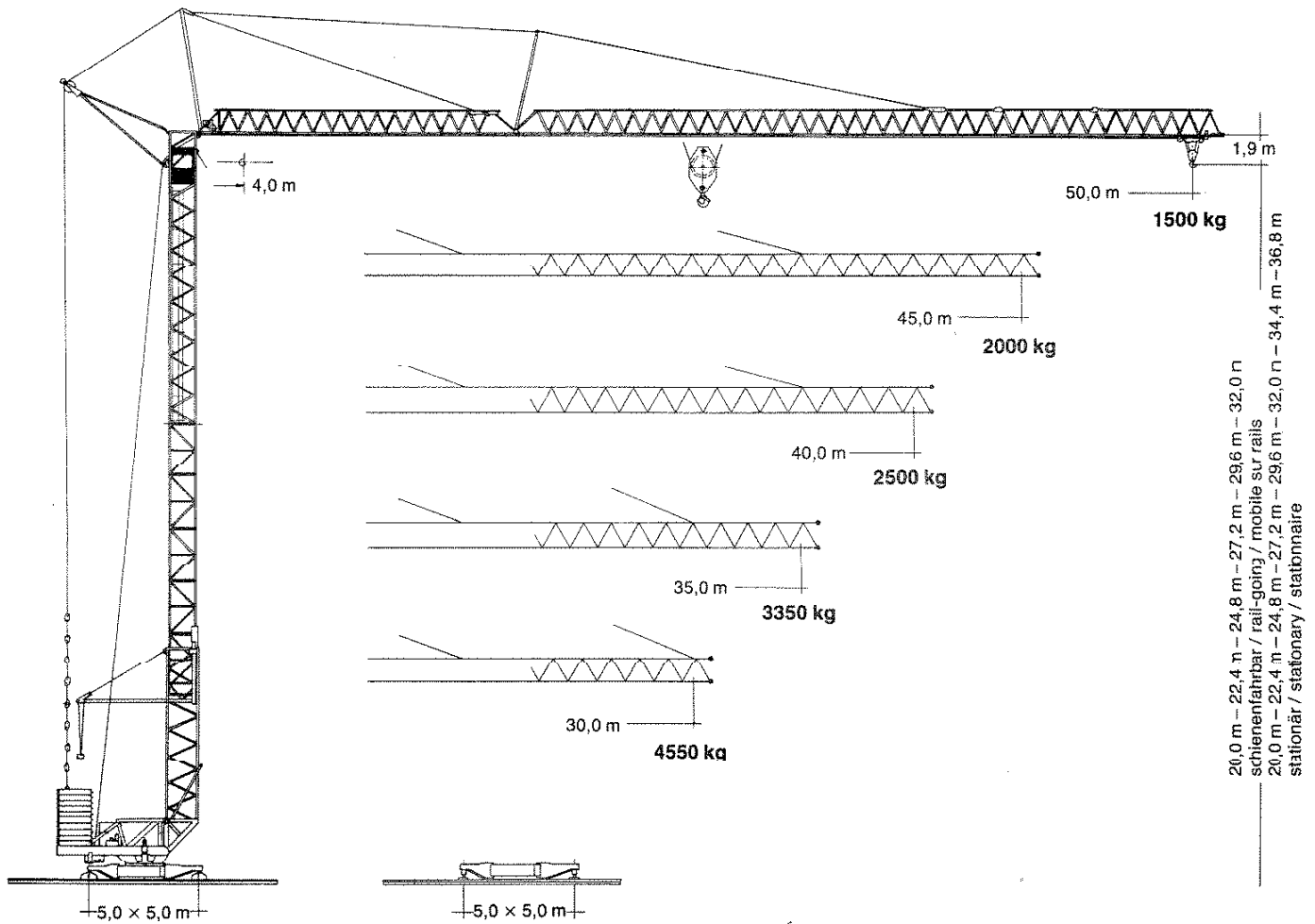
