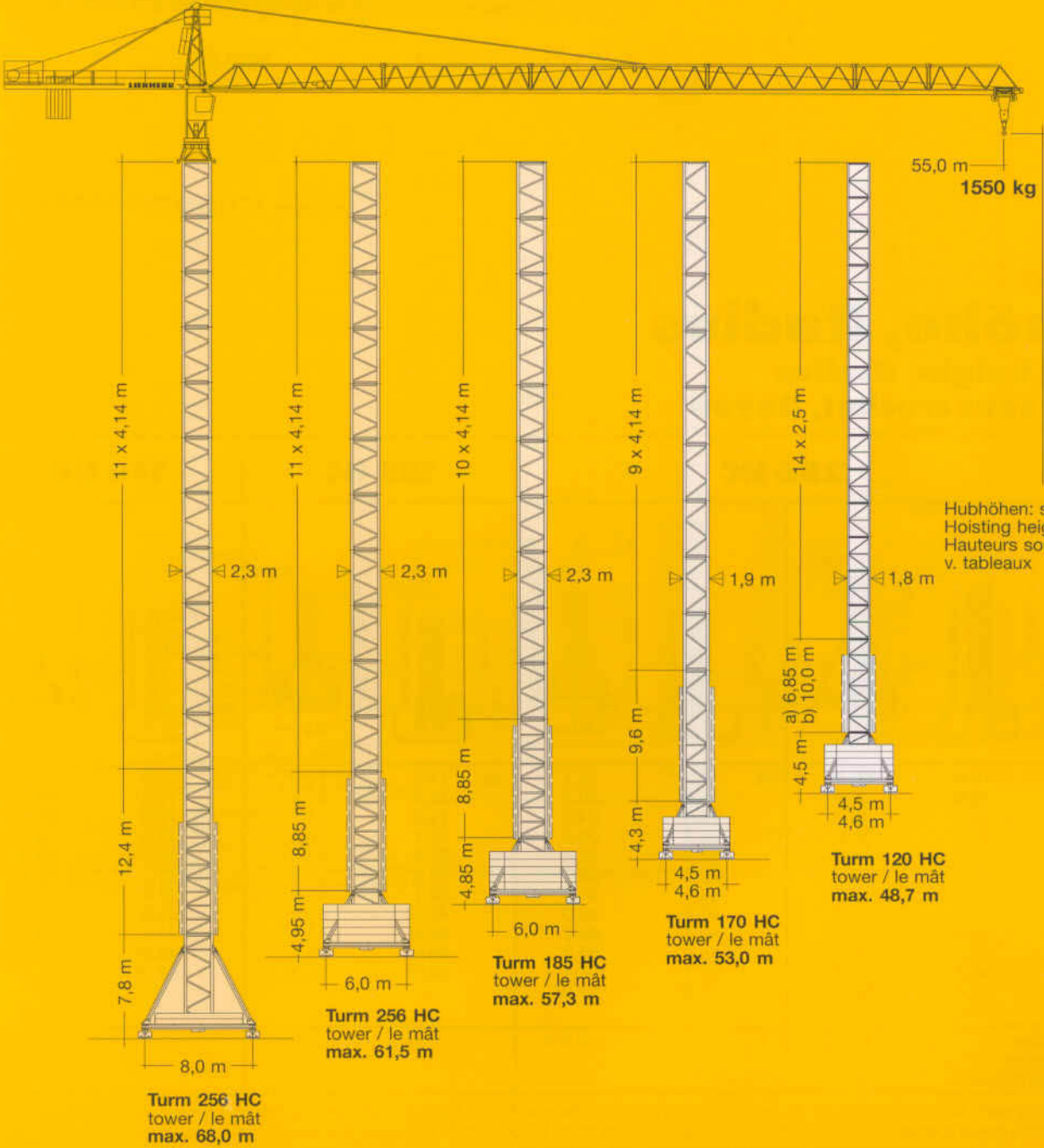




Tower Crane
Grue à tour

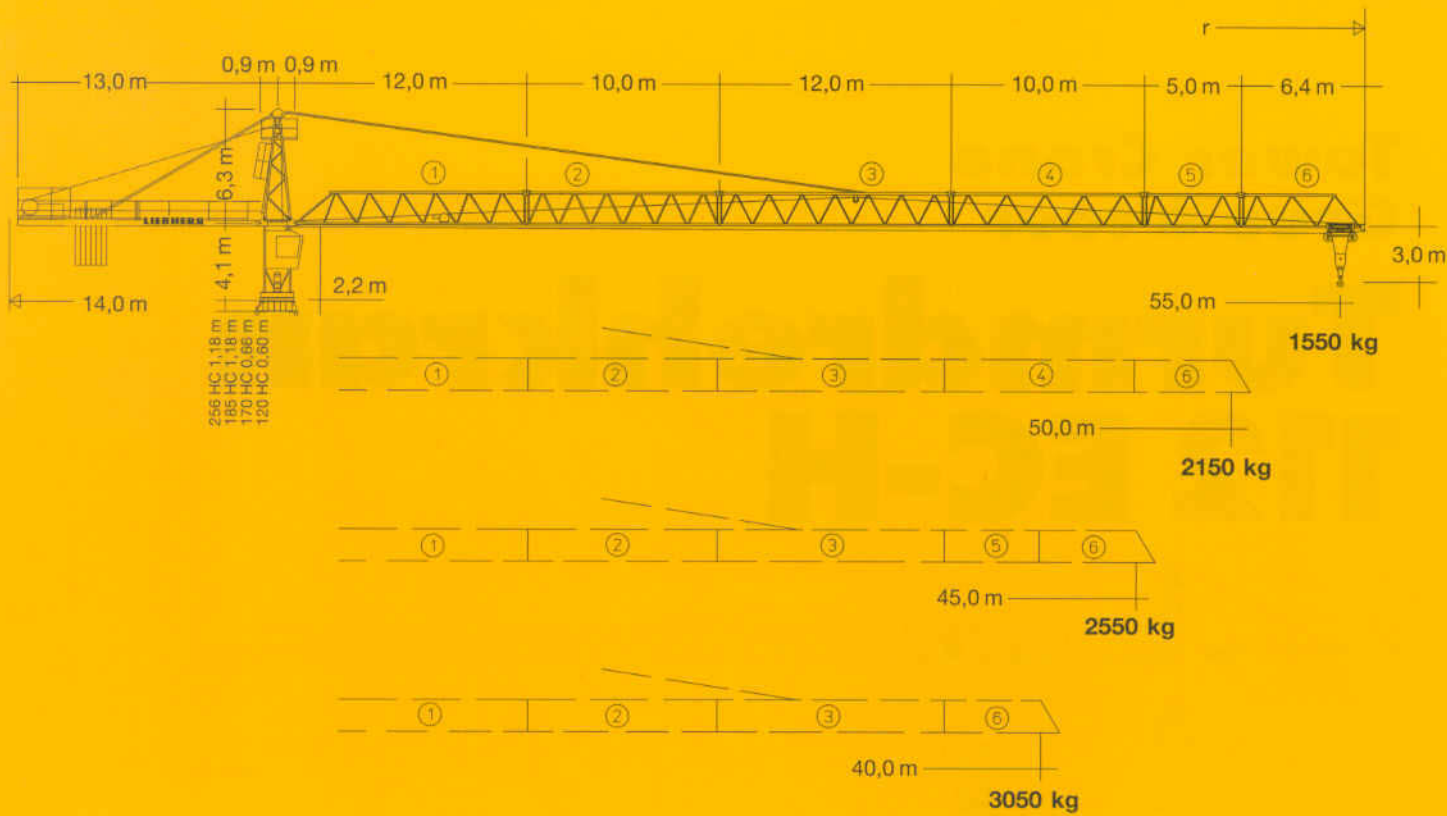
Turmdrehkran 112 EC-H



DIN

Maßstab 1 : 480
scale / échelle

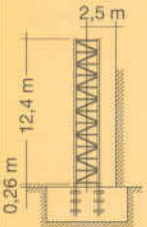
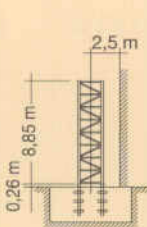
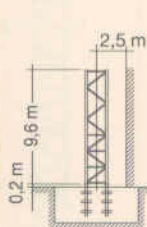
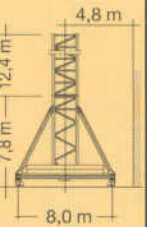
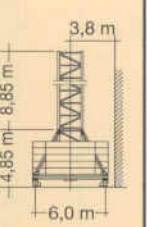
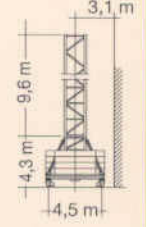
LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec mât	256 HC				185 HC				170 HC			
