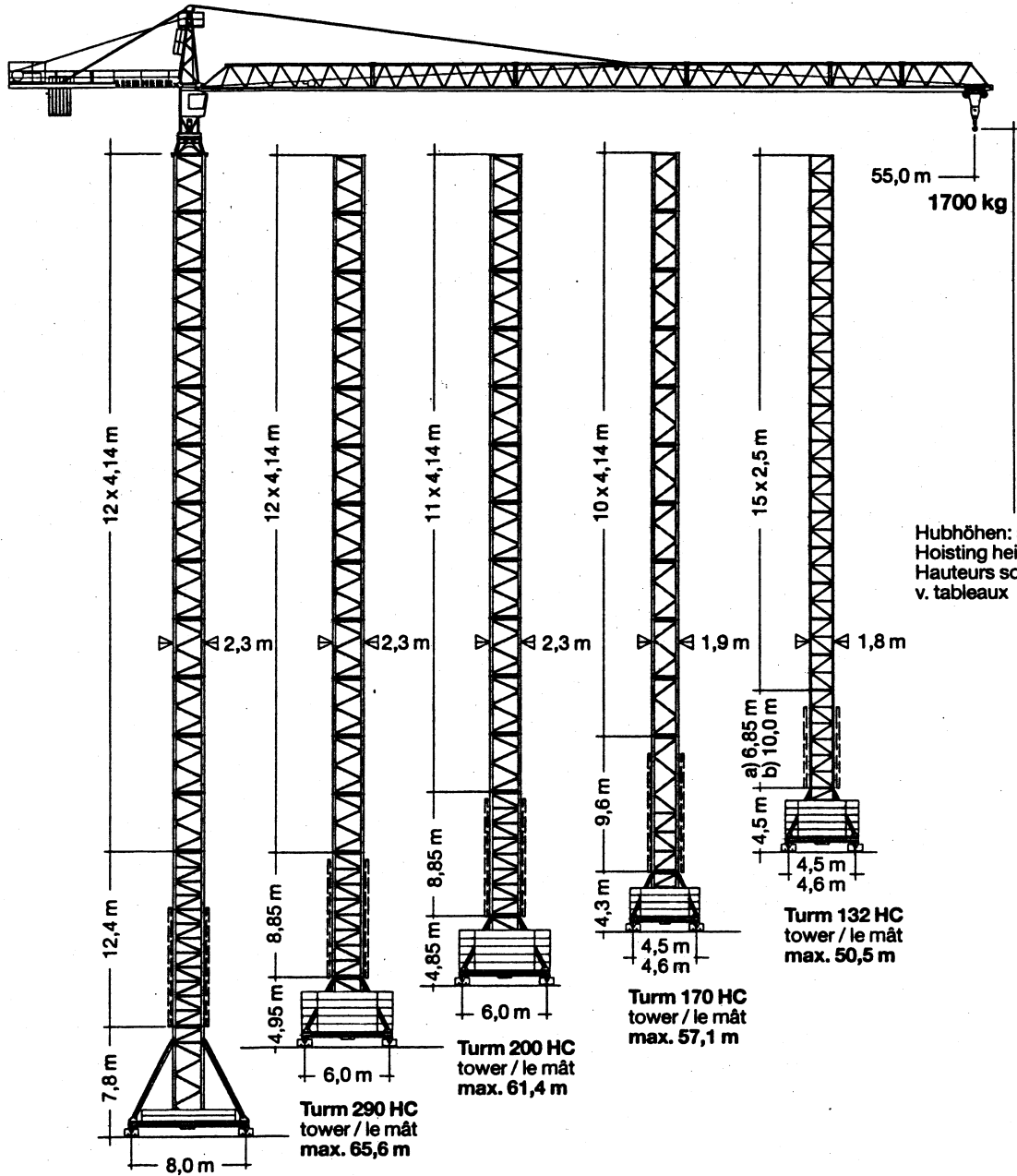


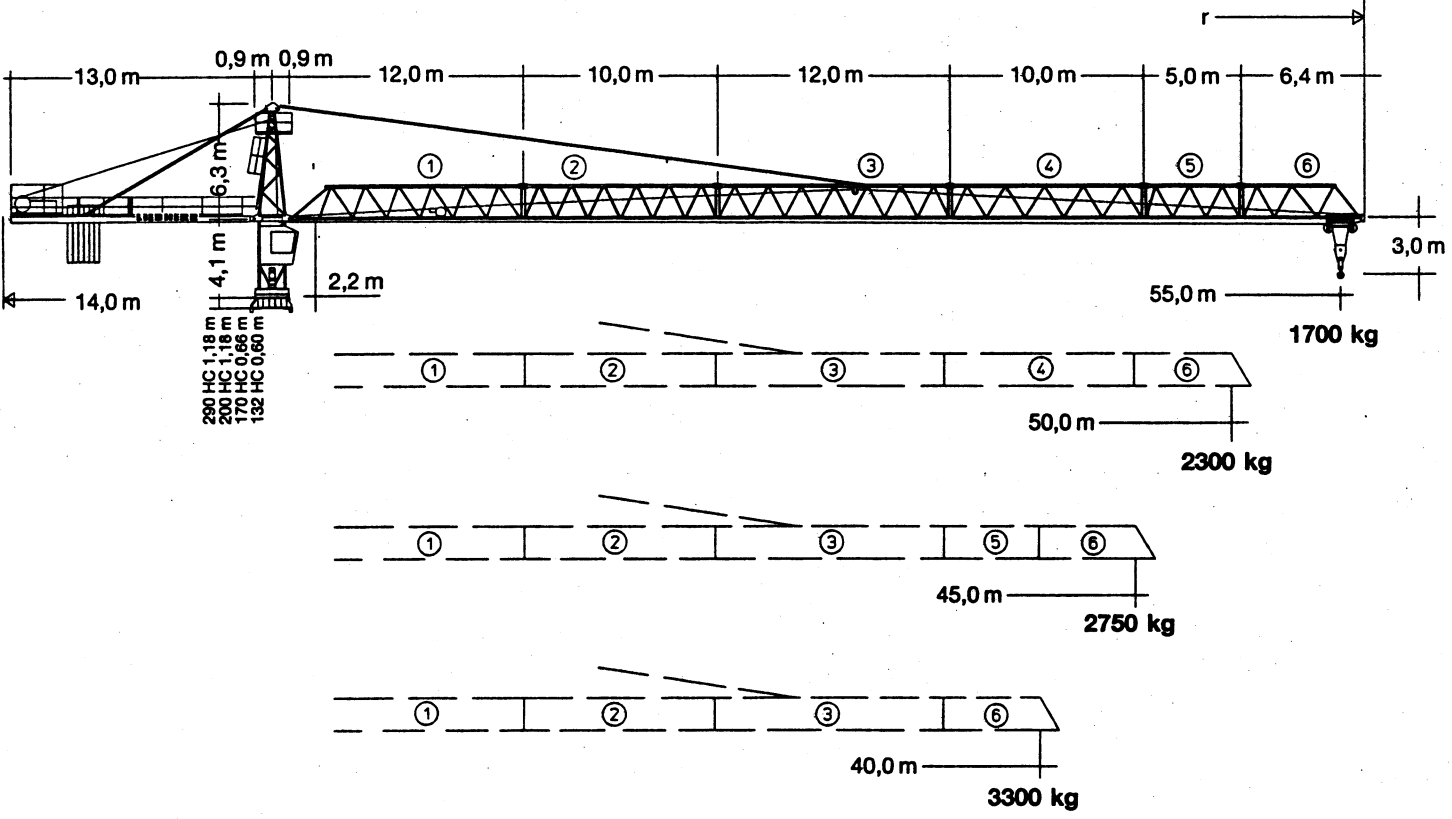
**Tower Crane
Grue à tour**

**Turmdrehkran
132 EC-H**



FEM
Maßstab 1 : 500
scale / échelle

LIEBHERR



290 HC 1,18 m
 200 HC 1,18 m
 170 HC 0,86 m
 132 HC 0,60 m

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

* 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.

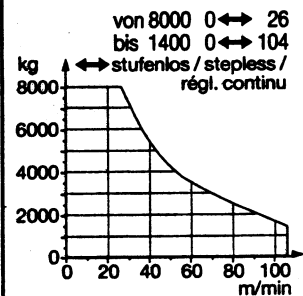
132 EC-H

Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesse

	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




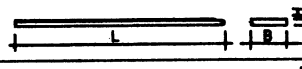
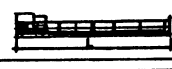
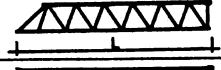

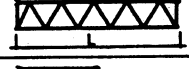
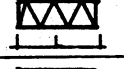
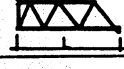

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
30,0 / 25,0 / 6,2 kW WIW 240 RX 036 Elmag Hubhöhe 113,0 m (5 Lagen) Hoisting height (5 layers) Hauteur sous crochet (5 couches)	1	8000	3,4
		8000	15,0
		4600	30,0
37,5 kW WIW 250 JX 402 Elmag, WSB Hubhöhe 114,0 (4 Lagen) Hoisting height (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 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)	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



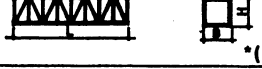
Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.
Erection weights: see instruction manual.
Poids de montage: voir manuel de service.

Kranoberteil		Upper part of crane Partie supérieure de grue	L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.	
1	1	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine		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	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		6,20	1,46	1,70	1350	
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Trenil 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 trenil 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	⊙ 1970	
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		12,30	1,25	1,70	⊙ 1350	
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,30	1,25	1,70	⊙ 1125 ⊙ 800	
