7	19,6	24,3	19,9	24,0	
	27,3	34,8	23,7	28,5	24,0	28,2	
	31,4	39,0	27,9	32,6	28,2	32,3	
	35,6	43,1	32,0	36,7	32,3	36,4	
	39,7	47,3	36,1	40,9	36,4	40,6	
	43,9	51,4	40,3	45,0	40,6	44,7	
	48,0	55,6	44,4	49,2	44,7	48,9	
	52,2	59,7	48,5	53,3	48,9	53,0*	
	56,3	63,8	52,7	57,4	53,0*	57,1*	
	60,4	68,0	56,8	61,5	57,1*	-	
	64,6	72,1*	61,0*	65,6*	-	-	
	68,8*	-	-	-	-	-	
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.

132 EC-H

mit Turm
with tower
avec mât

132 HC



	1		2		3		4		5		6		7	
0	a) 13,0	b) 16,2	a) 12,5	b) 15,7	a) 8,8	b) 12,0	a) 10,2	b) 13,4	a) 10,0	b) 13,2	a) 11,4	b) 14,6	a) 10,9	b) 14,1
1	15,5	18,7	15,0	18,2	11,3	14,5	12,7	15,9	12,5	15,7	13,9	17,1	13,4	16,6
2	18,0	21,2	17,5	20,7	13,8	17,0	15,2	18,4	15,0	18,2	16,4	19,6	15,9	19,1
3	20,5	23,7	20,0	23,2	16,3	19,5	17,7	20,9	17,5	20,7	18,9	22,1	18,4	21,6
4	23,0	26,2	22,5	25,7	18,8	22,0	20,2	23,4	20,0	23,2	21,4	24,6	20,9	24,1
5	25,5	28,7	25,0	28,2	21,3	24,5	22,7	25,9	22,5	25,7	23,9	27,1	23,4	27,6
6	28,0	31,2	27,5	30,7	23,8	27,0	25,2	28,4	25,0	28,2	26,4	29,6	25,9	29,1
7	30,5	33,7	30,0	33,2	26,3	29,5	27,7	30,9	27,5	30,7	28,9	32,1	28,4	31,6
8	33,0	36,2	32,5	35,7	28,8	32,0	30,2	33,4	30,0	33,2	31,4	34,6	30,9	34,1
9	35,5	38,7	35,0	38,2	31,3	34,5	32,7	35,9	32,5	35,7	33,9	37,1	33,4	36,6
10	38,0	41,2	37,5	40,7	33,8	37,0	35,2	38,4	35,0	38,2	36,4	39,6	35,9	39,1
11	40,5	43,7	40,0	43,2	36,3	39,5	37,7	40,9	37,5	40,7	38,9	42,1	38,4	41,6
12	43,0	46,2*	42,5	45,7	38,8	42,0	40,2	43,4*	40,0	43,2*	41,4	44,6*	40,9	44,1*
13	45,5	48,7*	45,0	48,2*	41,3	44,5*	42,7*	-	42,5*	-	43,9	47,1*	43,4	46,6*
14	48,0*	-	47,5*	-	43,8	47,0*	45,2*	-	45,0*	-	46,4*	-	45,9*	-
15	50,5*	-	50,0*	-	46,3*	-	-	-	-	-	48,9*	-	48,3*	-
16	-	-	-	-	48,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

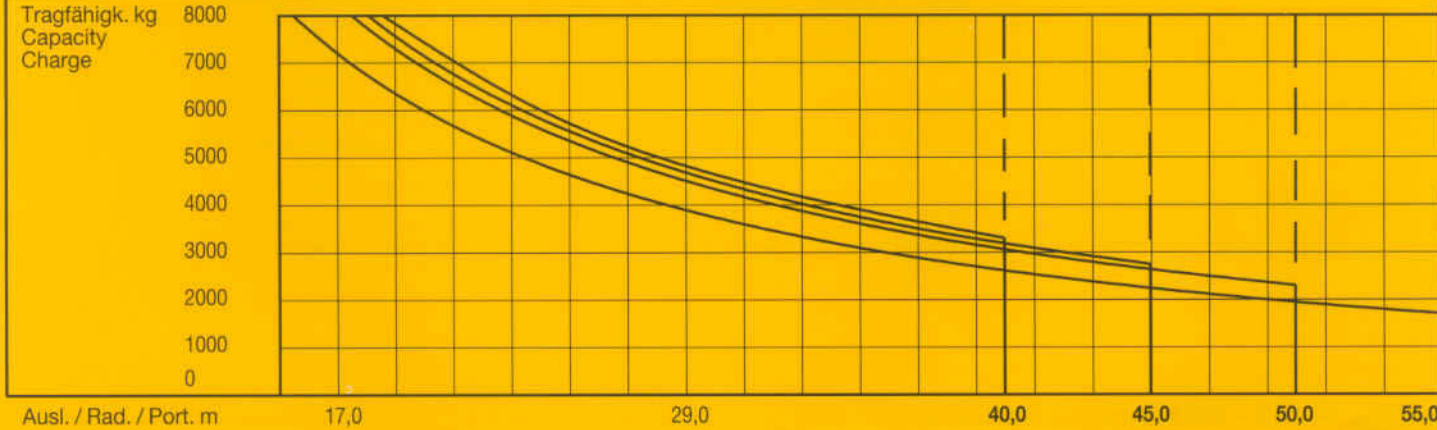
* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity




Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg																	
		17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	40,0	43,0	45,0	47,0	50,0	53,0	55,0
m	r	m/kg																	
55,0 (r=56,4)	2,2-15,5 8000	7210	6370	5680	5120	4650	4240	3900	3600	3330	3100	2890	2620	2380	2240	2120	1940	1790	1700
50,0 (r=51,4)	2,2-17,5 8000	8000	7310	6540	5900	5360	4910	4510	4170	3870	3610	3370	3060	2800	2640	2490	2300		
45,0 (r=46,4)	2,2-18,1 8000	8000	7580	6780	6120	5560	5090	4690	4330	4020	3750	3510	3190	2910	2750				
40,0 (r=41,4)	2,2-18,6 8000	8000	7810	6990	6310	5740	5260	4840	4480	4160	3880	3630	3300						



Geschwindigkeiten























Speeds
Vitesses

	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 (132 HC) 2 x 7,5 kW (290 HC) (200 HC, 170 HC)
Anschlußwerte Kranoberteil 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 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 31,0
	2	4000 1500	3,7 / 37,0 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

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 Cabiné avec ensemble mât-cabine			132 HC 170 HC 200 HC 290 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 7000 7300 7300
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				6,20	1,46	1,70	1350
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Trenil de levage				2,70	2,30	1,70	2600
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche				13,11	2,42	0,57	2550
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit Counter-jib with hoist gear unit Contre-flèche avec trenil de levage				13,11	2,42	2,20	6750
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 intern. de flèche				12,30	1,25	1,70	③ 1350
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intern. de flèche				10,30	1,25	1,70	② 1125 ④ 800
9	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intern. de flèche				5,25	1,25	1,68	⑤ 370
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche				6,51	1,43	1,88	⑥ 415
11	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet				1,90	1,42	1,38	700



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			11,00	2,44	2,48	8180
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	11900
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									
15	15	Turmstück Tower section			132 HC	2,50	1,80	1,80	1050
	10	Tower section			170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
	11	Elément de mât			200 HC	4,14	2,30	2,30	2050
	12	Elément de mât			290 HC	4,14	2,30	2,30	2260
16	7	Turmstück lang Long tower section			132 HC	5,0	1,80	1,80	1960
	3	Elément de mât long			132 HC	10,0	1,80	1,80	3400
17	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			132 HC	6,85	1,80	1,80	2560
					132 HC	10,00	1,80	1,80	3420
					170 HC	9,60	1,90	1,90	4350
					200 HC	8,85	2,30	2,30	4100
					290 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4580 (7700)

Klettereinrichtung Climbing equipment

Equipement de télescopage									
18	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			132 HC	6,45	2,10	2,42	2660
					132 HC	9,60	2,10	2,42	4410
					170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
					200 HC	8,39	2,80	2,50	5100
					290 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			132 HC	2,87	2,12	1,06	1050
					170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
					200 HC	2,30	1,25	1,00	1150
					290 HC	2,30	1,25	1,00	1150

Unterwagen Undercarriage

Châssis									
20	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			132 HC	1,38	0,88	0,87	980
					170 HC	1,46	0,84	0,87	1080
					200 HC	1,46	0,84	0,87	1080
					290 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			132 HC	1,17	0,60	0,87	780
					170 HC	1,15	0,60	0,87	800
					200 HC	1,15	0,60	0,87	800
					290 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1120 (800)
22	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long			132 HC	7,12	0,78	0,65	950
					170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
					200 HC	9,10	0,82	0,74	1350
					290 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			132 HC	3,45	0,56	0,55	408
					170 HC	3,45	0,60	0,70	500
					200 HC	4,41	0,62	0,71	615
					290 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
24	2 + 2	Randträger Border support Traverse			132 HC	4,02	0,35	0,12	95
					170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
					200 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	118 - 454
					290 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			132 HC	3,78	0,15	0,22	200
					170 HC	3,53	0,25	0,17	240
					200 HC	4,23	0,17	0,25	275
					290 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			132 HC	3,50	2,06	2,06	1320
					170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
					200 HC	3,73	2,52	2,52	1950
					290 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			132 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.

Datenblatt Nr. 121 P – 2776 FEM (Section 1) Krangruppe A 3 • 12.90
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**