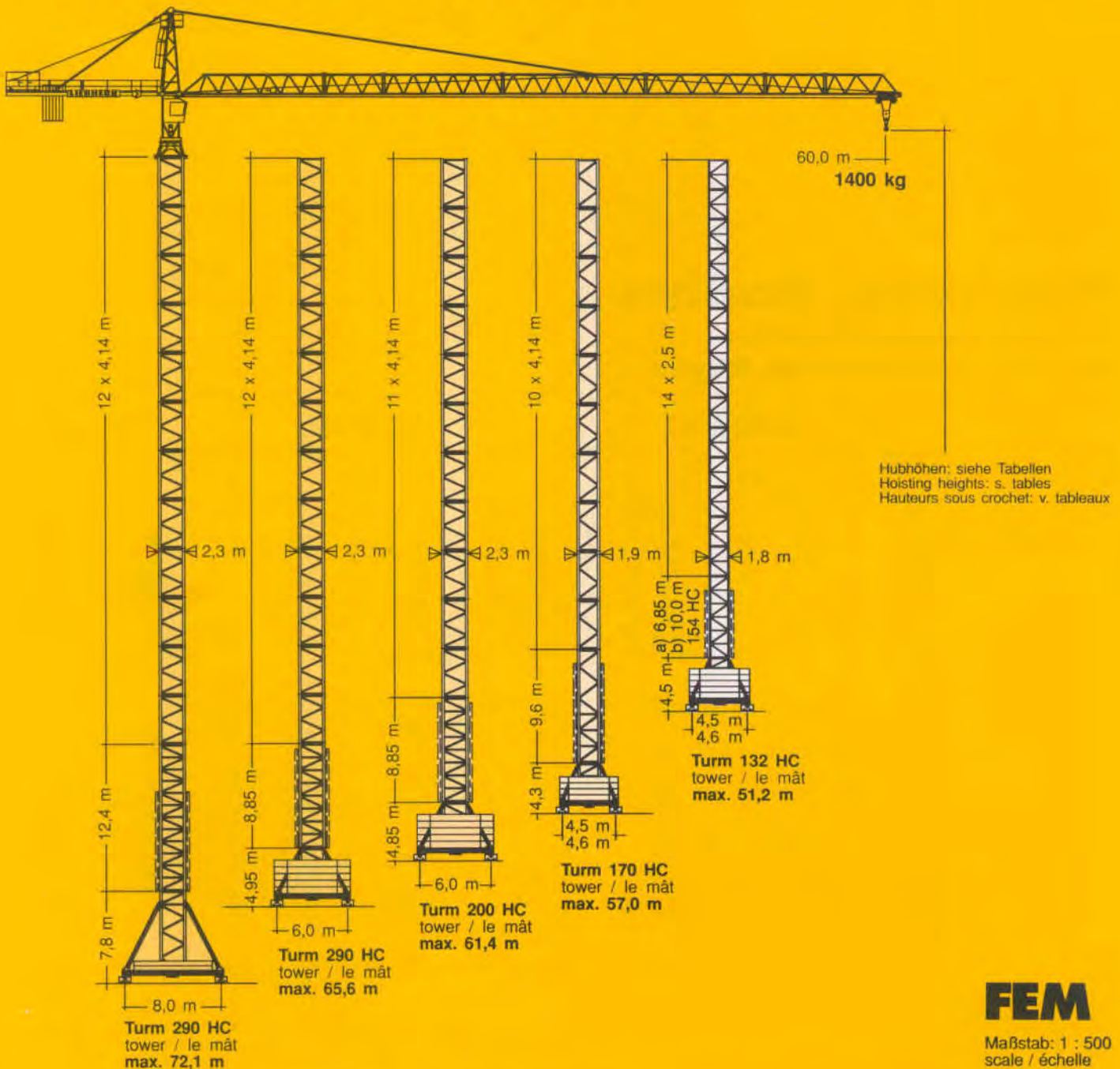
