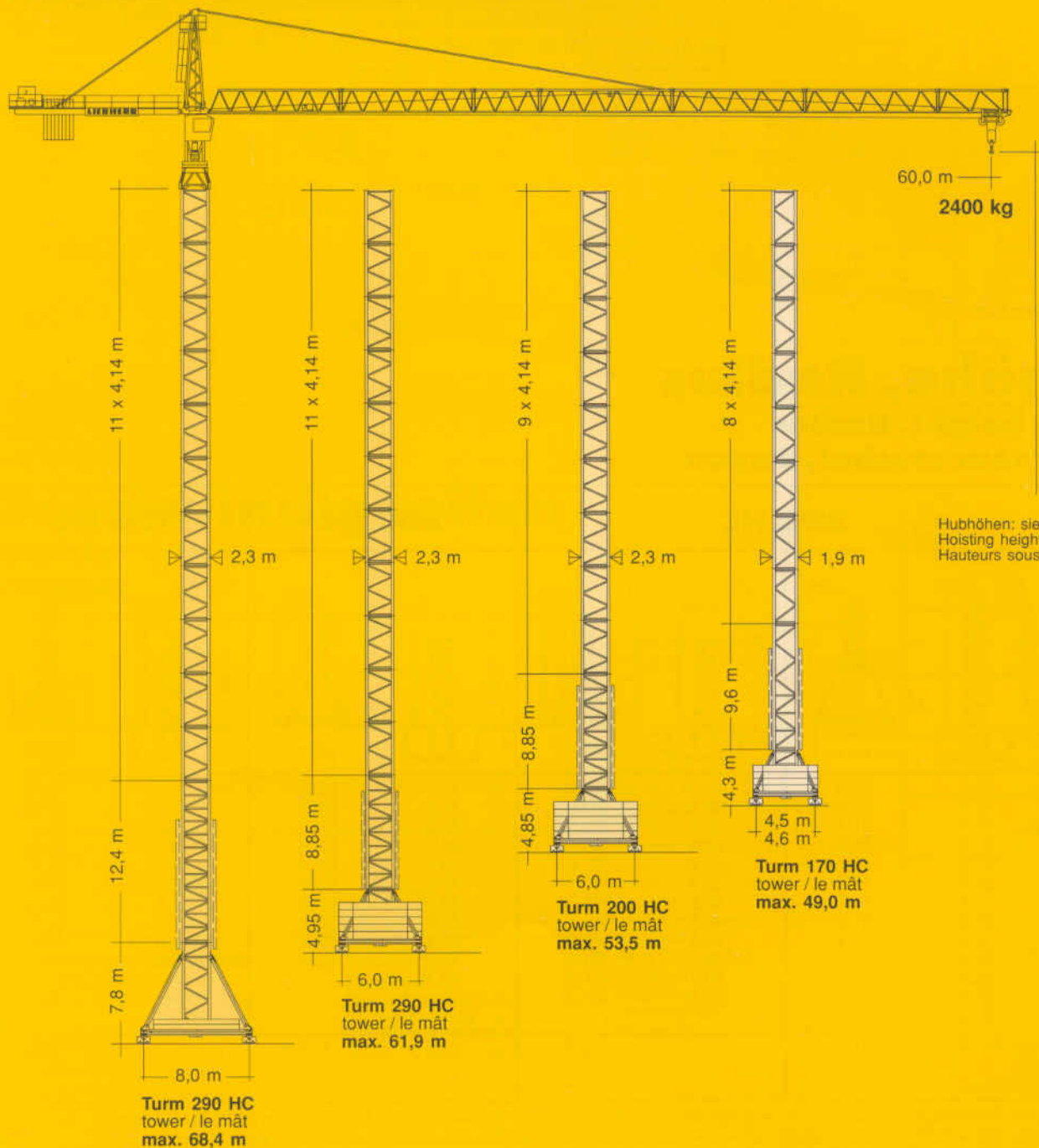
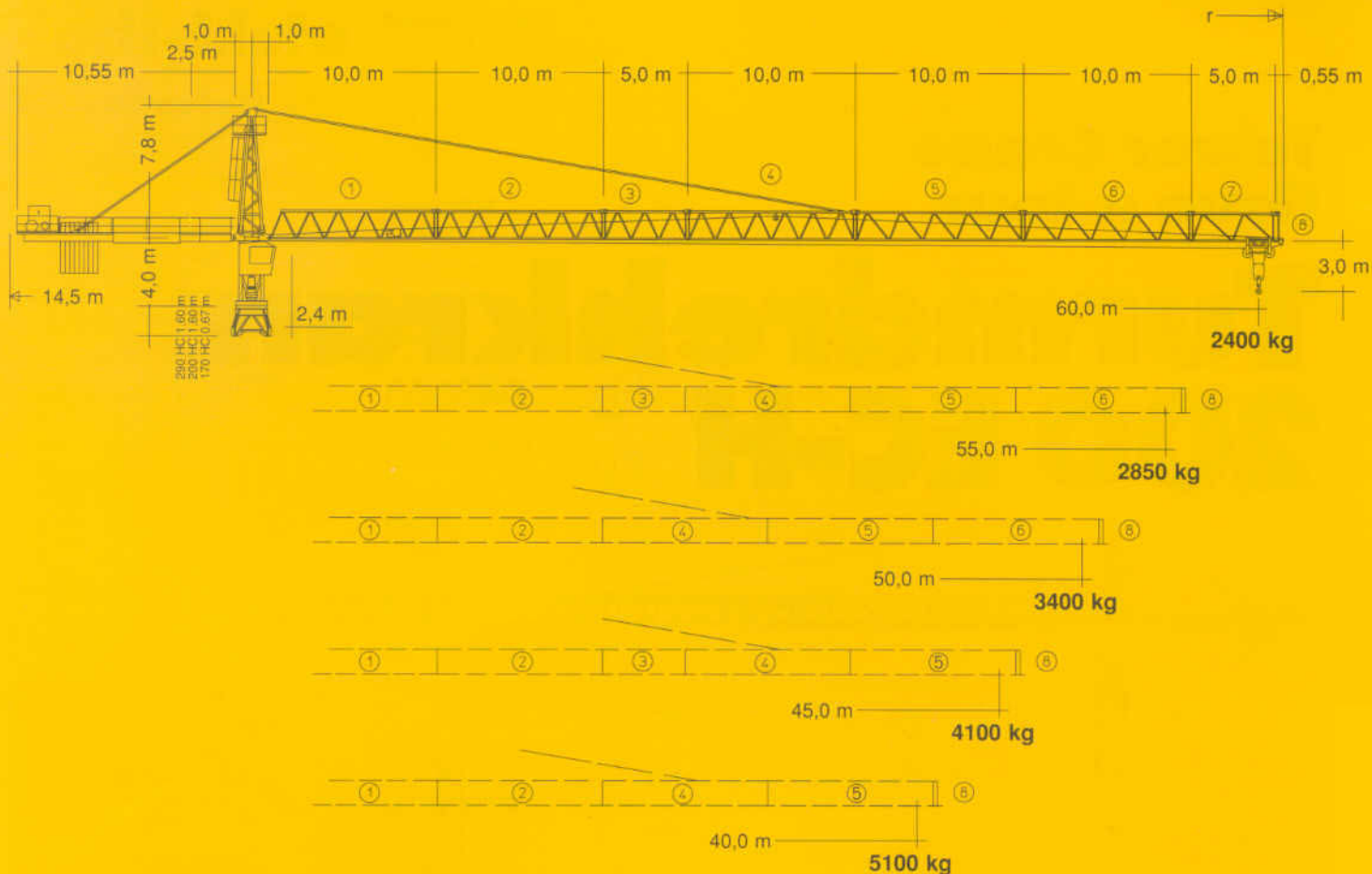


