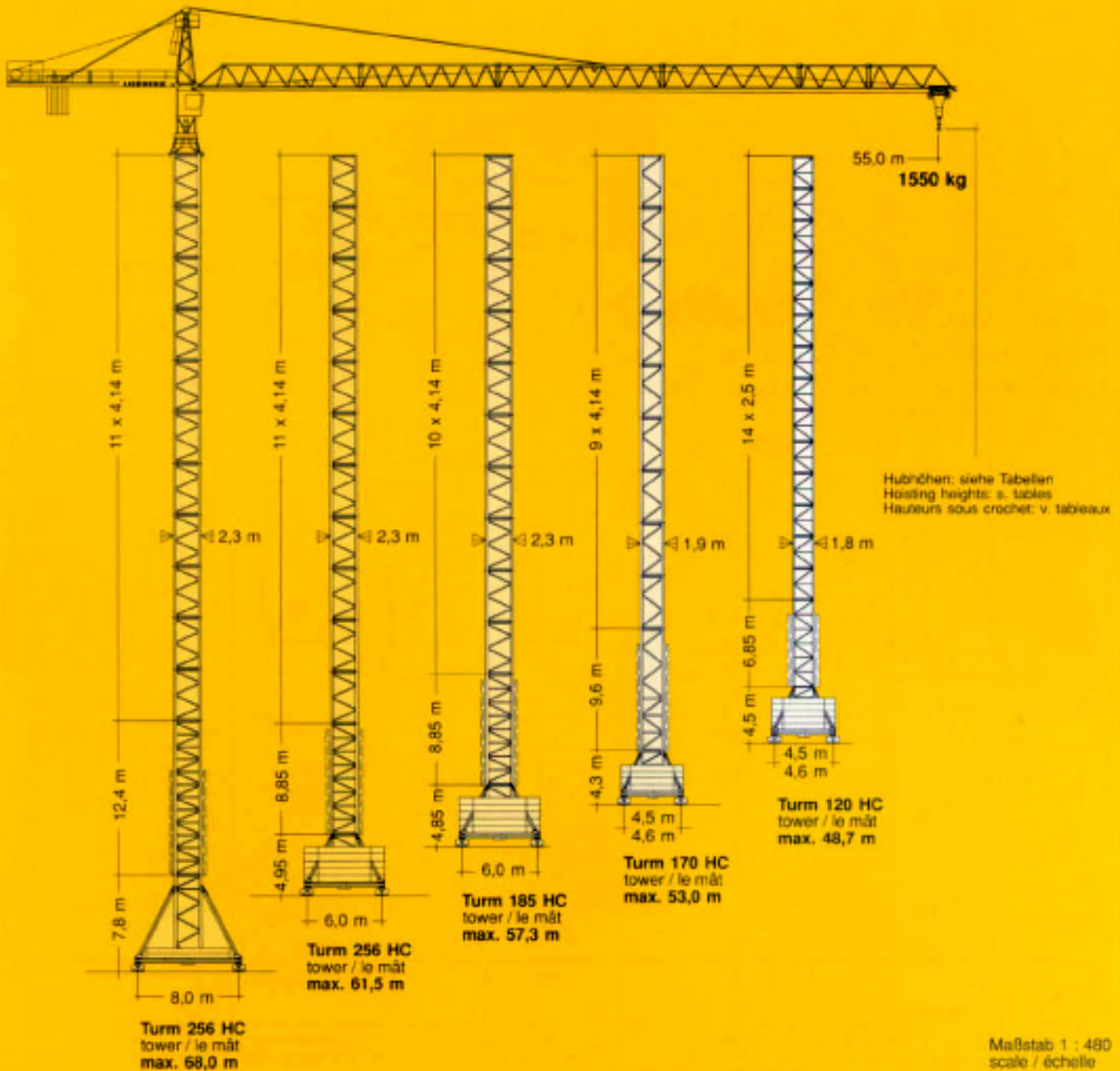
