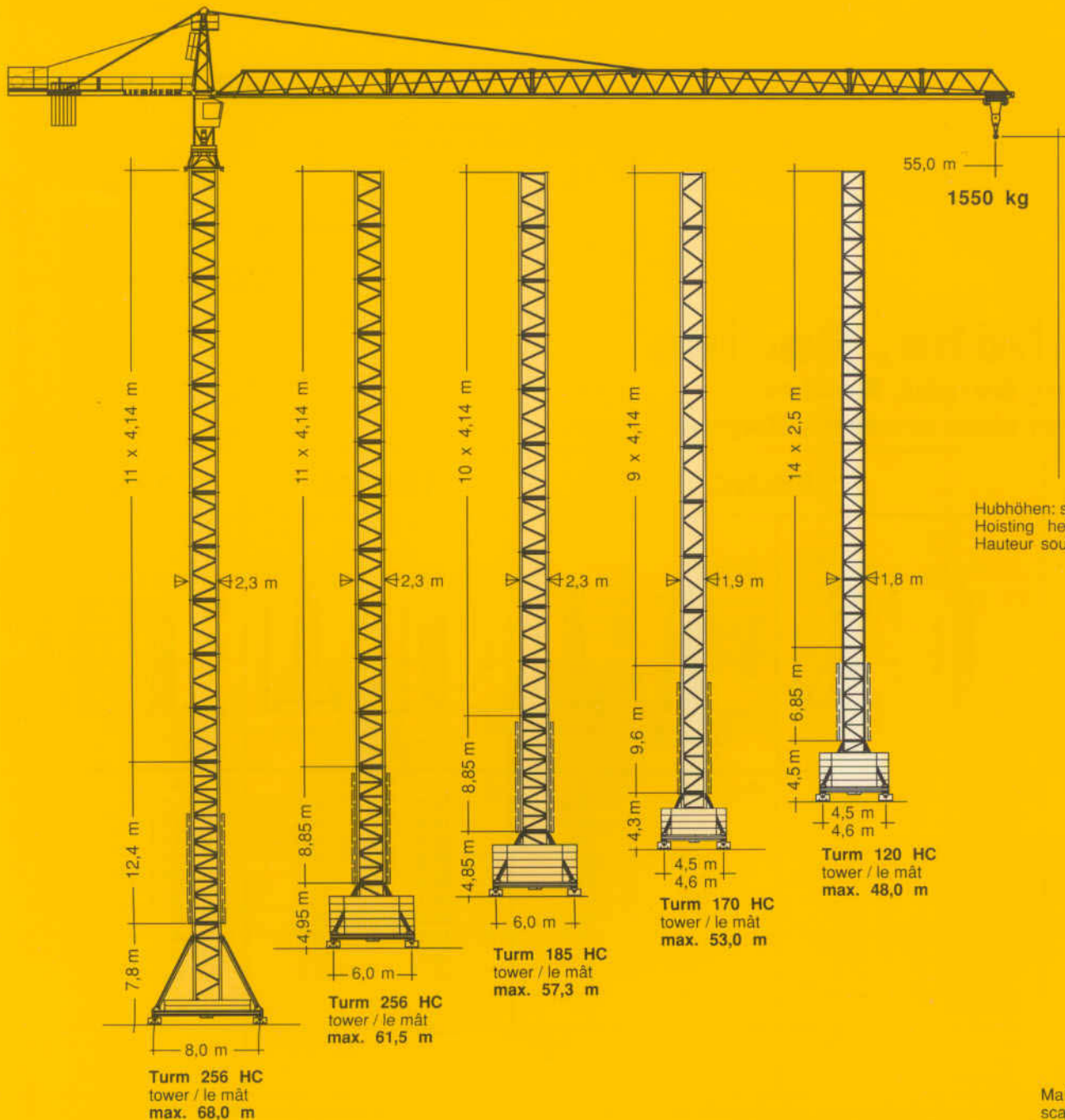