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 200 EC-H



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 15,2	22,8	m 11,7	16,4	m 11,7	16,2	m 11,8	15,9	m 11,8	15,9	m 11,8	15,9
1	19,4	27,0	15,6	20,5	15,8	20,3	15,9	20,0	15,9	20,0	15,9	20,0
2	23,5	31,1	19,9	24,6	19,9	24,5	20,0	24,2	20,0	24,2	20,0	24,2
3	27,6	35,2	24,1	28,8	24,1	28,6	24,2	28,3	24,2	28,3	24,2	28,3
4	31,8	39,4	28,2	32,9	28,2	32,8	28,3	32,4	28,3	32,4	28,3	32,4
5	35,9	43,5	32,4	37,1	32,4	36,9	32,4	36,6	32,4	36,6	32,4	36,6
6	40,1	47,7	36,5	41,2	36,5	41,0	36,6	40,7	36,6	40,7	36,6	40,7
7	44,2	51,8	40,6	45,3	40,6	45,2	40,7	44,9	40,7	44,9	40,7	44,9
8	48,3	55,9	44,8	49,5	44,8	49,3	44,9*	49,0*	44,9*	49,0*	44,9*	49,0*
9	52,5	60,1	48,9	53,6	48,9*	53,5*	49,0*	-	49,0*	-	49,0*	-
10	56,6	64,2	53,1	57,8	53,1*	-	-	-	-	-	-	-
11	60,8*	68,4*	57,2*	61,9*	-	-	-	-	-	-	-	-
12	64,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	18,0 m				12,5 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.