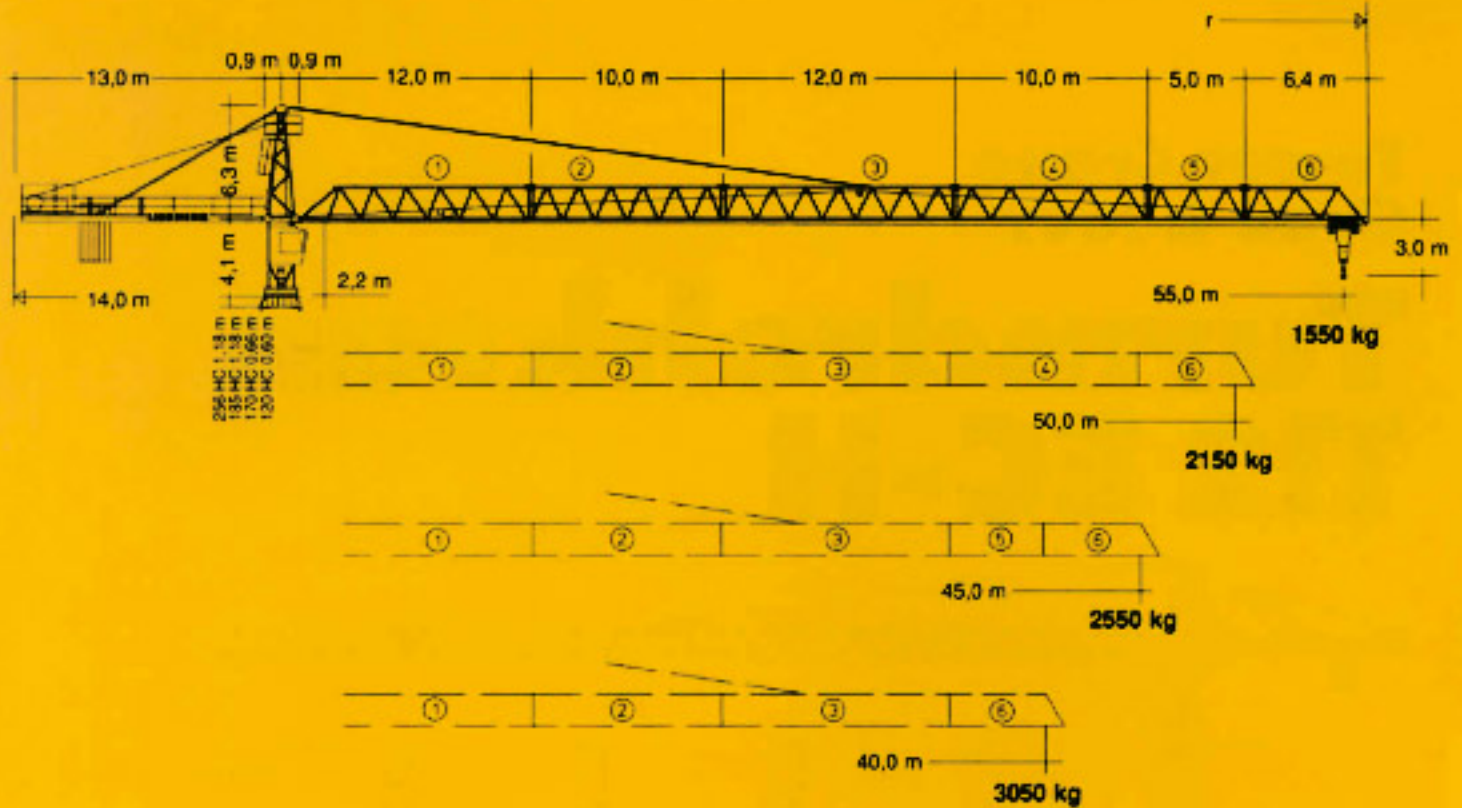