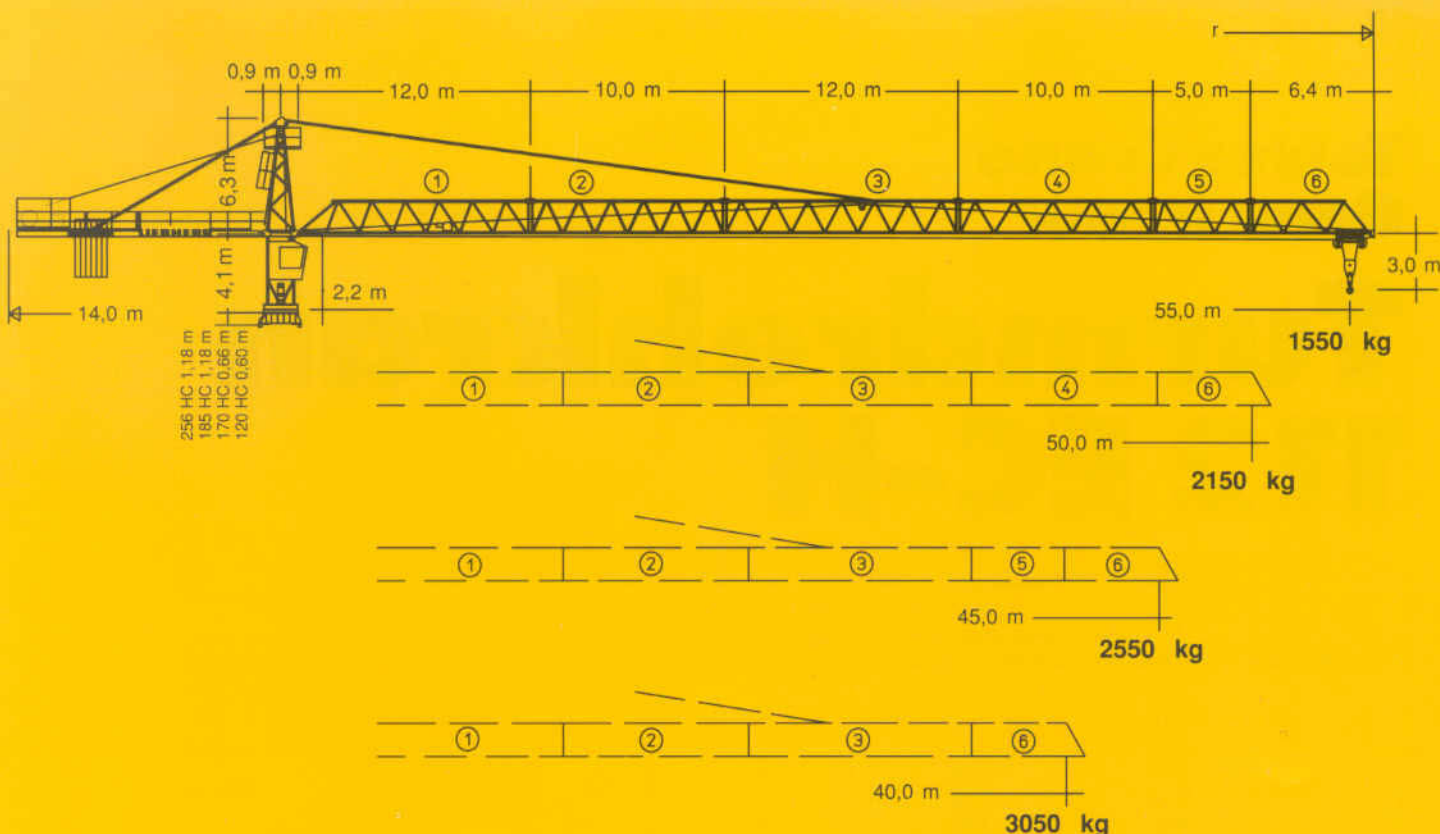


