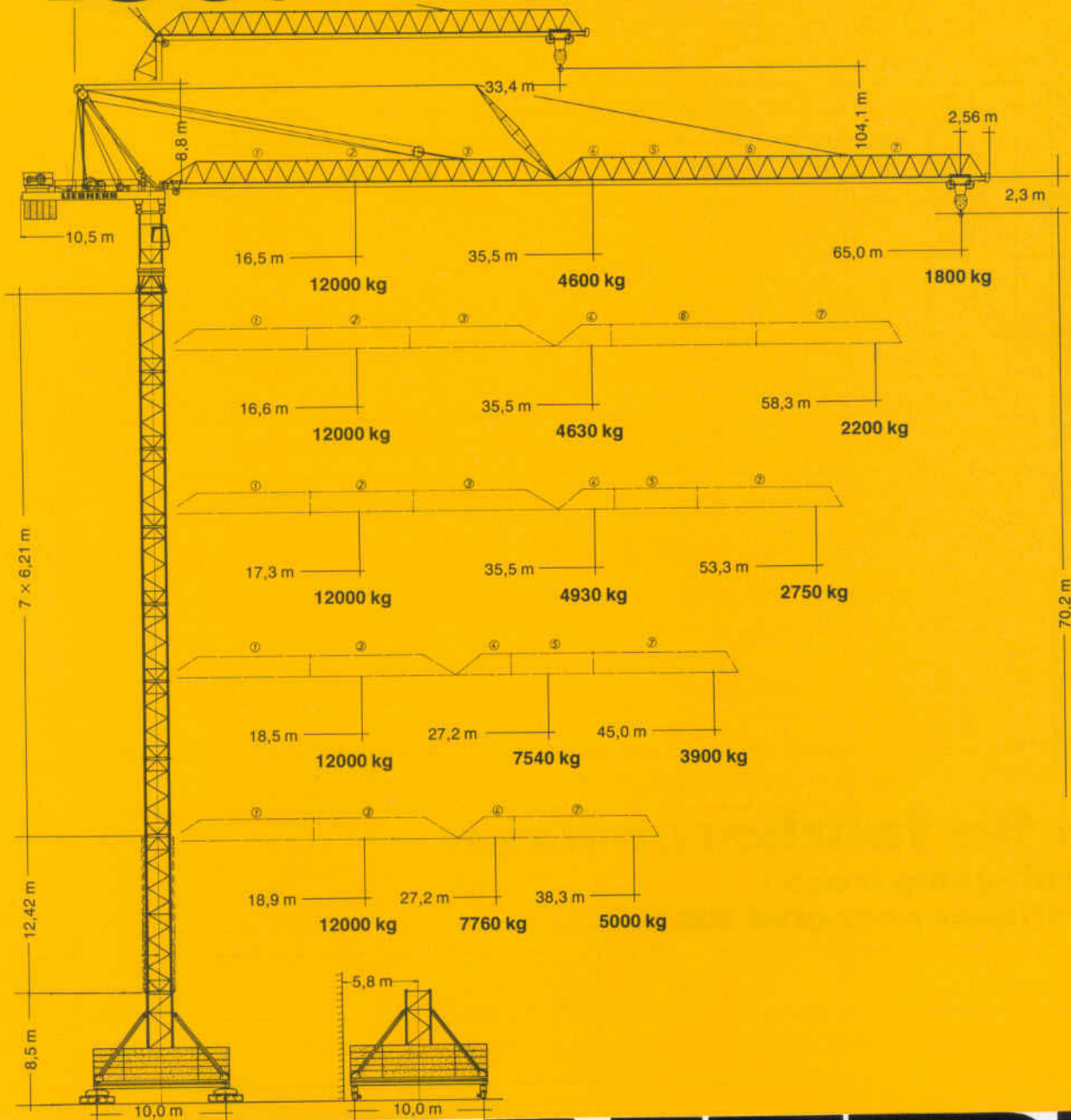
