

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 11,4	16,0	
1	19,0	26,6	15,5	20,2	15,6	20,1	
2	23,2	30,7	19,6	24,3	19,7	24,3	
3	27,3	34,8	23,7	28,5	23,8	28,4	
4	31,4	39,0	27,9	32,6	28,0	32,6	
5	35,6	43,1	32,0	36,7	32,1	36,7	
6	39,7	47,3	36,1	40,9	36,2	40,8	
7	43,9	51,4	40,3	45,0	40,4	45,0	
8	48,0	55,6	44,4	49,2	44,5	49,1	
9	52,2	59,7	48,5	53,3	48,7	53,2	
10	56,3	63,8	52,7	57,4	52,8*	57,3*	
11	60,4	68,0	56,8	61,5	56,9*	61,4*	
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	1	15,5 18,7	15,0 18,2	11,3 14,5	12,7 15,9	12,5 15,7	2	18,0 21,2	17,5 20,7	13,8 17,0	15,2 18,4	15,0 18,2	3	20,5 23,7	20,0 23,2	16,3 19,5	17,7 20,9	17,5 20,7	4	23,0 26,2	22,5 25,7	18,8 22,0	20,2 23,4	20,0 23,2	5	25,5 28,7	25,0 28,2	21,3 24,5	22,7 25,9	22,5 25,7	6	28,0 31,2	27,5 30,7	23,8 27,0	25,2 28,4	25,0 28,2	7	30,5 33,7	30,0 33,2	26,3 29,5	27,7 30,9	27,5 30,7	8	33,0 36,2	32,5 35,7	28,8 32,0	30,2 33,4	30,0 33,2	9	35,5 38,7	35,0 38,2	31,3 34,5	32,7 35,9*	32,5 35,7*	10	38,0 41,2	37,5 40,7	33,8 37,0	35,2* 38,4*	35,0* 38,2*	11	40,5 43,7	40,0 43,2	36,3 39,5	37,7*	37,5*	12	43,0 46,2*	42,5 45,7*	38,8 42,0	-	-	13	45,5* 48,7*	45,0* 48,2*	41,3 44,5*	-	-	14	48,0* 51,2*	47,5* 50,7*	43,8* 47,0*	-	-	15	-	-	46,3* 49,5*	-	-

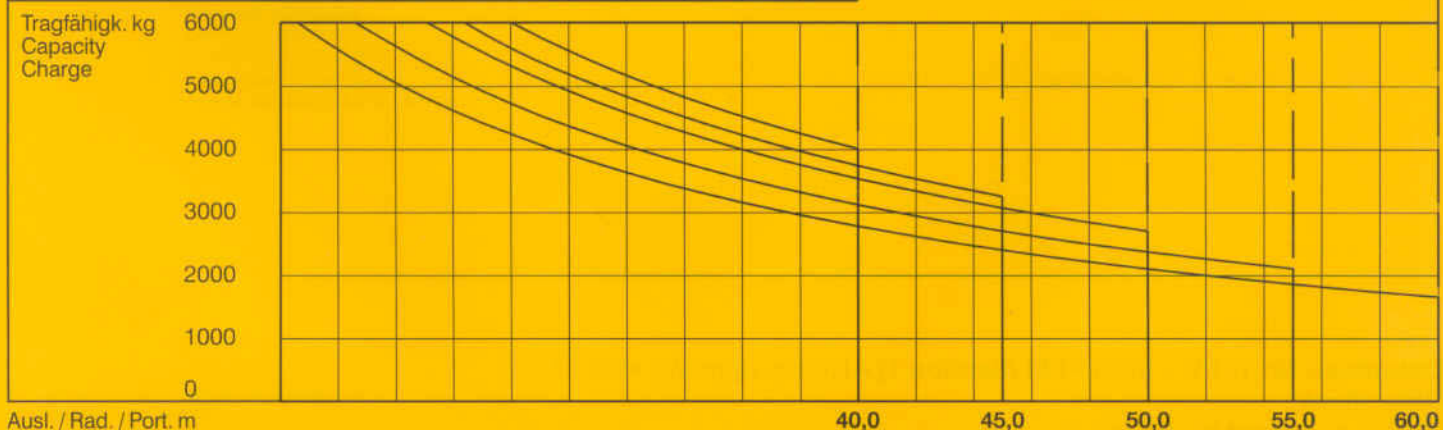
* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.
 Unterwagen: ① fahrbar, ② stationär, ③ Fundamentanker. Fundamentkreuz: ④ fahrbar, ⑤ stationär.
 Undercarriage: ① rail-going, ② stationary, ③ Foundation anchors. Cruciform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

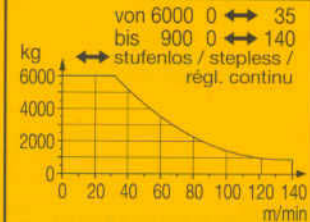


Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	1 x 7,5 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		22,0 kW 37,5 kW 45,0 kW
		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	3,9
		6000	17,6
		3400	35,0
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)			



Kolli-Liste












Packing List

Liste de colisage

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung.


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 Rep.	Anz. Qty. Qté	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine		132 HC	5,15	2,44	2,48	7000
1	1		170 HC	5,20	2,45	2,65	7200	
			200 HC	6,00	2,74	2,65	7400	
			290 HC	6,00	2,74	2,65	7400	
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		7,30	1,48	1,70	1870	
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuril de levage		250 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 Counter-jib with hoist gear unit Contre-flèche avec treuil de levage		45 kW 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	
9	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,25	1,25	1,68	⑥ 370	
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'ty			L (m)	B (m)	H (m)	kg Poids individuels	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-flèche		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	12,20 12,20 12,70 12,70	2,45 2,45 2,74 2,74	2,62 2,62 2,65 2,65	8700 8960 9270 9270
13	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung Jib and counter-jib suspension Haubnagen de flèche et de contre-flèche			8,20 5,87	0,55 0,20	0,12 0,16	1170 380



Turm Tower Mât

14	14 10 11 12	Turmstück Tower section Élément 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
15	7 3	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		132 HC 132 HC	5,0 10,0	1,80 1,80	1,80 1,80	1960 3400
16	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 Équipement de télécopage

17	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
18	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télécopage		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

19	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)
20	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)
21	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)
22	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)
23	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)
24	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)
25	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)
26	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
27	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 – 3780 FEM (Section 1) – Krangruppe A3 • 03.97
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