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 112 EC-H



LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec le 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
1		19,0	26,6		15,5	20,2
2		23,2	30,7		19,6	24,3
3		27,3	34,8		23,7	28,5
4		31,4	39,0		27,9	32,6
5		35,6	43,1		32,0	36,7
6		39,7	47,3		36,1	40,9
7		43,9	51,4		40,3	45,0
8		48,0	55,6		44,4	49,2
9		52,2	59,7		48,6	53,3
10		56,3	63,8		52,7*	57,4
11		60,4	68,0*		-	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

* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.
 Weitere Hubhöhen auf Anfrage. / Further hoist heights on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées sur demande.

112 EC-H

mit Turm with tower avec le mât		120 HC							
zuzüglich Turmstücke / plus tower sections / plus éléments de mât									
	0	13,0	12,5	8,8	1.) 10,2	2.) 10,2	1.) 10,0	2.) 10,0	11,4
1	15,5	15,0	11,3	12,7	12,7	12,5	12,5	13,9	13,4
2	18,0	17,5	13,8	15,2	15,2	15,0	15,0	16,4	15,9
3	20,5	20,0	16,3	17,7	17,7	17,5	17,5	18,9	18,4
4	23,0	22,5	18,8	20,2	20,2	20,0	20,0	21,4	20,9
5	25,5	25,0	21,3	22,7	22,7	22,5	22,5	23,9	23,4
6	28,0	27,5	23,8	25,2	25,2	25,0	25,0	26,4	25,9
7	30,5	30,0	26,3	27,7	27,7	27,5	27,5	28,9	28,4
8	33,0	32,5	28,8	30,2	30,2	30,0	30,0	31,4	30,9
9	35,5	35,0	31,3	32,7	32,7	32,5	32,5	33,9	33,4
10	38,0	37,5	33,8	35,2	35,2	35,0	35,0	36,4	35,9
11	40,5	40,0	36,3	37,7	37,7	37,5*	37,5	38,9	38,4
12	43,0	42,5	38,8	40,2*	40,2*	40,0*	40,0	41,4	40,9
13	45,5	45,0	41,3	42,7*	42,7*	42,5*	42,5*	43,9	43,4
14	48,0*	47,5*	43,8*	-	-	-	-	46,4*	45,9*
15	-	-	46,3*	-	-	-	-	-	-

* 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	m/kg																		
m	r		15,0	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
55,0	(r = 56,4)	2,2 – 14,5 8000	7730	6720	5930	5290	4760	4310	3940	3610	3330	3080	2860	2670	2410	2190	2060	1940	1780	1640	1550
50,0	(r = 51,4)	2,2 – 16,6 8000	8000	7830	6910	6180	5570	5060	4630	4250	3930	3640	3390	3170	2870	2620	2470	2330	2150		
45,0	(r = 46,4)	2,2 – 17,0 8000	8000	8000	7100	6340	5720	5200	4760	4380	4040	3750	3490	3260	2960	2700	2550				
40,0	(r = 41,4)	2,2 – 17,4 8000	8000	8000	7280	6510	5880	5340	4890	4500	4160	3860	3590	3360	3050						
Tragfähigk. kg Capacity Charge		8000 7000 6000 5000 4000 3000 2000 1000 0																			
Ausl. / Rad. / Port. m			15,0					25,0							40,0		45,0		50,0		55,0

Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesses

	U/min 0,9 st./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 (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 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
		8000	15,0
		4600	30,0
	2	3100	8,0
		3100	36,0
		1800	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	1,5 / 15,0
		4200	
	2	4000	3,7 / 74,0
		1500	
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

