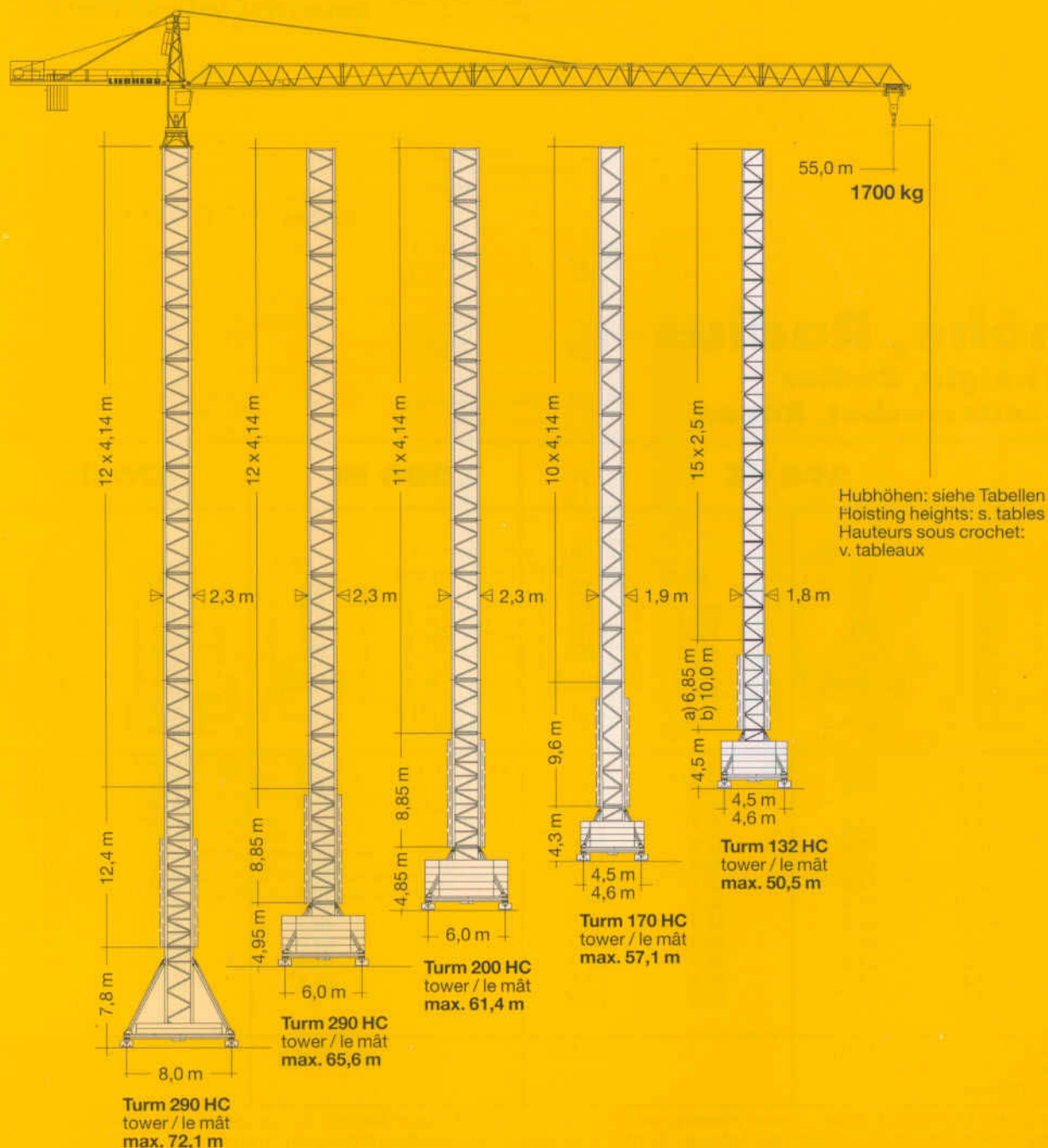


Tower Crane
Grue à tour

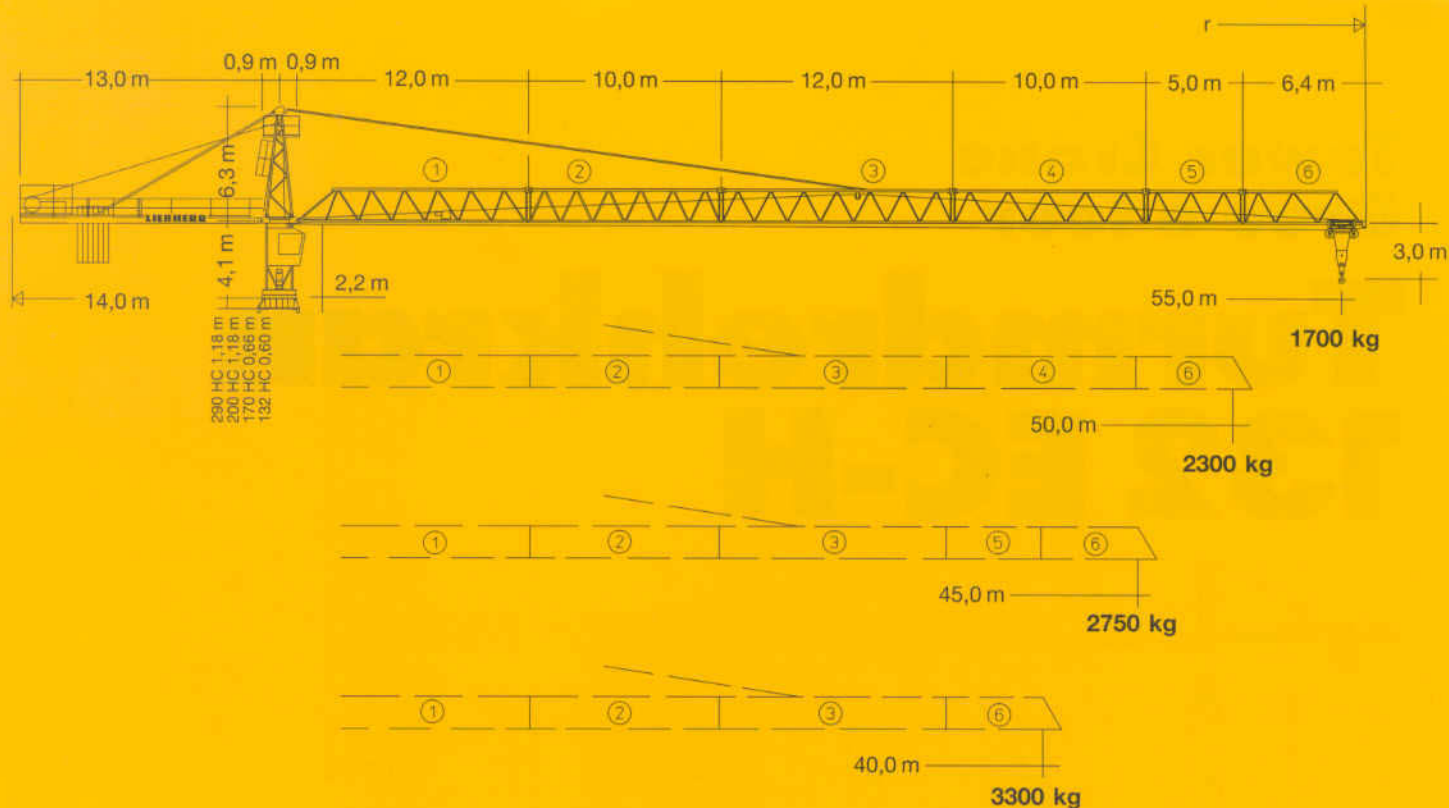
Turmdrehkran 132 EC-H



FEM

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*			-	65,6*			-	-	
13		68,8*	-			-	-			-	-	
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur		18,0 m				12,5 m				8,5 m		

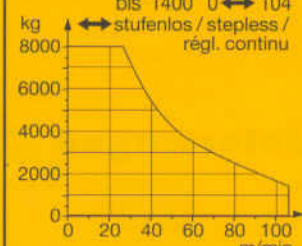
* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. /
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande.

132 EC-H

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 (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 30 kW 37,5 kW 45 kW 45 kW, FU
kVA		68,0 58,0 67,0 59,0

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 113,0 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 402 Elmag, WSB Hubhöhe 114,0 (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 421 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 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 WIW 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)	von 8000 0 ↔ 26 bis 1400 0 ↔ 104 ↔ stufenlos / stepless / régl. continu		
			
	m/min		

Kolli-Liste

Packing list

Liste de colisage

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung.

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	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte								
1	1	Kabine mit Drehbühne			132 HC	5,15	2,44	2,48	6700
		170 HC			5,20	2,45	2,65	7000	
		200 HC			6,00	2,74	2,65	7300	
		290 HC			6,00	2,74	2,65	7300	
2	1	Turnspitze 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 intern. de flèche			12,30	1,25	1,70	③ 1350	
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intern. de flèche			10,30	1,25	1,70	② 1125	
9	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intern. 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 Lashaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet			1,90	1,42	1,38	700	

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Page 10 of 10

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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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 Tower								
14	15 10 11 12	Turmstück Tower section Elément de mât		132 HC 170 HC 200 HC 290 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 Elément de mât long		132 HC 132 HC	5,0 10,0	1,80 1,80	1,80 1,80	1960 3400
16	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		132 HC 132 HC 170 HC 200 HC 290 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 Equipement de télescopage								
17	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		132 HC 132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 HC 170 HC 200 HC 290 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		132 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 – 3716 FEM (Section 1) – Krangruppe A3 • 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