9	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,25	1,25	1,68	⊙ 370	
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		6,51	1,43	1,88	⊙ 415	
11	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet		1,90	1,42	1,38	700	

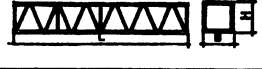

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qté				L (m)	B (m)	H (m)	Einzelgewichte. Single weights. kg Poids individuels.
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-flèche		132 HC	11,20	2,45	2,62	8530
				170 HC	11,20	2,45	2,62	8560
				200 HC	11,70	2,74	2,65	8870
				290 HC	11,70	2,74	2,65	8870
13	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


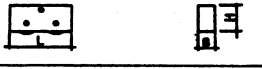
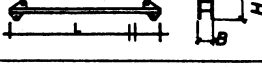
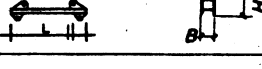
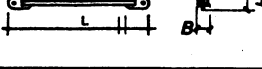
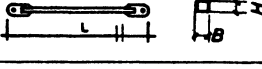
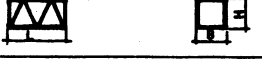
Turm Tower Mât

14	15	Turmstück Tower section Elément de mât		132 HC	2,50	1,80	1,80	1050
	10			170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
	11			200 HC	4,14	2,30	2,30	2050
	12			290 HC	4,14	2,30	2,30	2260
15	7 3	Turmstück lang Long tower section Elément de mât long		132 HC	5,0	1,80	1,80	1960
				132 HC	10,0	1,80	1,80	3400
16	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

17	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
18	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

19	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)
20	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)
21	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		132 HC	7,12	0,78	0,85	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)
22	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)
23	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 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	175 - 525 (366 - 912)
24	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)
25	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)
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