Liste de colisage
Packing list

Kranoberteil		Upper part of crane Partie supérieure de grue				L (m)	B (m)	H (m)	kg
Pos. Item	Anz. Qty.								
Rep.	Qté								
1	1			120 HC	5,15	2,44	2,48	6700	
2	1			170 HC	5,20	2,45	2,65	7500	
3	1			185 HC	6,00	2,74	2,65	8100	
4	1			256 HC	6,00	2,74	2,65	8100	
5	1				13,11	2,42	0,57	2250	
6	1				13,11	2,42	2,20	6300	
7	1				12,24	1,58	1,79	① 1970	
8	2				12,30	1,25	1,70	③ 1300	
9	2				10,30	1,25	1,70	② 1110	
10	1				5,25	1,25	1,68	⑤ 351	
11	1				6,51	1,43	1,88	⑥ 395	
12	1				1,90	1,42	1,38	330	
13	1				1,90	1,42	1,38	400	

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte				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	9130
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						
14		Turmstück			120 HC	2,50	1,80	980
15	9	Tower section			170 HC	4,14	1,90	1850
10		Elément de mât			185 HC	4,14	2,30	2050
11					256 HC	4,14	2,30	2260
16	7	Turmstück lang			120 HC	5,0	1,80	1960
3		Long tower section			120 HC	10,0	1,80	3200
		Elément de mât long						
17	1	Grundturmstück			120 HC	6,85	1,80	2430
		Base tower section			120 HC	10,00	1,80	3290
		Mât de base			170 HC	9,60	1,90	3920
					185 HC	8,85	2,30	4065
					*() 256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	4380 (7550)

Klettereinrichtung		Climbing equipment Equipement de télescopage						
18	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			120 HC	6,45	2,10	2660
					120 HC	9,60	2,10	—
					170 HC	9,04	2,31	4750
					185 HC	8,39	2,80	4070
					256 HC	8,39	2,80	4070
19	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage			120 HC	2,87	2,12	1000
					170 HC	2,30	1,10	1100
					185 HC	2,30	1,10	1100
					256 HC	2,30	1,10	1100

Unterwagen		Undercarriage Châssis						
20	2	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Bogie moteur			120 HC	1,38	0,88	980
					170 HC	1,46	0,84	1080
					185 HC	1,46	0,84	1080
					256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	1450 (1080)
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou			120 HC	1,17	0,60	780
					170 HC	1,15	0,60	800
					185 HC	1,15	0,60	800
					256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	1255 (800)
22	1	Tragholm lang Support arm long Longeron long			120 HC	7,12	0,78	950
					170 HC	7,15	0,80	1070
					185 HC	9,10	0,82	1350
					256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz Support arm short Longeron court			120 HC	3,45	0,56	408
					170 HC	3,45	0,60	500
					185 HC	4,41	0,62	615
					256 HC	4,45 (5,85)	0,77 (0,65)	800 (1035)
24	2 + 2	Randträger Border support Traverse			120 HC	4,02	0,35	95
					170 HC	4,08 – 4,30	0,16 – 0,33	0,11 – 0,14
					185 HC	5,48 – 5,46	0,11 – 0,17	0,16 – 0,38
					256 HC	5,46 – 5,40	0,11 – 0,18	0,16 – 0,38
						(7,52 – 7,46)	(0,1 – 0,17)	(0,1 – 0,38)
25	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			120 HC	3,78	0,15	200
					170 HC	3,53	0,25	240
					185 HC	4,23	0,17	275
					256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)
26	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			120 HC	3,50	2,06	1320
					170 HC	3,30	2,15	2000
					185 HC	3,73	2,52	1950
					256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2250 (3800)
27	1	Stapel Aufstiege und Podeste Bundle of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plates-formes			120 HC	3,50	1,20	800
28	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des assecoires			120 HC			
					170 HC	2,00	1,00	2000
					185 HC			
					256 HC			

*() Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen. / The data in brackets are valide for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m.

Datenblatt Nr. 121 P – 2775 H 1 B 3 DIN 15018 • BGL 2125-0112 • 3.90
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