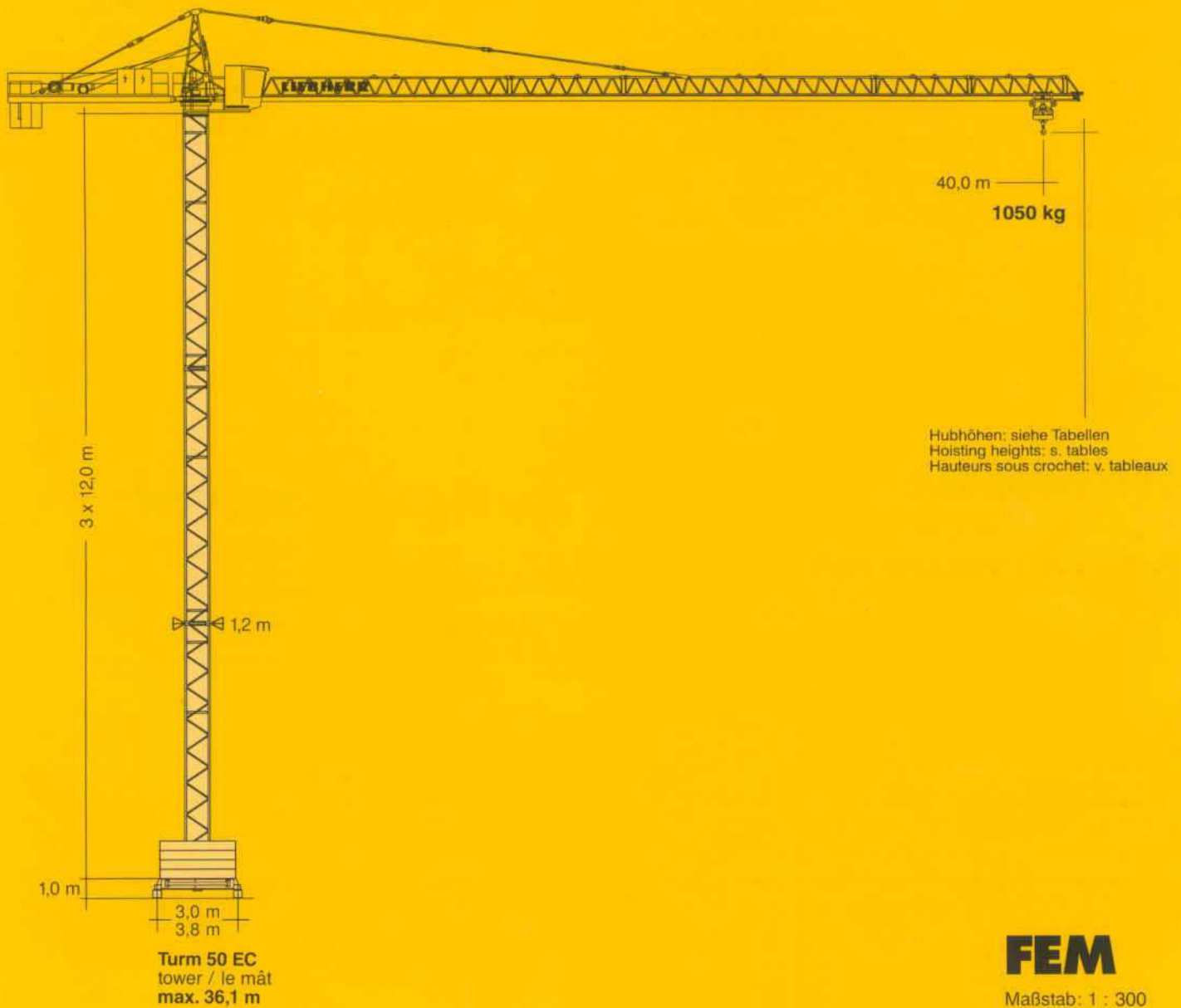


**Tower Crane
Grue à tour**

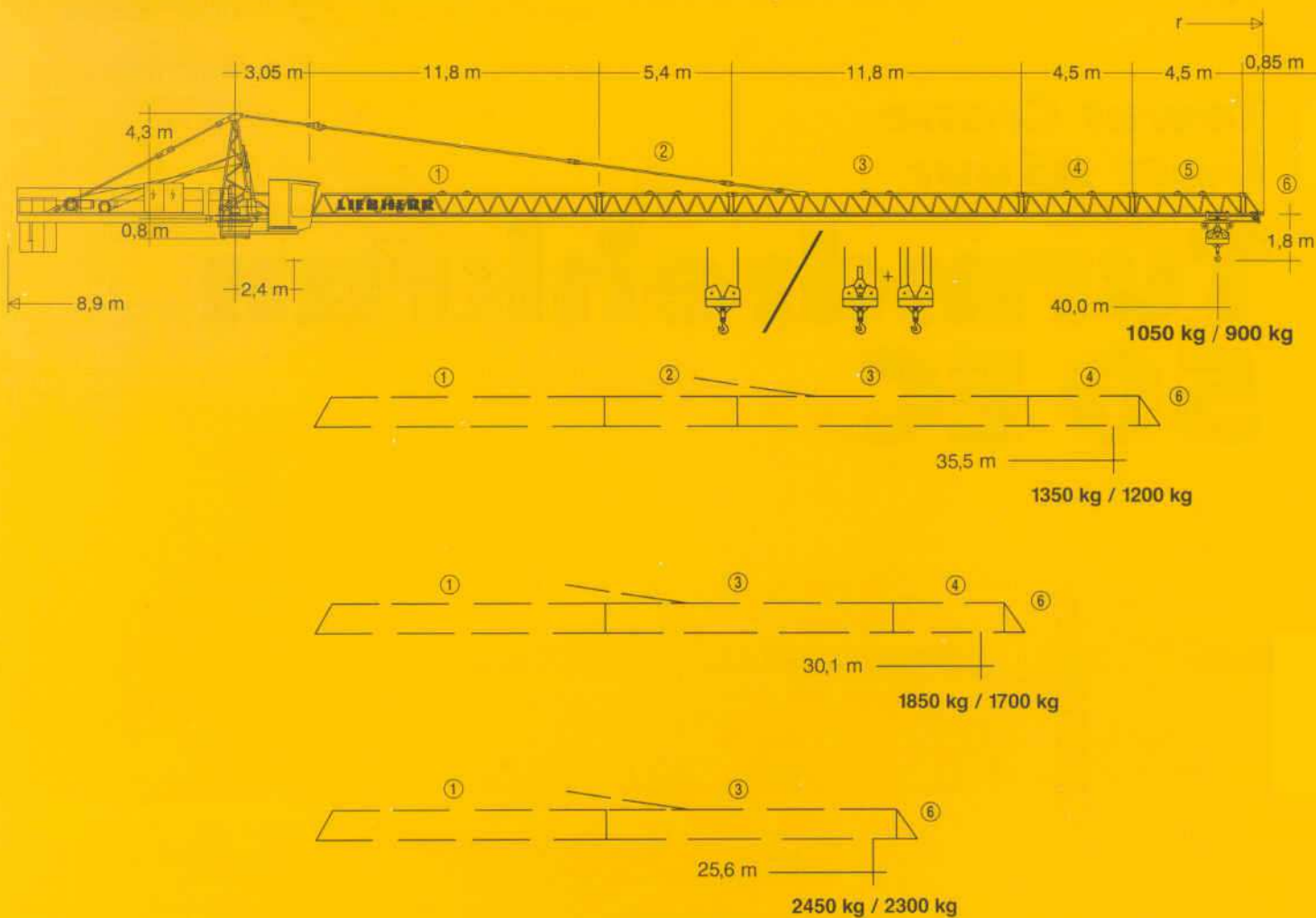
Turmdrehkran 50 EC



FEM

Maßstab: 1 : 300
scale / échelle

LIEBHERR



Hubhöhe

Hoisting height

Hauteur sous crochet

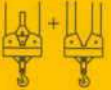
mit Turm with tower avec mât		50 EC				
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât		①	②	③	④	⑤
6 m	12 m	12 m	1,0 m	0,9 m	0,22 m	0,3 m
1	1	2,3 m	2,7 m	3,0 m	3,8 m	4,9 m
2	1	3,0 m	3,8 m	3,0 m	3,8 m	0,5 m
3	1	3,8 m	3,8 m	3,8 m	3,8 m	1,4 m
4	2	3,8 m	3,8 m	3,8 m	3,8 m	1,4 m
5	2	3,8 m	3,8 m	3,8 m	3,8 m	1,4 m
6	3	3,8 m	3,8 m	3,8 m	3,8 m	1,4 m
6 m	12 m	6,1	6,1	5,9	5,2	9,6
1	1	12,1	12,1	11,9	11,2	15,6