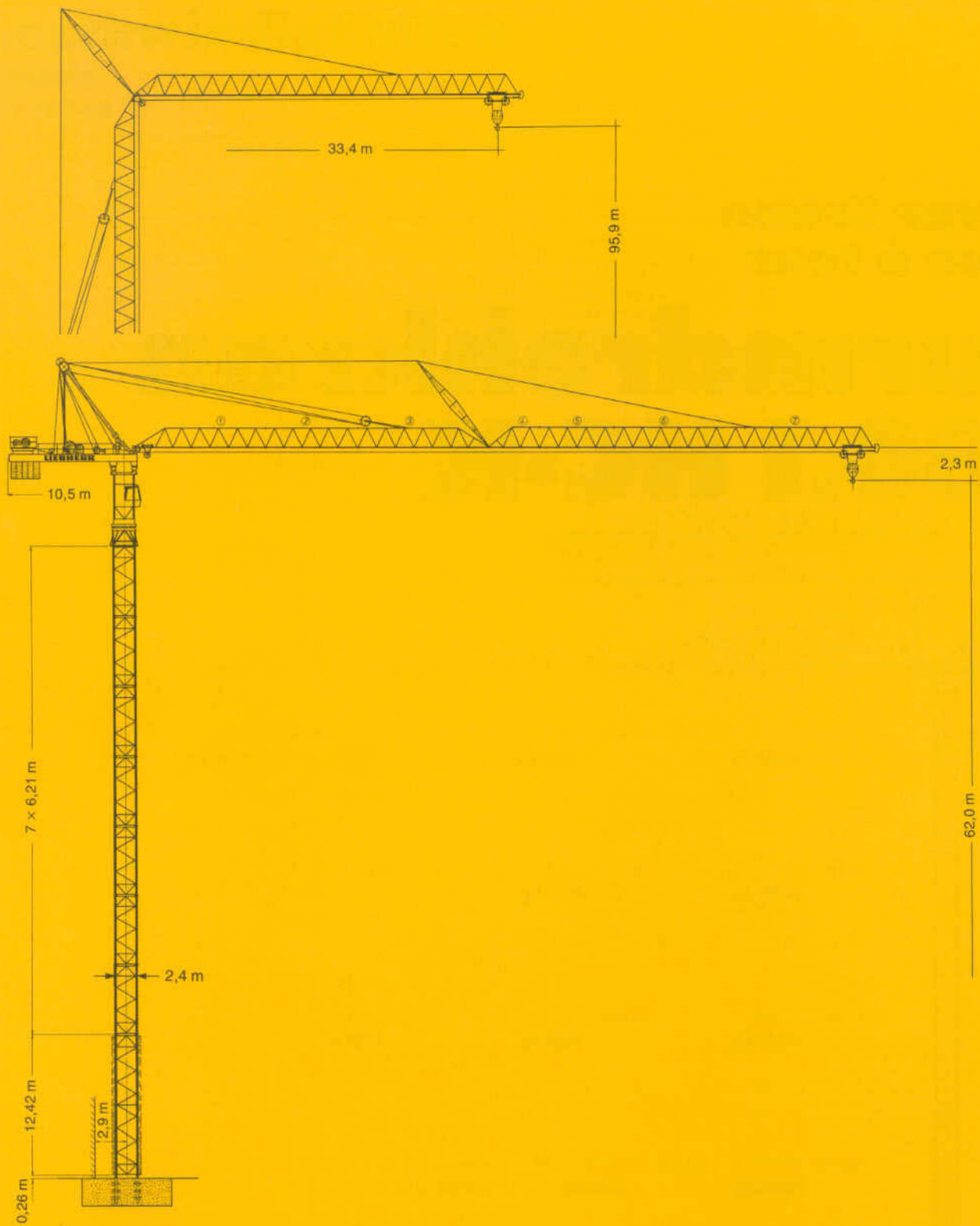