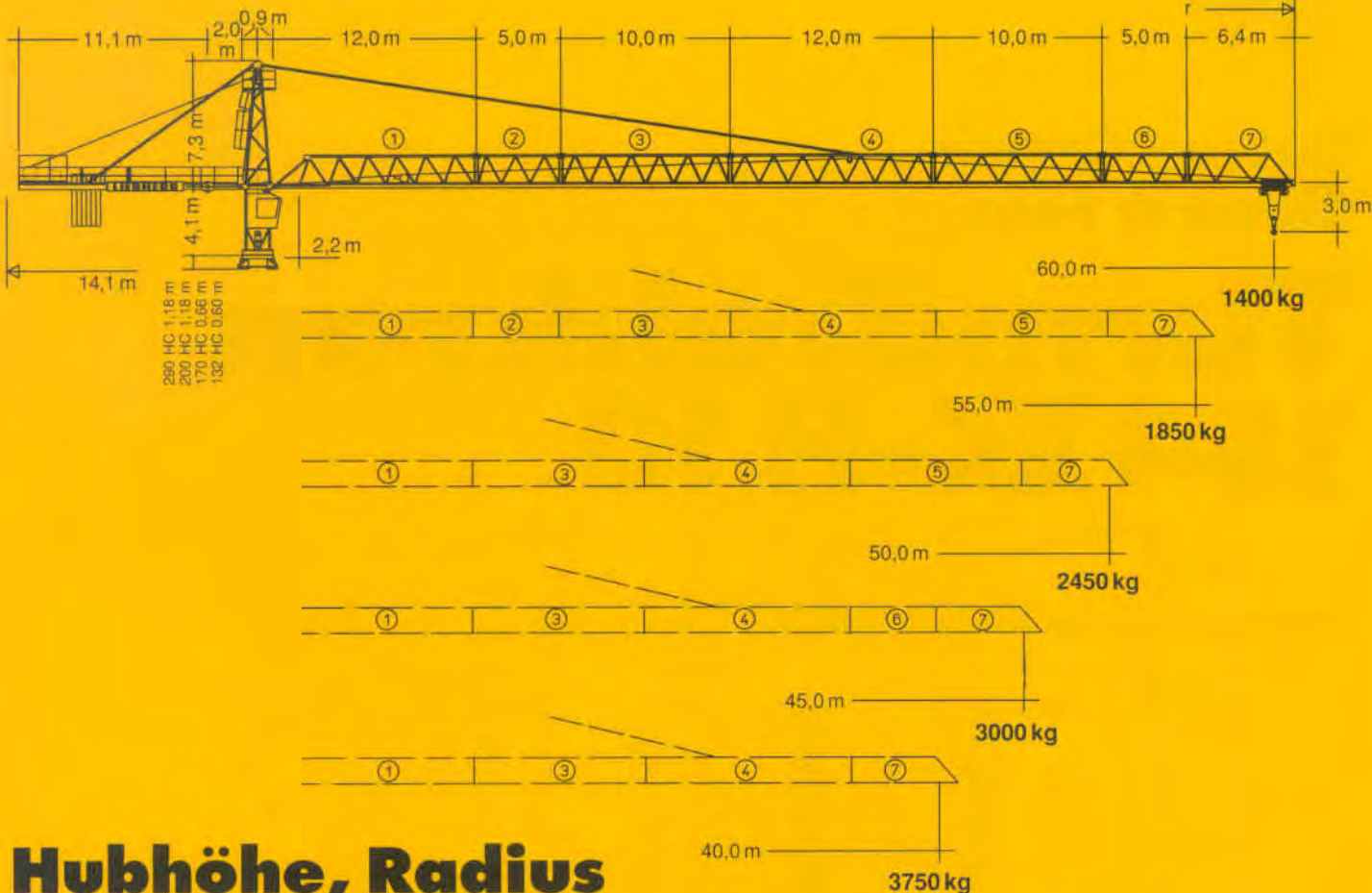