2	1	18,1	18,1	17,9	17,2	21,6
3	1	24,1	24,1	23,9	23,2	27,6
4	2	30,1	30,1	29,9	29,2	33,6
5	2	36,1	36,1	35,9	35,2	39,6
6	3					

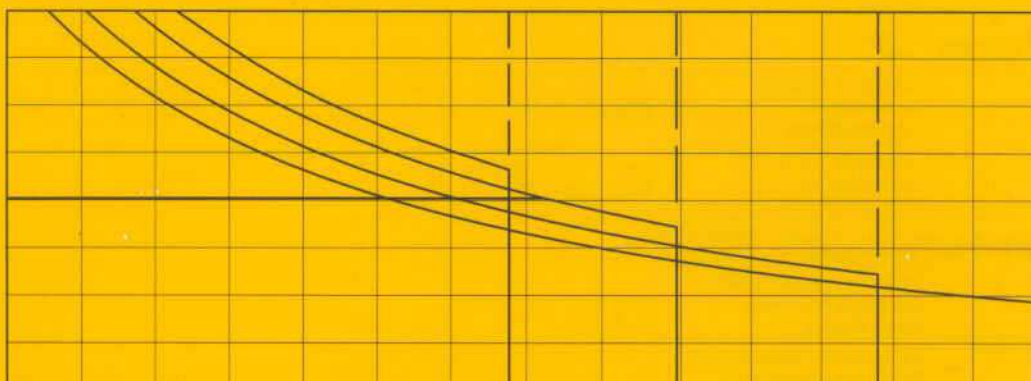
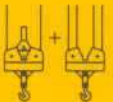
50 EC

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m r	max. kg m/kg	m/kg													
															
40,0 (r = 42,0)	2,4-19,8 2500				20,0	22,0	24,0	25,6	28,0	30,1	32,0	34,0	35,5	38,0	40,0
35,5 (r = 37,5)	2,4-21,4 2500				2460	2190	1970	1820	1630	1490	1390	1290	1220	1120	1050
30,1 (r = 32,1)	2,4-23,4 2500				2500	2410	2170	2010	1800	1650	1530	1420	1350		
25,6 (r = 27,6)	2,4-25,2 2500				2500	2500	2430	2250	2020	1850					
m r	m / kg														
		14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	25,6	28,0	30,1	32,0	34,0	35,5	38,0	40,0
40,0 (r = 42,0)	2,4-22,3 2000	2,4-13,1 4000	3660	3080	2640	2300	2040	1820	1700	1480	1340	1230	1130	1070	900
35,5 (r = 37,5)	2,4-24,2 2000	2,4-14,1 4000	4000	3400	2920	2550	2260	2020	1860	1650	1500	1380	1270	1200	
30,1 (r = 32,1)	2,4-26,5 2000	2,4-15,4 4000	4000	3810	3280	2870	2540	2270	2090	1870	1700				
25,6 (r = 27,6)	2,4-25,6 2000	2,4-16,5 4000	4000	4000	3580	3140	2780	2500	2300						

Tragfähigk. kg Capacity Charge	4000														
	3000														
	2000														
	1000														
	0														
Ausl./Rad./Port.m		14,0						25,6		30,1		35,5		40,0	

