

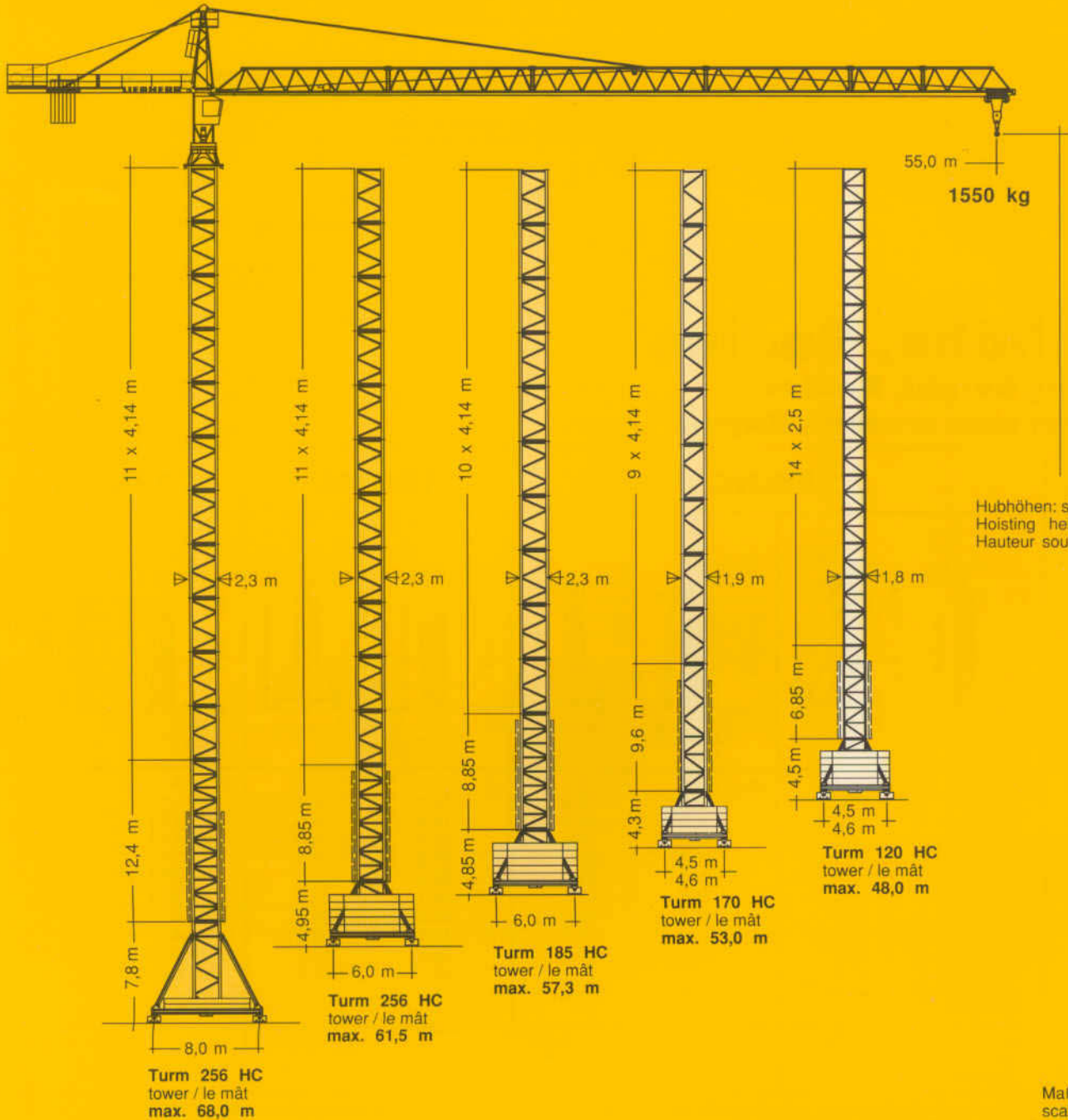
032 74 99 225

Tower Crane  
Grue à tour

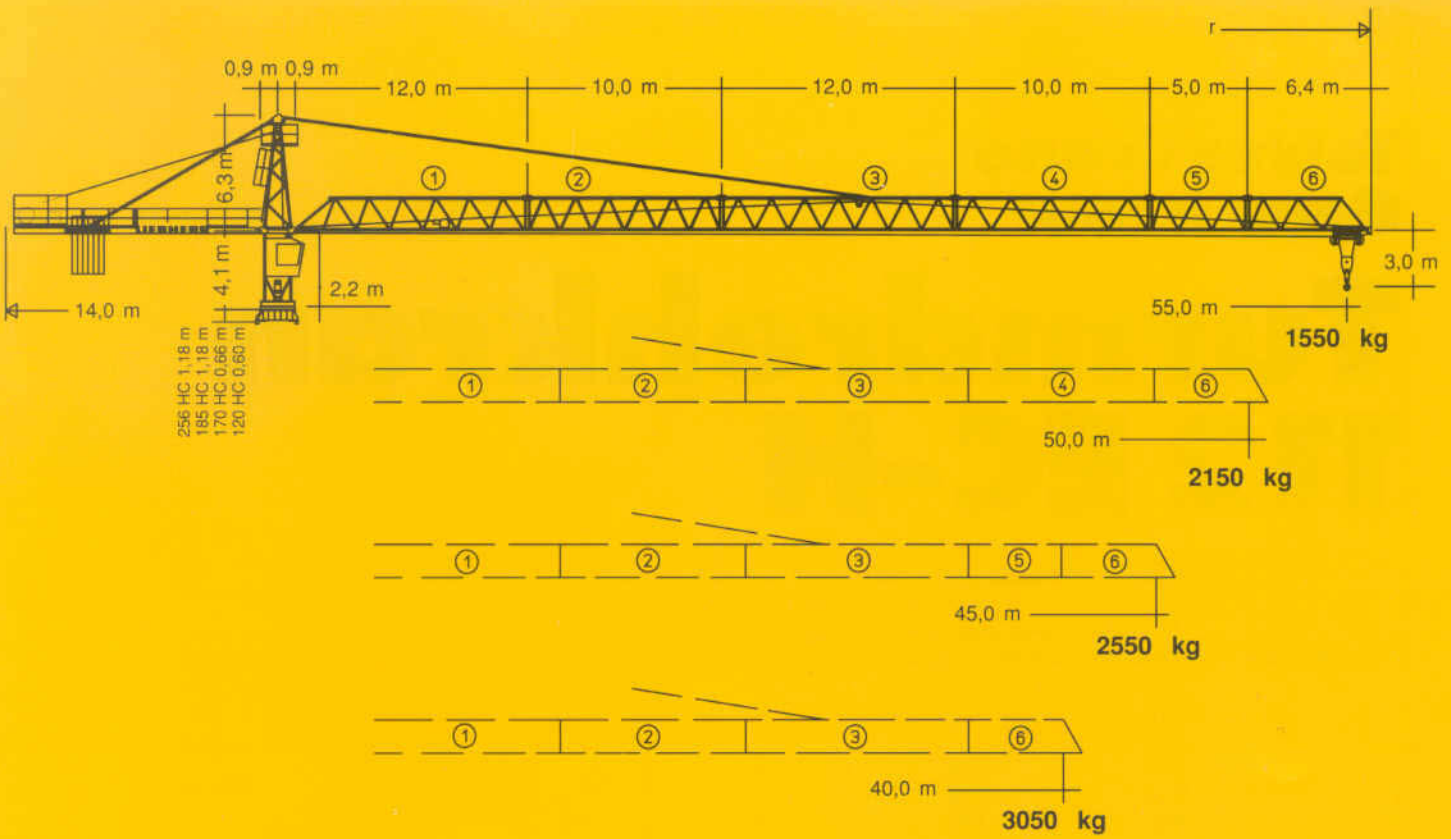
**MAZUR**

www.zurawiewiezowe.pl

# 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	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*	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

\* 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.

032 74 99 225

**MAZUR**

www.zurawiewiezowe.pl

**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																			
		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	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	Ausl. / Rad. / Port. m																	
8000	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	45,0	50,0	55,0		
7000	[Graph showing capacity curves]																	
6000	[Graph showing capacity curves]																	
5000	[Graph showing capacity curves]																	
4000	[Graph showing capacity curves]																	
3000	[Graph showing capacity curves]																	
2000	[Graph showing capacity curves]																	
1000	[Graph showing capacity curves]																	
0	[Graph showing capacity curves]																	




032 74 99 225

**MAZUR**

www.zurawiewiezowe.pl

# 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)
<b>Anschlußwerte Kranoberteil</b> Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage
kW		30 kW 34 kW 45 kW
kVA		45,0 49,0 60,0
		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 8000 4600	3,4 15,0 30,0
	2	3100 3100 1800	8,0 36,0 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 4200	1,5 / 15,0
	2	4000 1500	3,7 / 74,0
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 Rep.	Anz. Qty. Qté	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabiné 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 7500 8100 8100
1	1								
2	1	Turmspitze + Halteseifflasche Tower head section + guy rope pulley block Porte-flèche + moufle de câble de retenue				6,20	1,46	1,70	1210
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Trenil de levage				2,70	2,30	2,05	3500
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche				13,11	2,42	0,57	2250
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit Counter-jib with hoist gear unit Contre-flèche avec trenil de levage				13,11	2,42	2,20	6300
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 intern. de flèche				12,30	1,25	1,70	③ 1300
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intern. de flèche				10,30	1,25	1,70	② 1110
