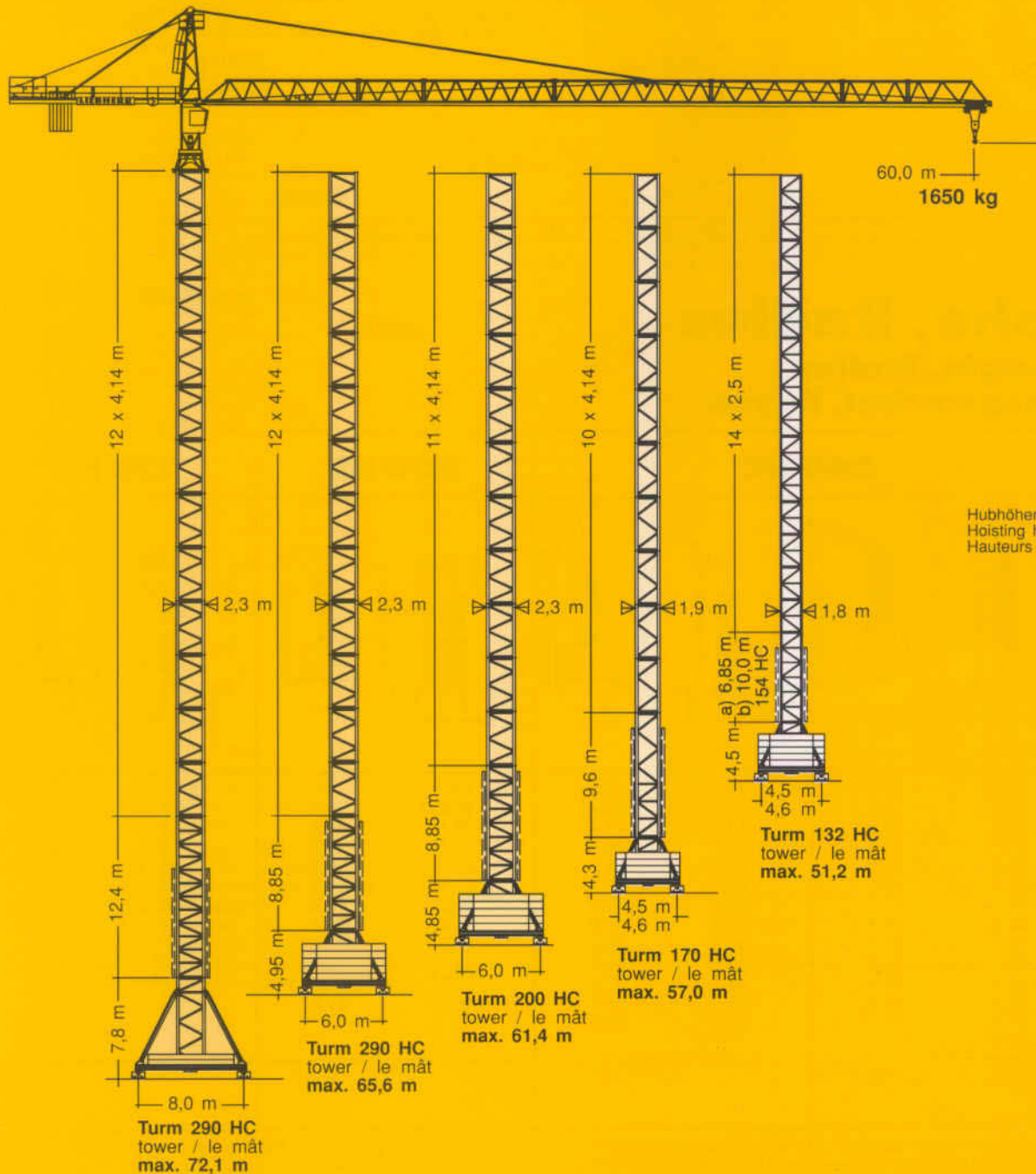


032 74 99 225

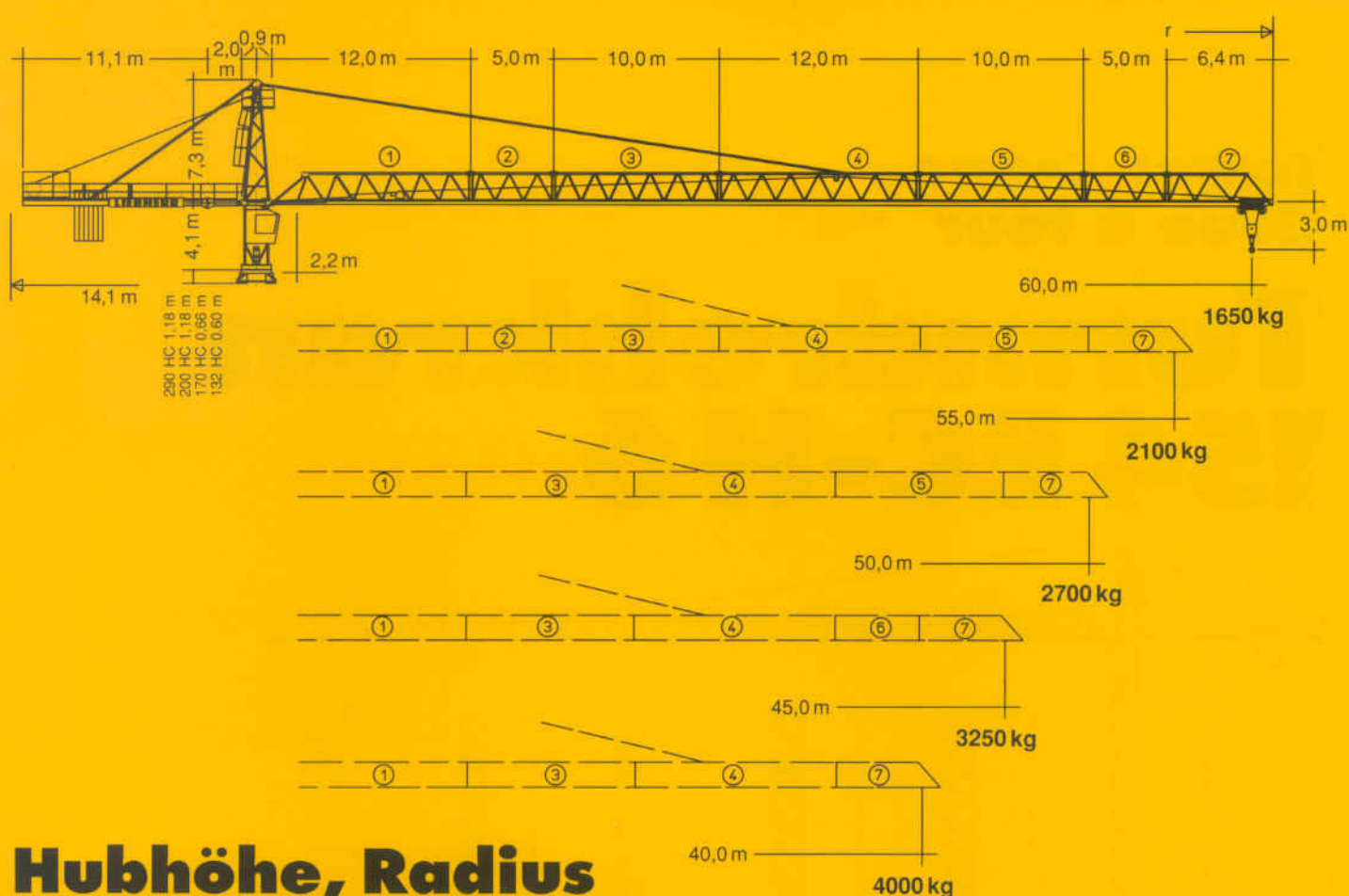
Tower Crane
Grue à tour

MAZUR
www.zurawiewiezowe.pl

Turmdrehkran 154 EC-H 6



LIEBHERR



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						
0	m 14,9	22,4	m 11,3	16,1	m 11,6	15,6
1	19,0	26,6	15,5	20,2	15,7	19,7
2	23,2	30,7	19,6	24,3	19,8	23,9
3	27,3	34,8	23,7	28,5	24,0	28,0
4	31,4	39,0	27,9	32,6	28,1	32,2
5	35,6	43,1	32,0	36,7	32,3	36,3
6	39,7	47,3	36,1	40,9	36,4	40,4
7	43,9	51,4	40,3	45,0	40,5	44,6
8	48,0	55,6	44,4	49,2	44,7	48,7
9	52,2	59,7	48,5	53,3	48,8*	52,9*
10	56,3	63,8	52,7	57,4	52,9*	57,0*
11	60,4	68,0*	56,8	61,5	-	-
12	64,6	72,1*	61,0*	65,6*	-	-
13	68,8*	-	-	-	-	-
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	18,0 m		12,5 m		12,0 m	
					8,5 m	

* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage 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.

