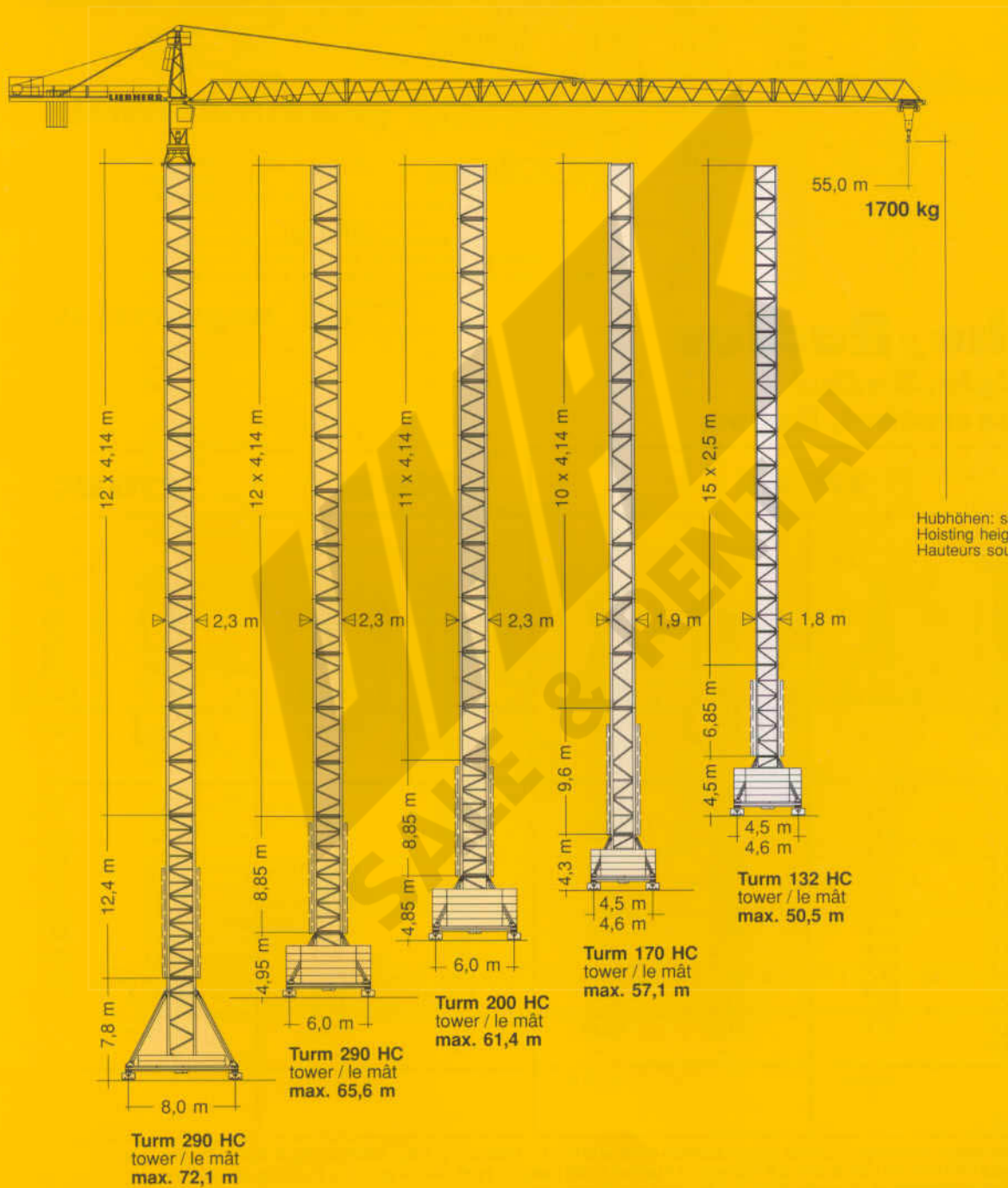


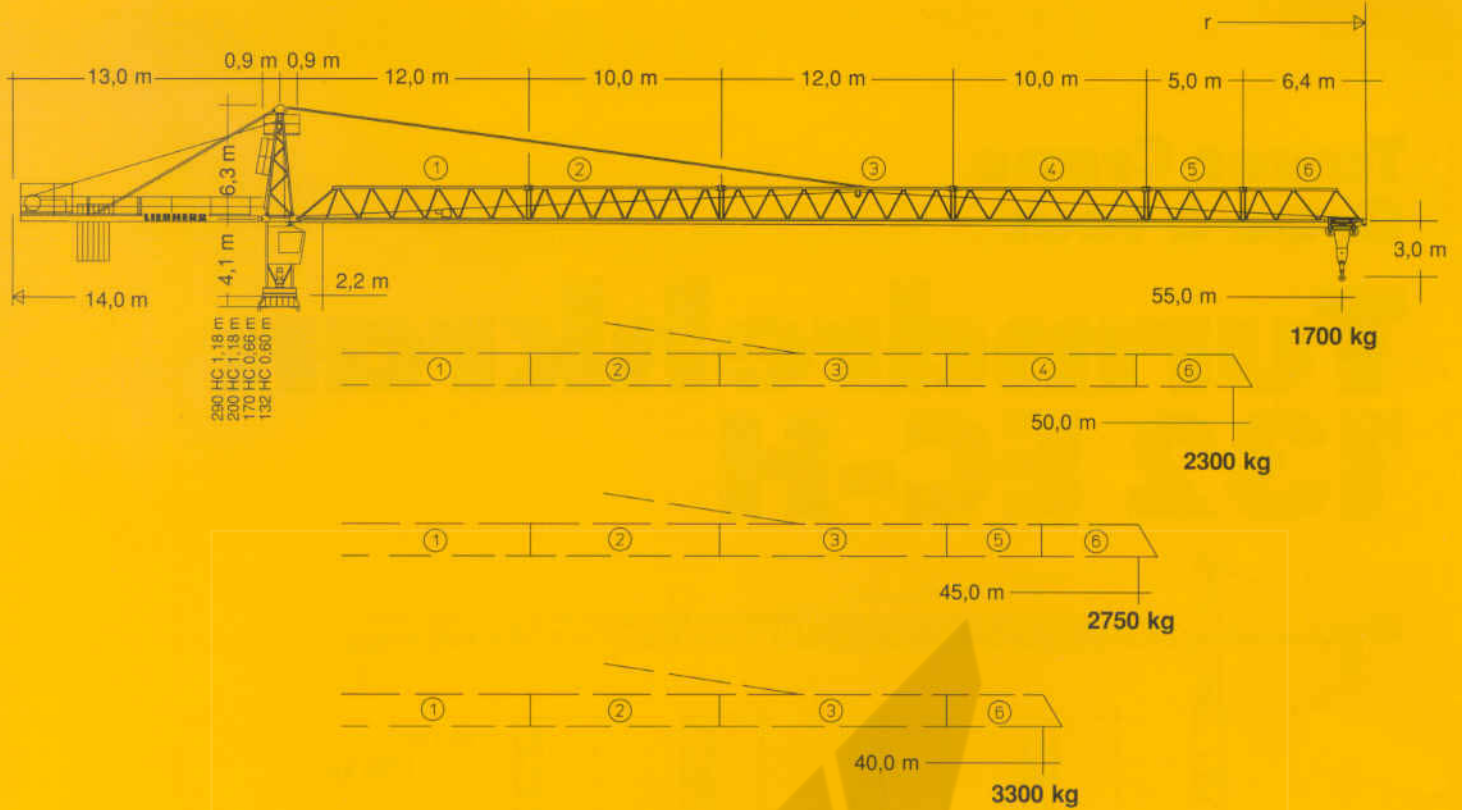
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 132 EC-H



Maßstab 1 : 500
scale / échelle

LIEBHERR



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 11,6	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*	57,1*	
11	60,4	68,0	56,8	61,5	57,1*	-	
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

* 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.