9	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intern. de flèche				5,25	1,25	1,68	⑤ 351
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche				6,51	1,43	1,88	⑥ 395
11	1	Laufkatze und Hakenflasche Trolley and hook block Chariot et moufle du crochet				1,90	1,42	1,38	330 400

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 Grundturmsstück 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 Tower section Élément de mât		120 HC	2,50	1,80	1,80	980
15	9			170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
10				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 Élément de mât long		120 HC	5,0	1,80	1,80	1960
3				120 HC	10,0	1,80	1,80	3200
17	1	Grundturmsstück Base tower section Mât de base		120 HC	6,85	1,80	1,80	2430
				120 HC	10,00	1,80	1,80	3290
				170 HC	9,60	1,90	1,90	3920
				185 HC	8,85	2,30	2,30	4065
				256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	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	2,42	2660
				120 HC	9,60	2,10	2,42	-
				170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
				185 HC	8,39	2,80	2,50	4070
				256 HC	8,39	2,80	2,50	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	1,06	1000
				170 HC	2,30	1,10	1,00	1100
				185 HC	2,30	1,10	1,00	1100
				256 HC	2,30	1,10	1,00	1100

## Unterwagen Undercarriage Châssis

20	2	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive 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 Rail bogie without drive 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)	1255 (800)
22	1	Tragholm lang Support arm long Longeron long		120 HC	7,12	0,78	0,65	950
				170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
				185 HC	9,10	0,82	0,74	1350
				256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz Support arm short 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 (5,85)	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 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	175 - 525 (366 - 912)
25	4	Stützholm Support strut Hauban 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)	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	1,00	800
28	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des asseccoires		120 HC				
				170 HC	2,00	1,00	1,00	2000
				185 HC				
				256 HC				

(\*) 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

**032 74 99 225**

**MAZUR**

**www.zurawiewiezowe.pl**

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**

**Daten - Technical data**