154 EC-H 6

mit Turm** with tower avec mât	132 HC						
Grundturm- stück 154 HC. / Base tower sec- tion 154 HC. / Mât de base 154 HC. zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât							
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*	37,5*	38,9 42,1	38,4 41,6
12	43,0 46,2*	42,5 45,7*	38,8 42,0	-	-	41,4 44,6*	40,9 44,1*
13	45,5* 48,7*	45,0* 48,2*	41,3 44,5*	-	-	43,9* 47,1*	43,4* 46,6*
14	48,0* 51,2*	47,5* 50,7*	43,8* 47,0*	-	-	46,4* 49,6*	45,9* 49,1*
15	-	-	46,3* 49,5*	-	-	-	-

* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.
 Unterwagen: ① fahrbar, ② stationär. ③ Fundamentanker. Fundamentkreuz: ④ fahrbar, ⑤ stationär. Unterwagen klappbar: ⑥ fahrbar, ⑦ stationär.
 Undercarriage: ① rail-going, ② stationary. ③ Foundation anchors. Cruciform base: ④ rail-going, ⑤ stationary. Hinged undercarriage: ⑥ rail-going, ⑦ stationary.
 Châssis: ① mobile, ② stationnaire. ③ Pieds de scellement. Châssis en croix: ④ mobile, ⑤ stationnaire. Châssis articulé: ⑥ mobile, ⑦ stationnaire.

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg																	
		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)	2,2-20,6 6000	5570	5050	4610	4230	3910	3620	3370	3150	2950	2780	2610	2400	2210	2100	2000	1850	1730	1650
55,0 (r = 56,4)	2,2-22,6 6000	6000	5620	5130	4720	4360	4050	3770	3530	3310	3120	2940	2700	2490	2370	2260	2100		
50,0 (r = 51,4)	2,2-25,1 6000	6000	6000	5770	5310	4920	4570	4260	3990	3750	3530	3330	3070	2840	2700				
45,0 (r = 46,4)	2,2-26,3 6000	6000	6000	6000	5610	5190	4830	4500	4220	3960	3730	3530	3250						
40,0 (r = 41,4)	2,2-28,0 6000	6000	6000	6000	5990	5550	5160	4820	4510	4240	4000								
Tragfähigk. kg Capacity Charge	6000 5000 4000 3000 2000 1000 0																		

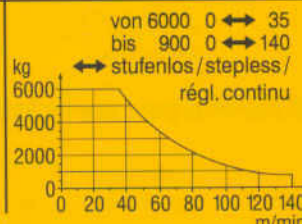
Ausl. / Rad. / Port. m

40,0 45,0 50,0 55,0 60,0

Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,9 st./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, FU
	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 22,0 kW 37,5 kW 45,0 kW
kVA		52,0 58,0 59,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
22,0 / 18,0 / 4,0 kW, KL, WIW 220 JX 402 Elmag Hubhöhe mit LS-Trommel (3 Lagen) 93,0 m Hoisting height with LS-drum (3 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (3 couches)	1	6000 6000 3400	3,9 17,6 35,0
	2	3000 3000 1700	7,6 35,3 70,0
	3	1400	6,7 / 100,0
37,5 kW, SL WIW 250 JX 404 Elmag, WSB Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 166,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	1	6000	1,7 / 25,0
	2	3200	3,2 / 48,0
	3	1400	6,7 / 100,0
45,0 kW, FU WIW 260 MW 402 Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 166,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	von 6000 0 ↔ 35 bis 900 0 ↔ 140 kg ↔ stufenlos/stepless/ régl. continu		
			

Kolli-Liste

Packing list

Liste de colisage

Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.

Erection weights: see instruction manual.

Poids de montage: voir manuel de service.

Kranoberteil		Upper part of crane Partie supérieure de grue	L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
Pos. Item	Anz. Qty.						
1	1	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine 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	7000 7200 7400 7400
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		7,30	1,48	1,70	1870
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage	250 JX 260 JX	3,60	2,40	1,80	3230
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche		13,11	2,42	0,57	2850
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit 45 kW Counter-jib with hoist gear unit Contre-flèche avec treuil de levage		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. Q'té				L (m)	B (m)	H (m)	kg Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.	
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-fèche			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 fèche et de contre-fèche			8,20	0,55	0,12	1170	
					5,87	0,20	0,16	380	
Turm Tower									
		Mât							
14		Turmstück			132 HC	2,50	1,80	1,80	1050
15	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					290 HC	4,14	2,30	2,30	2260
16	7	Turmstück lang			132 HC	5,0	1,80	1,80	1960
3		Long tower section Elément de mât long			132 HC	10,0	1,80	1,80	3400
17	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			154 HC	6,85	1,80	1,80	2730
					154 HC	10,00	1,80	1,80	3990
					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									
		Equipment 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.

Datenblatt Nr. 121 P – 3296 FEM (Section 1) – Krangruppe A3 • 04.95
Data sheet
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations!
Sous réserves de modifications!

Printed in Germany.

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Please contact
Mettez-vous en rapport avec
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß
☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25