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 154 EC-H 10



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						
	m		m		m	
0	14,9	22,4	11,3	16,1	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	56,9*	-
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 10

032 74 99 225
MAZUR
www.zurawiewiezowe.pl

mit Turm** with tower avec mât	132 HC													
Grundturm- stück 154 HC. / Base tower section 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																												
		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)	2,2-12,9 10000	9160	7880	6880	6090	5440	4900	4450	4060	3730	3440	3180	2950	2740	2560	2390	2170	1980	1860	1760	1610	1480	1400						
55,0	(r=56,4)	2,2-14,1 10000	10000	8710	7620	6750	6050	5460	4960	4540	4170	3850	3570	3320	3090	2890	2710	2470	2250	2130	2010	1850								
50,0	(r=51,4)	2,2-15,6 10000	10000	9740	8530	7570	6790	6140	5590	5120	4710	4360	4040	3770	3520	3300	3090	2820	2590	2450										
45,0	(r=46,4)	2,2-16,3 10000	10000	10000	8980	7970	7150	6470	5890	5400	4970	4600	4280	3980	3730	3490	3280	3000												
40,0	(r=41,4)	2,2-17,3 10000	10000	10000	9560	8490	7620	6900	6290	5770	5320	4930	4580	4270	4000	3750														
Tragfähigk. kg Capacity Charge	10000																													
Ausl. / Rad. / Port. m	14,0																				28,0					40,0	45,0	50,0	55,0	60,0

032 74 99 225

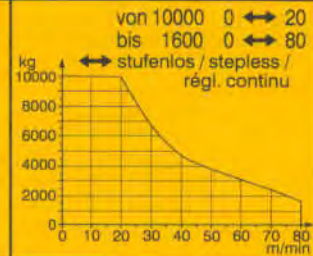
MAZUR
www.zurawiewiezowe.pl

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, 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
kVA		37,5 kW 45 kW 45 kW, FU
		58,0 67,0 59,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
37,5 kW WIW 250 JX 403 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 422 Elmag, WSB Hubhöhe 181,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	10000	1,3 / 19,0
	2	4200	3,1 / 47,0
	3	2200	5,5 / 82,0
45,0 kW, FU WIW 260 MW 403 Hubhöhe mit LS-Trommel (6 Lagen) 181,0 m Hoisting height with LS-drum (6 layers) Hauteur sous crochet avec enrouler LS (6 couches)			



Kolli-Liste

Packing list
Liste de colisage

Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.
Erection weights: see instruction manual.
Poids de montage: voir manuel de service.

Pos. Item	Anz. Qty.	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine	L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte Single weights Poids individuels
1	1	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 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 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 ⑥ 750	
9	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche	5,25	1,25	1,68	⑩ 370 ⑫ 630	
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 - Technische
Caractéristiques techniques

032 74 99 225

MAZUR
www.zurawiewiezowe.pl

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qts				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-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

15	14 10 11 12	Turmstück Tower section Elément de mât			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	2,50 4,14 4,14 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1050 1850 2050 2260
16	7 3	Turmstück lang Long tower section Elément de mât long			132 HC 132 HC	5,0 10,0	1,80 1,80	1,80 1,80	1960 3400
17	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			154 HC 154 HC 170 HC 200 HC 290 HC	6,85 10,00 9,60 8,85 8,85 (12,42)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	2730 3990 4350 4100 4580 (7700)

Klettereinrichtung Climbing equipment Equipement de télescope

18	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			132 HC 132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	6,45 9,60 9,04 8,39 8,39	2,10 2,10 2,31 2,80 2,80	2,42 2,42 2,28 2,50 2,50	2660 4410 4750 5100 5100
19	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	2,87 2,00 2,30 2,30	2,12 1,10 1,25 1,25	1,06 1,00 1,00 1,00	1050 1100 1150 1150

Unterwagen Undercarriage Châssis

20	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	1,38 1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	980 1080 1080 1450 (1080)
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	1,17 1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	780 800 800 1120 (800)
22	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	7,12 7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,74 0,80 (0,80)	950 1070 1350 1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	3,45 3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,71 0,77 (0,77)	408 500 615 800 (1035)
24	2 + 2	Randträger Border support Traverse			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	4,02 4,08 - 4,30 5,48 - 5,46 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,35 0,16 - 0,33 0,11 - 0,17 0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,12 0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	95 80 - 200 118 - 454 175 - 525 (366 - 912)
25	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	3,78 3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 0,25 (0,25)	200 240 275 320 (600)
26	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	3,50 3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	1320 2000 1950 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.

032 74 99 225

MAZUR

www.zurawiewiezowe.pl

Datenblatt Nr. 121 P – 2863 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
☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25

032 74 99 225

MAZUR
www.zurawiewiezowe.pl