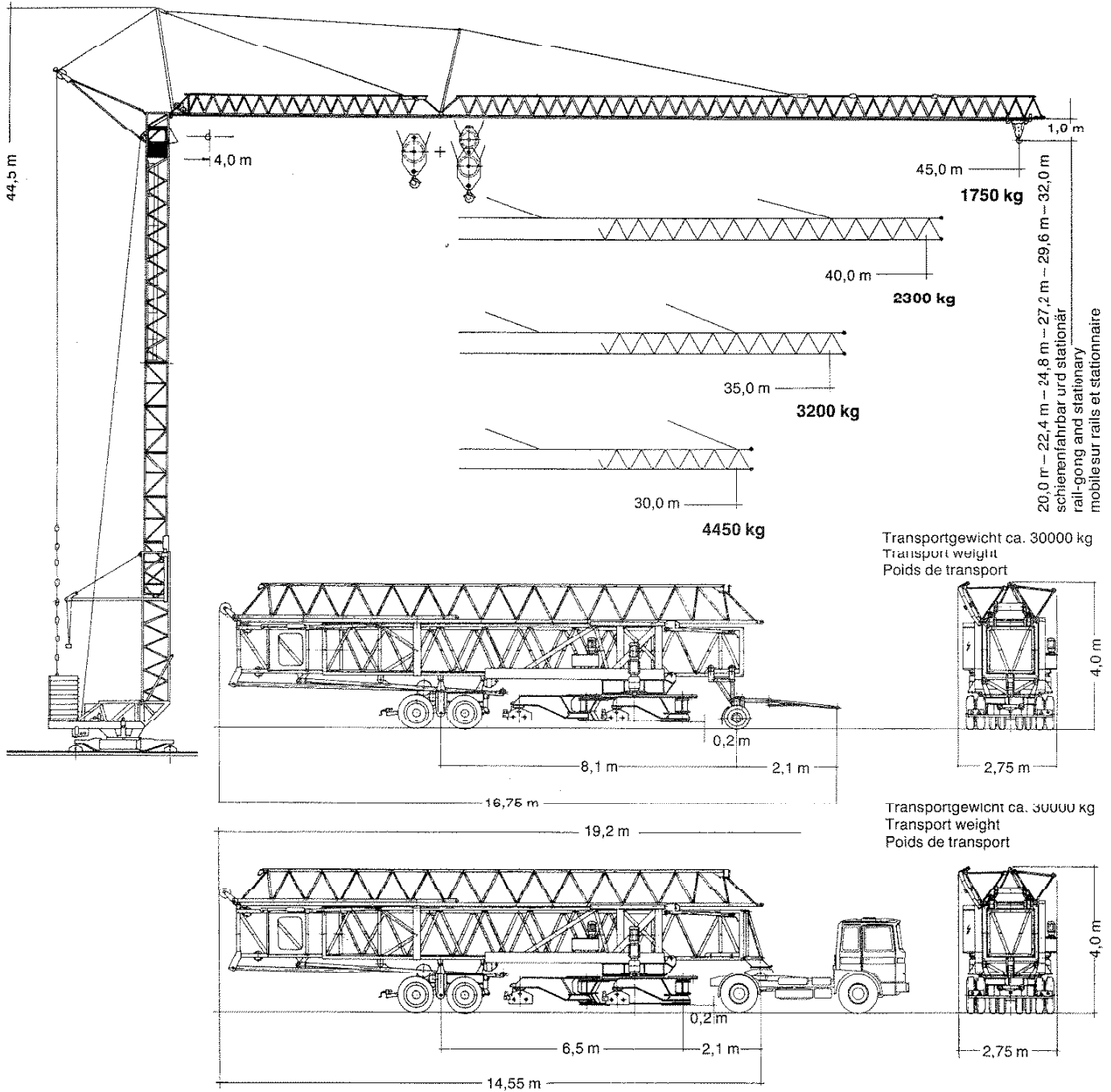