200 EC-H

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche		max. kg	m/kg																			
m	r		m/kg	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	45,0	48,0	50,0	52,0	55,0	58,0	60,0
60,0	(r = 61,6)	2,4 – 18,4 10000	9120	8190	7420	6770	6220	5740	5320	4950	4620	4330	4060	3830	3510	3230	3060	2910	2700	2510	2400	
55,0	(r = 56,6)	2,4 – 19,2 10000	9530	8560	7760	7090	6510	6010	5570	5190	4850	4540	4270	4020	3690	3400	3230	3070	2850			
50,0	(r = 51,6)	2,4 – 19,9 10000	9960	8960	8130	7420	6820	6300	5840	5440	5090	4770	4480	4230	3880	3580	3400					
45,0	(r = 46,6)	2,4 – 20,8 10000	10000	9410	8540	7800	7170	6630	6150	5730	5360	5030	4730	4460	4100							
40,0	(r = 41,6)	2,4 – 22,2 10000	10000	10000	9160	8370	7700	7120	6620	6170	5770	5420	5100									

Tragfähigk. kg
Capacity
Charge

10000
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0

Ausl. / Rad. / Port. m	20,0	30,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
r = 61,6	9120	7420	5740	4060	3060	2510	2400
r = 56,6	9530	7760	5840	4270	3230	2850	
r = 51,6	9960	8130	6150	4480	3400		
r = 46,6	10000	8540	6150	4730			
r = 41,6	10000	9160	6170	5420			

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 5,0 kW
	11,0 / 37,0 / 75,0 m/min	5,0 kW
	25,0 m/min	2 x 7,5 kW
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 37,5 kW 45 kW 65 kW
kW		52,5 60,0 80,0
kVA		58,0 68,0 88,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
37,5 kW WIW 250 JX 403 Elmag. WSB Hubhöhe 113,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	1	10000	1,1 / 16,0
	2	3200	3,3 / 50,0
	3	1500	6,0 / 90,0
45,0 kW WIW 260 JX 422 Elmag. WSB Hubhöhe 181,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	10000	1,3 / 19,0
	2	4200	3,1 / 47,0
	3	2200	5,5 / 82,0
65,0 kW WIW 280 JX 422 Elmag. WSB Hubhöhe 181,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	10000	1,7 / 26,0
	2	4200	4,3 / 65,0
	3	2200	7,7 / 116,0

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	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl.				170 HC 200 HC 290 HC	5,20 6,10 6,10	2,70 2,80 2,80	2,70 2,70 2,70	7500 8100 8100
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche					7,90	1,90	1,60	1750
3	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche					13,50	2,40	0,53	3500
4	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage			250 JX 403 260 JX 422 280 JX 422	3,60		2,40	1,80	
5	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche					10,21	1,48	1,90	① 2010
6	4	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche					10,30	1,48	1,90	② 1320 ④ 1400 ⑤ 1100 ⑥ 710
7	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche					5,30	1,48	1,90	③ 710 ⑦ 340
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche					0,60	1,48	2,00	⑧ 160
9	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet					1,85	1,65	1,10	860
Turm Tower Mât										
10	8- 9 9-10 11-12	Turmstück Tower section Élément de mât			170 HC 200 HC 290 HC	4,14 4,14 4,14		1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	1850 2050 2260
11	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long			170 HC 200 HC 290 HC	12,42 12,42 12,42		1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	4780 5520 5520
12	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			170 HC 200 HC 290 HC	9,60 8,85 8,85 (12,42)		1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	4350 4100 4580 (7700)
Klettereinrichtung Climbing equipment Equipement de télescopage										
13	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.			170 HC 200 HC 290 HC	9,04 8,39 8,39		2,31 2,80 2,80	2,28 2,50 2,50	4750 5100 5100
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage			170 HC 200 HC 290 HC	2,00 2,30 2,30		1,10 1,25 1,25	1,00 1,00 1,00	1100 1150 1150
Unterwagen Undercarriage Châssis										
15	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			170 HC 200 HC 290 HC	1,46 1,46 1,63 (1,46)		0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	1080 1080 1450 (1080)
16	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			170 HC 200 HC 290 HC	1,15 1,15 1,37 (1,15)		0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	800 800 1120 (800)
17	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long			170 HC 200 HC 290 HC	7,15 9,10 9,10 (11,95)		0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,70 0,74 0,80 (0,80)	1070 1350 1650 (2200)
18	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			170 HC 200 HC 290 HC	3,45 4,41 4,45 (5,58)		0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,70 0,71 0,77 (0,77)	500 615 800 (1035)
19	2 + 2	Randträger Border support Traverse			170 HC 200 HC 290 HC	4,08 - 4,30 5,48 - 5,46 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)		0,16 - 0,33 0,11 - 0,17 0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	80 - 200 118 - 454 175 - 525 (366 - 912)
20	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			170 HC 200 HC 290 HC	3,53 4,23 4,14 (6,55)		0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,17 0,25 0,25 (0,25)	240 275 320 (600)
21	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			170 HC 200 HC 290 HC	3,30 3,73 3,73 (6,70)		2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,15 2,52 2,62 (2,53)	2000 1950 2550 (3800)
22	1	Kleinteile, Seile und Abspannungen Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants			170 HC 200 HC 290 HC	9,00		1,60	1,00	4000

(*) 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.