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât												
												
0	m	14,9	22,4	m	11,3	16,1	m	11,3	15,8	15,8		
1		19,0	26,6		15,5	20,2		15,5	19,9	19,9		
2		23,2	30,7		19,6	24,3		19,6	24,2	24,2		
3		27,3	34,8		23,7	28,5		23,7	28,4	28,4		
4		31,4	39,0		27,9	32,6		27,9	32,5	32,5		
5		35,6	43,1		32,0	36,7		32,0	36,6	36,6		
6		39,7	47,3		36,1	40,9		36,1	40,8	40,8		
7		43,9	51,4		40,3	45,0		40,3	44,9	44,9		
8		48,0	55,6		44,4	49,2		44,4	49,1	49,1		
9		52,2	59,7		48,5	53,3		48,6	53,2	53,2		
10		56,3	63,8		52,7	57,4		52,7*	57,3*	57,3*		
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	

* 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.

112 EC-H



mit Turm with tower avec mât		120 HC									
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât		1		2		3		4		5	
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	40,9*	37,5	40,7*
12		43,0	46,2*	42,5	45,7*	38,8	42,0*	40,2*	43,4*	40,0*	43,2*
13		45,5*	48,7*	45,0*	48,2*	41,3	44,5*	42,7*	-	42,5*	-
14		48,0*	-	47,5*	-	43,8*	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	46,3*	-	-	-	-	-

* 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.