132 EC-H

mit Turm with tower avec mât		132 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	47,1*	43,4	46,6*
13		48,0*	-	47,5*	-	43,8	47,0*	45,2*	-	45,0*	-	46,4*	-	45,9*	-
14		50,5*	-	50,0*	-	46,3*	-	-	-	-	-	48,9*	-	48,3*	-
15		-	-	-	-	48,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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																		
		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 - 15,5 8000	7210	6370	5680	5120	4650	4240	3900	3600	3330	3100	2890	2620	2380	2240	2120	1940	1790	1700	
50,0 (r = 51,4)	2,2 - 17,5 8000	8000	7310	6540	5900	5360	4910	4510	4170	3870	3610	3370	3060	2800	2640	2490	2300			
45,0 (r = 46,4)	2,2 - 18,1 8000	8000	7580	6780	6120	5560	5090	4690	4330	4020	3750	3510	3190	2910	2750					
40,0 (r = 41,4)	2,2 - 18,6 8000	8000	7810	6990	6310	5740	5260	4840	4480	4160	3880	3630	3300							
Tragfähigk. kg Capacity Charge	8000 7000 6000 5000 4000 3000 2000 1000 0																			
Ausl. / Rad. / Port. m		17,0						29,0						40,0		45,0		50,0		55,0

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses












	U/min 0 ↔ 0,9 sl./min tr./min	1 x 5,0 kW 50 / 55 m Ausladung/Radius/Portée 2 x 5,0 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 kW
	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
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 crochet (5 couches)	1	8000	3,4
		8000	15,0
		4600	30,0
37,5 kW WIW 250 JX Elmag, WSB Hubhöhe 115,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	2	3100	8,0
		3100	36,0
		1800	71,0
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	1,4 / 21,0
	2	3200	3,3 / 50,0
	3	1400	6,7 / 100,0
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



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. Qté	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabiné avec ensemble mât-cabine		132 HC 170 HC 200 HC 290 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 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	② 1350
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			10,30	1,25	1,70	② 1125 ④ 800
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. Qts			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	11900
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

15	10	Turmstück Tower section		132 HC	2,50	1,80	1,80	1050
11		Élément de mât		170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
12				200 HC	4,14	2,30	2,30	2050
				290 HC	4,14	2,30	2,30	2260
16	7	Turmstück lang Long tower section		132 HC	5,0	1,80	1,80	1960
3		Élément de mât long		132 HC	10,0	1,80	1,80	3400
17	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		132 HC	6,85	1,80	1,80	2560
				132 HC	10,00	1,80	1,80	3420
				170 HC	9,60	1,90	1,90	4350
				200 HC	8,85	2,30	2,30	4100
				290 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4580 (7700)

Klettereinrichtung Climbing equipment Équipement de télescopage

18	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		132 HC	6,45	2,10	2,42	2660
				132 HC	9,60	2,10	2,42	4410
				170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
				200 HC	8,39	2,80	2,50	5100
				290 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		132 HC	2,87	2,12	1,06	1050
				170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
				200 HC	2,30	1,25	1,00	1150
				290 HC	2,30	1,25	1,00	1150

Unterwagen Undercarriage Châssis

20	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		132 HC	1,38	0,88	0,87	980
				170 HC	1,46	0,84	0,87	1080
				200 HC	1,46	0,84	0,87	1080
				290 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		132 HC	1,17	0,60	0,87	780
				170 HC	1,15	0,60	0,87	800
				200 HC	1,15	0,60	0,87	800
				290 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1120 (800)
22	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		132 HC	7,12	0,78	0,65	950
				170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
				200 HC	9,10	0,82	0,74	1350
				290 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		132 HC	3,45	0,56	0,55	408
				170 HC	3,45	0,60	0,70	500
				200 HC	4,41	0,62	0,71	615
				290 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
24	2 + 2	Randträger Border support Traverse		132 HC	4,02	0,35	0,12	95
				170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
				200 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	118 - 454
				290 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 Hauban de châssis		132 HC	3,78	0,15	0,22	200
				170 HC	3,53	0,25	0,17	240
				200 HC	4,23	0,17	0,25	275
				290 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		132 HC	3,50	2,06	2,06	1320
				170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
				200 HC	3,73	2,52	2,52	1950
				290 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		132 HC	3,50	1,20	1,00	1000
28	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.

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



Datenblatt Nr. 121 P – 2776 FEM (Section 1) Krangruppe A 3 • 06.93
Data sheet
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations!
Sous réserves de modifications!

Printed in Germany

**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