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 180.1 HC-K



LIEBHERR



Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane

Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	10,0 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	10,0 m

Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	25,0 m
---	--------

180.1 HC-K

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity


Portée et charge

Ausleger	Veränderung der Hakenhöhe durch Steilstellung Variation of height under hook by luffing the jib Variation de la hauteur sous crochet en relevant la flèche		Tragfähigkeit (kg) / Ausladung (m) mit gestrecktem (0°) und geknicktem Ausleger (15° – 90°). Darüber hinaus ist jede Zwischenstellung von 10° bis 90° möglich.																						
Jib			Capacity (kg) / Radius (m) with jib in horizontal (0°) and luffed position (15° – 90°). Any other position between 10° and 90° is also possible.																						
Flèche			Charge (kg) / Portée (m) avec flèche en position horizontale (0°) et en position relevée (15° - 90°). Toute autre position entre 10° et 90° est également possible.																						
65,0 m		kg	12000	11190	9530	8260	7260	6440	5760	5180	4700	4610	4270	3910	3580	3290	3040	2810	2600	2410	2240	2080	1930	1800	
Auslagerstellung Jib position Position de la flèche	0°	m	3,5 – 16,5	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	35,5	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0	
	15°	+ 8,2	m									34,4	36,4	38,9	41,4	43,9	46,4	48,9	51,4	53,9	56,4	58,9	61,4	63,9	
	30°	+ 15,8	m									31,3	33,3	35,8	10,9	40,8	43,3	45,8	48,3	50,8	53,3	55,8	58,3	60,8	
	45°	+ 22,3	m									26,2	28,2	30,7	33,2	35,7	38,2	40,7	43,2	45,7	48,2	50,7	53,2	55,7	
	60°	+ 27,4	m									19,7	21,7	24,2	26,7	29,2	31,7	34,2	36,7	39,2	41,7	44,2	46,7	49,2	
	75°	+ 30,5	m									12,1	14,1	16,6	19,1	21,6	24,1	26,6	29,1	31,6	34,1	36,6	39,1	41,6	
	90°	+ 31,6	m									3,9	5,9	8,4	10,9	13,4	15,9	18,4	20,9	23,4	25,9	28,4	30,9	33,4	
	58,3 m		kg	12000	11240	9580	8300	7290	6470	5790	5210	4720	4630	4300	3930	3600	3310	3060	2820	2620	2430	2250	2200		
Auslagerstellung Jib position Position de la flèche	0°	m	3,5 – 16,6	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	35,5	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	58,3			
	15°	+ 8,2	m									34,4	36,4	38,9	41,4	43,9	46,4	48,9	51,4	53,9	56,4	57,2			
	30°	+ 15,8	m									31,3	33,3	35,8	10,9	40,8	43,3	45,8	48,3	50,8	53,3	54,1			
	45°	+ 22,3	m									26,2	28,2	30,7	33,2	35,7	38,2	40,7	43,2	45,7	48,2	49,0			
	60°	+ 27,4	m									19,7	21,7	24,2	26,7	29,2	31,7	34,2	36,7	39,2	41,7	42,5			
	75°	+ 30,5	m									12,1	14,1	16,6	19,1	21,6	24,1	26,6	29,1	31,6	34,1	34,9			
	90°	+ 31,6	m									3,9	5,9	8,4	10,9	13,4	15,9	18,4	20,9	23,4	25,9	26,7			
	53,3 m		kg	12000	11860	10120	8780	7720	6860	6140	5540	5020	4930	4580	4190	3850	3550	3280	3040	2820	2750				
Auslagerstellung Jib position Position de la flèche	0°	m	3,5 – 17,3	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	35,5	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	53,3					
	15°	+ 8,2	m									34,4	36,4	38,9	41,4	43,9	46,4	48,9	51,4	52,2					
	30°	+ 15,8	m									31,3	33,3	35,8	10,9	40,8	43,3	45,8	48,3	41,9					
	45°	+ 22,3	m									26,2	28,2	30,7	33,2	35,7	38,2	40,7	43,2	44,0					
	60°	+ 27,4	m									19,7	21,7	24,2	26,7	29,2	31,7	34,2	36,7	37,5					
	75°	+ 30,5	m									12,1	14,1	16,6	19,1	21,6	24,1	26,6	29,1	49,3					
	90°	+ 31,6	m									3,9	5,9	8,4	10,9	13,4	15,9	18,4	20,9	21,7					
	45,0 m		kg	12000	10930	9500	8360	7540	7440	6670	6030	5480	5000	4590	4220	3900									
Auslagerstellung Jib position Position de la flèche	0°	m	3,5 – 18,5	20,0	22,5	25,0	27,2	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0										
	15°	+ 6,0	m				26,4	26,7	29,2	31,7	34,2	36,7	39,2	41,7	44,2										
	30°	+ 11,7	m				24,1	24,4	26,9	29,4	31,9	34,4	36,9	39,4	41,9										
	45°	+ 16,5	m				20,4	20,7	23,2	25,7	28,2	30,7	33,2	35,7	38,2										
	60°	+ 20,2	m				15,5	15,8	18,3	20,8	23,3	25,8	28,3	30,8	33,3										
	75°	+ 22,5	m				9,9	10,2	12,7	15,2	17,7	20,2	22,7	25,2	27,7										
	90°	+ 23,3	m				3,9	4,2	6,7	9,2	11,7	14,2	16,7	19,2	21,7										

Technische Daten - Technical data
Caractéristiques techniques

Geschwindigkeiten

Speeds Vitesses

	U/min 0,7 st./min tr./mn	2 × 5,0 kW
	8,0 / 16,0 / 50,0 / 95,0 m/min	4,6 kW
	25,0 m/min	4 × 7,5 kW
	3,3 min 0° – 90°	46,0 kW, WSB

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
61,0 kW, WSB Elmag Hubhöhe mit Seilführung (3 Lagen) 100,0 m Hoisting height with rope guide (3 layers) Hauteur de levage avec guidage de câble (3 couches)	1	12000	1,3 / 13,0
	2	5500	4,5 / 45,0
	3	2500	8,9 / 89,0

Technische Kenngröße nach BGL 2126-0180
Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)
Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)
Gesamtmotorenleistung mit 61,0 kW-Hubwerk 151,6 kW
Total motor output
Puissance totale des moteurs

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8) 160,0 kVA
Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)
Puissance totale requise (avec un facteur de simultanéité de 0,8)