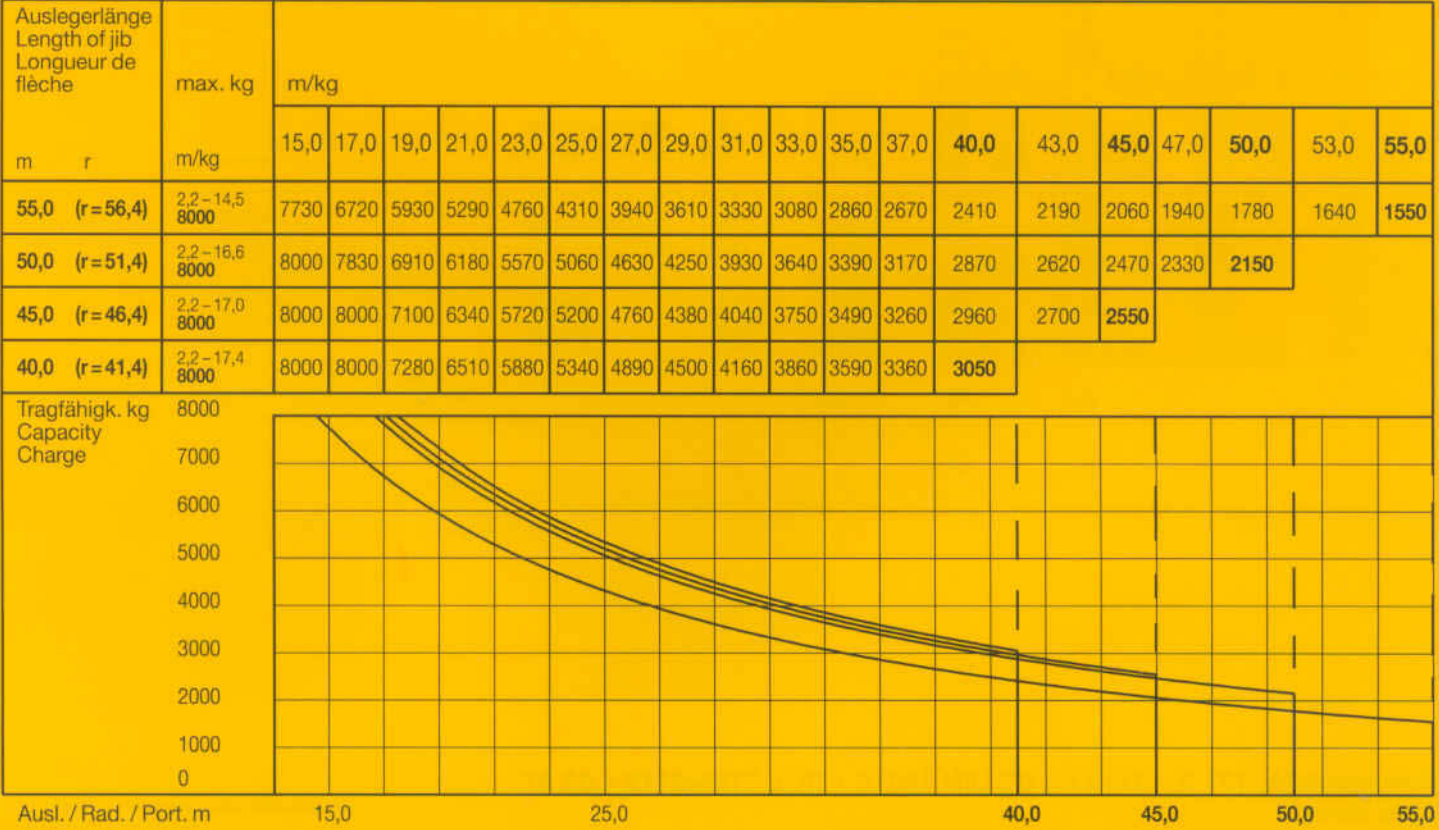
Undercarriage: 1 rail-going, 2 stationary. 3 Foundation anchors. Cruciform base: 4 rail-going, 5 stationary.

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





Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	1 x 6,3 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 kW, FU
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 HC, 170 HC)
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		
kVA		

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
30,0 / 25,0 / 6,2 kW WJW 240 RX 036 Elmag Hubhöhe 113,0 m (5 Lagen) Hoisting height (5 layers) Hauteur sous crochet (5 couches)	1	8000	3,4
	2	3100	8,0
	3	1800	36,0
37,5 kW WJW 250 JX 402 Elmag, WSB Hubhöhe 114,0 (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	1	8000	1,4 / 21,0
	2	3200	3,3 / 50,0
	3	1400	6,7 / 100,0
45,0 kW WJW 260 JX 421 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
45,0 kW, FU WJW 260 MW 401 Hubhöhe mit LS-Trommel (4 Lagen) 114,0 m Hoisting height with LS-drum (4 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (4 couches)			

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	
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte									Einzelgewichte Single weights Poids individuels	
1	1	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine 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 7000 7300 7300	
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				6,20	1,46	1,70		1350	
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil 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 45 kW Counter-jib with hoist gear unit Contre-flèche avec treuil 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 interm. de flèche				12,30	1,25	1,70	③	1350	
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				10,30	1,25	1,70	② ④	1125 800	
9	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. 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. Qte					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			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	11,20 11,20 11,70 11,70	2,45 2,45 2,74 2,74	2,62 2,62 2,65 2,65	8530 8560 8870 8870
13	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche				8,20 5,87	0,55 0,20	0,12 0,16	960 340
Turm Mât									
14	14 9 10 11	Turmstück Tower section Élément de mât			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 120 HC	5,0 10,0	1,80 1,80	1,80 1,80	1960 3400
16	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			120 HC 120 HC 170 HC 185 HC 256 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)	2560 3420 4350 4100 4580 (7700)
Klettereinrichtung Climbing equipment Équipement de télescopage									
17	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			120 HC 120 HC 170 HC 185 HC 256 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 télescopage			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 HC 170 HC 185 HC 256 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			120 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 – 3715 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0112 • 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