**Tower Crane
Grue à tour**

**Turmdrehkran
100 K**



LIEBHERR



Gewicht / Kurvenradius

Weight / Curve radius

Poids / Rayon de courbe

Max. Eckkraft in Betrieb Max. corner pressure in operation Réaction max. par angle en service	440 kN
Max. Eckkraft außer Betrieb Max. corner pressure out of operation Réaction max. par angle hors service	350 kN
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	8,5 m

1 kN \approx 100 kg

Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env.	41000 kg
Konstruktionsgewicht ca. Dead weight approx. Poids de la construction env.	30000 kg

100 K

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																		
		22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	31,5	33,5	35,0	36,5	38,5	40,0	41,5	43,5	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0
50,0	4,0 – 20,8 5000	4490	4015	3625	3295	3015	2800	2590	2460	2330	2150	2055	1960	1820	1745	1690	1640	1590	1545	1500
45,0	4,0 – 22,0 5000	5000	4490	4060	3700	3390	2920	2680	2485	2330	2200	2340	2230	1840	2000					
40,0	4,0 – 23,0 5000	5000	4745	4300	3920	3600	3180	2930	2965	2810	2430	2500								
36,0	4,0 – 25,3 5000	6000	6000	4930	4410	4055	3670	3300	3350											
30,0	4,0 – 27,8 5000	5000	5000	5000	4955	4550														

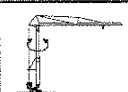
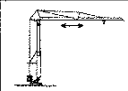
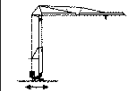
Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. kg/m	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																				
		10000*	8000	5000	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	31,5	33,5	35,0	36,5	38,5	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0
45,0	–	14,7	21,0	7155	6135	5350	4720	4210	3790	3430	3125	3180	2940	2525	2380	2460	2085	2010	1940	1875	1810	1750
40,0	13,0	15,4	22,2	7645	6570	5735	5075	4540	4095	3715	3395	3390	3135	2765	2610	2625	2300					
35,0	14,3	17,0	24,7	8650	7450	6520	5785	5185	4685	4265	3905	3820	3540	3200								
30,0	15,6	18,7	27,2	9695	8370	7345	6530	5865	5310	4845	4450											


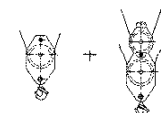
* 10000 kg bis 27,2 m Hakenhöhe, 8000 kg bis 32,8 m Hakenhöhe, 5000 kg bis 36,8 m Hakenhöhe.
 * 10000 kg to 27,2 m of under-hook height, 8000 kg to 32,8 m of under-hook height, 5000 kg to 36,8 m of under-hook height.
 * 10000 kg seulement jusqu'à 27,2 m d'hauteur sous crochet, 8000 kg seulement jusqu'à 32,8 m d'hauteur sous crochet, 5000 kg seulement jusqu'à 36,8 m d'hauteur sous crochet.

Geschwindigkeiten

Speeds

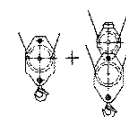
Vitesses

	U/min 0 – 0,8 st./min tr. /mn	2 × 4,0 kW
	8,0 / 28,0 / 64,0 m/min	1,5 / 4,0 / 5,0 kW
	0 – 25,0 m/min	2 × 3,0 kW

Hubwerk Hoist gear Mecanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
	1	5000	5,5
	2	5000	25,0
	3	2500	50,0
	1	5000	5,5
		10000	2,75
	2	5000	25,0
		10000	12,5
	3	2500	50,0
		5000	25,0

Kabelquerschnitt bei 380 V bis 25 m 4 × 25 mm²
 Cross section of cable up to
 Section de câble à jusqu'à
 Betriebsspannung 380 V Frequenz 50 Hz
 Operating voltage Frequency
 Tension de service Fréquence
 Technische Kenngröße nach BGL
 Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)
 Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)

Gesamtmotorenleistung 48,0 kW
 Total motor output
 Puissance totale des moteurs



2100-0100

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Datenblatt Nr. 120 P – 2305 – DIN 15018 H 1 und OENORM T 3 – 3. 83
Data sheet
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations!
Sous reserves de modifications!

Printed in Austria

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact
Mettez-vous en rapport avec
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (07351) 41-0, Telex 7 1802