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 112 EC-H



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

* Führungstück 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																			
		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	
m	r	m/kg																			
55,0 (r=56,4)	2,2-14,5 8000	7730	6720	5830	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							
Tragfähigkeit, kg Capacity Charge	8000 7000 6000 5000 4000 3000 2000 1000 0																				
Ausl. / Rad. / Port. m		15,0																40,0	45,0	50,0	55,0

Geschwindigkeiten











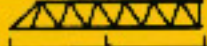



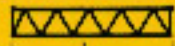







Speeds Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,9 st./min r./min	1 x 5,0 kW 50 / 55 m Ausladung/Radius-Portale 2 x 5,0 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 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 37,5 kW 45 kW
kW		45,5 52,5 60,5
kVA		68,0 58,0 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 crochel (5 couches)	1	8000	3,4 8000 15,0 4600 30,0
	2	3100 3100 1800	8,0 36,0 71,0
37,5 kW WIW 250 JX Elmag, WSB Hubhöhe 115,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochel (4 couches)	1	8000	1,4 / 21,0
	2	3200	3,3 / 50,0
	3	1400	6,7 / 100,0
45,0 kW WIW 260 JX 421 Elmag, WSB Hubhöhe 183,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochel (6 couches)	1	8000	1,6 / 24,0
	2	3200	4,0 / 50,0
	3	1400	8,3 / 125,0

Kolli-Liste

Packing list Liste de colisage

Kranoberteil		Upper part of crane Partie supérieure de grue			L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qty.	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 2,85 2,65	6700 7000 7300 7300
1	1								
2	1	Turnspitze Tower head section Porte-fleche			6,20	1,46	1,70	1350	
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Tremil de levage			2,70	2,00	1,70	2600	
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-fleche			13,11	2,42	0,57	2550	
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit Counter-jib with hoist gear unit Contre-fleche avec tremil de levage			13,11	2,42	2,20	6750	
6	1	Ausleger-Anenkstück Jib head section Pied de fleche			12,24	1,58	1,79	Ø 1970	
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Element interm. de fleche			12,30	1,25	1,70	Ø 1350	
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Element interm. de fleche			10,30	1,25	1,70	Ø 1125 4 800	
9	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Element interm. de fleche			5,20	1,25	1,68	Ø 370	
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Ponte de fleche			6,51	1,43	1,88	Ø 415	
11	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochel			1,00	1,42	1,38	700	

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

					L (m)	B (m)	H (m)	kg*
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-fèche			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	11900
14	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung Jib and counter-jib suspension Haubanage de fèche et de contre-fèche			8,20	0,55	0,12	960
					5,87	0,20	0,16	340

Turm**Tower****Mât**

14		Turmstück Tower section		120 HC	2,50	1,80	1,80	1050
15	9			170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
10		Element de mât		185 HC	4,14	2,30	2,30	2050
11				256 HC	4,14	2,30	2,30	2260
16	7	Turmstück lang Long tower section		120 HC	5,0	1,80	1,80	1960
3		Element de mât long		120 HC	10,0	1,80	1,80	3400
17	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		120 HC	6,85	1,80	1,80	2560
				120 HC	10,00	1,80	1,80	3420
				170 HC	9,60	1,90	1,90	4050
				185 HC	8,85	2,30	2,30	4100
				256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4580 (7700)

Klettereinrichtung**Climbing equipment****Equipement de télescopage**

18	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		120 HC	6,45	2,10	2,42	2660
				120 HC	9,60	2,10	2,42	4410
				170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
				185 HC	8,39	2,80	2,50	5100
				256 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		120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
				170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
				185 HC	2,30	1,25	1,00	1150
				256 HC	2,30	1,25	1,00	1150

Unterwagen**Undercarriage****Chassis**

20	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		120 HC	1,38	0,88	0,87	980
				170 HC	1,46	0,84	0,87	1080
				185 HC	1,46	0,84	0,87	1080
				256 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		120 HC	1,17	0,60	0,87	780
				170 HC	1,15	0,60	0,87	800
				185 HC	1,15	0,60	0,87	800
				256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1120 (800)
22	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		120 HC	7,12	0,78	0,65	950
				170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
				185 HC	9,10	0,80	0,74	1350
				256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		120 HC	3,45	0,56	0,55	408
				170 HC	3,45	0,60	0,70	500
				185 HC	4,41	0,62	0,71	615
				256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
24	2 + 2	Randträger Border support Traverse		120 HC	4,02	0,35	0,12	95
				170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
				185 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	118 - 454
				256 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 Hauben de châssis		120 HC	3,78	0,15	0,22	200
				170 HC	3,53	0,25	0,17	240
				185 HC	4,23	0,17	0,25	275
				256 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		120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
				170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
				185 HC	3,73	2,52	2,52	1950
				256 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		120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
28	1	Kiste mit Kleinteilen Grate 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.

* Einzelgewichte, Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Single weights, Erection weights: see instruction manual. / Poids individuels, Poids de montage: voir manuel de service.

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact

Mettez-vous en rapport avec

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß

☎ (07351) 41-0, Fax (07351) 41225, Tx 71802