Geschwindigkeiten

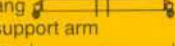
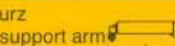
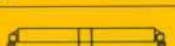
Speeds / Vitesses

	U/min 0,8 st./min tr./min	5,0 kW	Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Boite	kg	m/min
	9,0/30,1/60,0 m/min	3,0 kW				
	27,0 m/min	2 x 2,2 kW				
Anschlußwert Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 15 kW				
kVA		33,0				

15,0/10,8/2,5 kW Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 38,5 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	1		2500		2000	6,0
	2		2500		2000	26,0
	3		1350		1350	48,0
	1			4000	3,0	
2	4000			13,0		
3	2700			24,0		

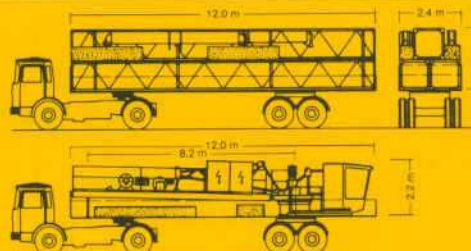
Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kranoberteil			Upper part of crane		Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte	Komplettkrankopf One-piece machine deck Tête de grue					12,00	2,44	2,38	6500
2	1	Kabine mit Podest Cabin with platform Cabine avec plate-forme					4,10	1,35	2,20	710
3	1	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl. Partie tournante cpl.					4,10	1,80	1,90	2930
4	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche					4,30	1,00	1,20	630
5	1	Gegenausleger kpl. Counter-jib cpl. Contre-flèche cpl.					8,00	1,80	2,00	2220
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche					12,00	0,97	1,20	1120
7	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche					4,70 12,00 5,60	0,97 0,97 0,97	1,00 1,20 1,00	220 990 430
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche					0,90	0,97	1,00	120
9	1	Lasthaken Load hook Crochet de levage					1,30	0,93	0,26	285
Turm			Tower		Mât					
10	3	Turmstück 12,0 m Tower section Elément de mât					12,00	1,20	1,20	2520
11	6	Turmstück 6,0 m Tower section Elément de mât					6,00 3,00	1,20 1,20	1,20 1,20	1440 1000
Unterwagen			Undercarriage		Châssis					
12	2	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Bogie moteur					0,75	0,55	0,55	310
13	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou					0,65	0,30	0,55	220
14	1	Fundamentkreuz mit Spindeln, Tragholm lang Cruciform base with outrigger jacks, long support arm Châssis en croix avec vérins, longeron long				3,8 m 3,0 m	5,80 4,70	0,60 0,60	0,70 0,80	1515 1625
15	2	Fundamentkreuz mit Spindeln, Tragholm kurz Cruciform base with outrigger jacks, short support arm Châssis en croix avec vérins, longeron court				3,8 m 3,0 m	2,85 2,30	0,60 0,60	0,70 0,80	760 775
16	1	Fundamentkreuz fahrbar, Tragholm lang Cruciform rail going, long support arm Châssis en croix roulant, longeron long				3,8 m 3,0 m	5,60 4,50	0,60 0,60	0,80 0,90	1435 1510
17	2	Fundamentkreuz fahrbar, Tragholm kurz Cruciform rail going, short support arm Châssis en croix roulant, longeron court				3,8 m 3,0 m	2,75 2,20	0,60 0,60	0,80 0,90	720 730
18	4	Fundamentkreuz fahrbar, Randträger Cruciform rail going, border support Châssis en croix roulant, traverse (Fahrwerk wie Pos. 12 und 13) (Travel gears as under item 12 and 13) (Mécanismes de translation comme pos. 12 et 13)				3,8 m 3,0 m	3,40 2,60	0,20 0,60	0,10 0,35	75 90

Transport

Transport mit max. Hakenhöhe und jeweils max. Ausladung.
Transport with max. hook height and max. radius in each case.
Transport avec la hauteur sous crochet maximale et portée maximale en chaque cas.



Datenblatt Nr. 120 P - 2441 FEM (Section 1) - Gruppe A3 • 04.94
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 71 802

Courtesy of Crane.Market