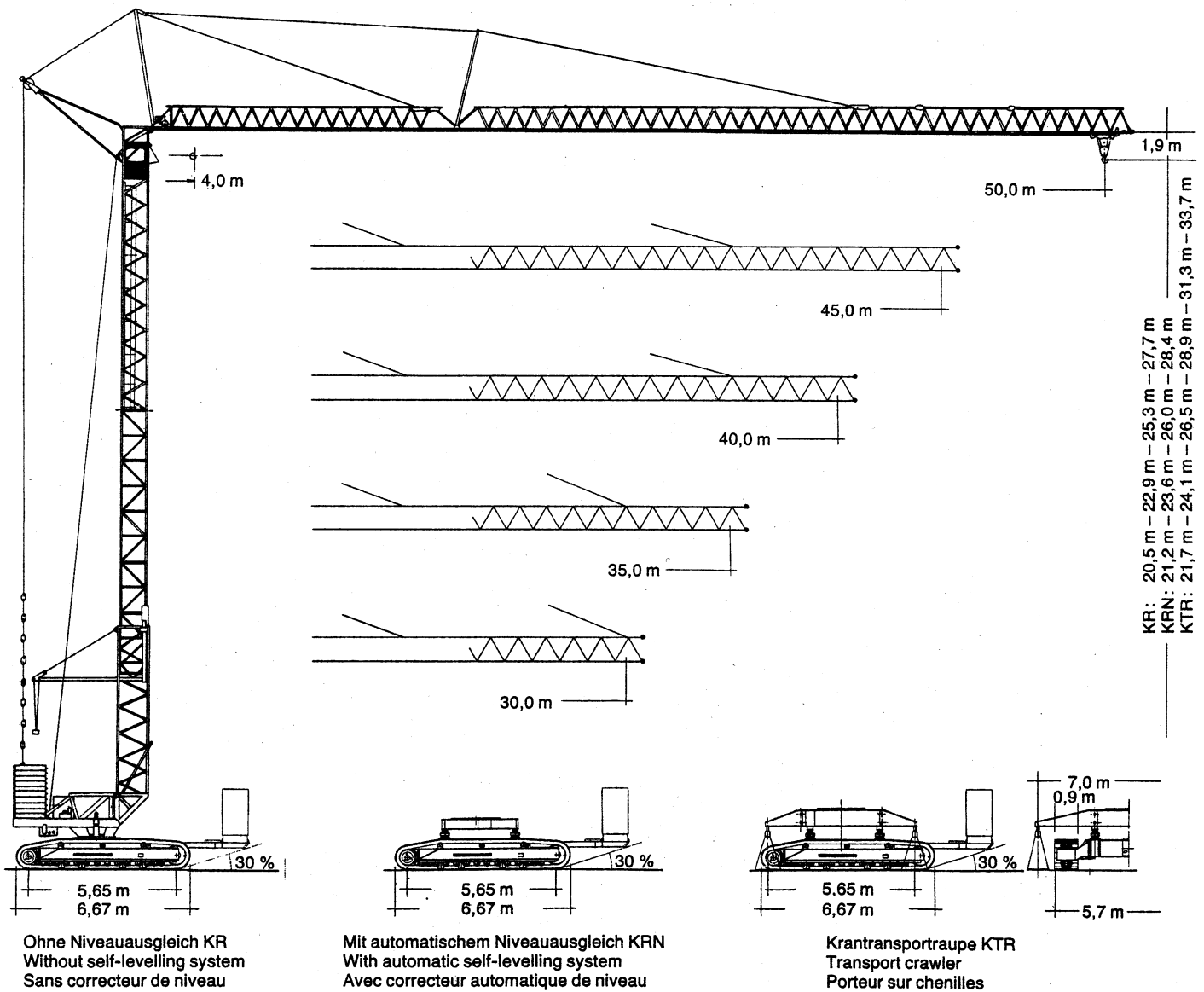


**Tower Crane
Grue à tour**

**Turmdrehkran
100 KR**



LIEBHERR

Geländegängigkeit

Off-road capability

Aptitude en tout terrain

Ausführung mit automatischem Niveaueausgleich KRN und KTR Execution with automatic self-levelling system Version avec correcteur automatique de niveau	
Zulässige Boden­neigung im Betrieb Permissible ground slope when in operation Pente maxi admissible du sol en service	11 % (360°)
Zulässige Boden­neigung um 360° bei Verfahren mit stehendem Turm Permissible surface slope 360° when travelling with tower erected Inclinaison admissible du sol pour déplacement avec le mât dressé, en rotation totale 360°	11 %
Zulässige Boden­neigung bei Verfahren mit umgelegtem Turm Permissible surface when travelling with tower folded Inclinaison admissible du sol pour déplacement avec le mât couché	30 %
Ausführung ohne Niveaueausgleich KR Execution without self-levelling system Version sans correcteur de niveau	
Zulässige Boden­neigung im Betrieb Permissible ground slope when in operation Pente maxi admissible du sol en service	1 %
Zulässige Boden­neigung um 360° bei Verfahren mit stehendem Turm Permissible surface slope 360° when travelling with tower erected Inclinaison admissible du sol pour déplacement avec le mât dressé, en rotation totale 360°	5 %
Zulässige Boden­neigung bei Verfahren mit umgelegtem Turm Permissible surface when travelling with tower folded Inclinaison admissible du sol pour déplacement avec le mât couché	30 %

Boden­pressung Ground pressure Préssion au sol	10 N/cm ²	Fahrgeschwindigkeit Travel speed Vitesse de translation	12,0 m/min
--	----------------------	---	------------

Gewicht

Weight

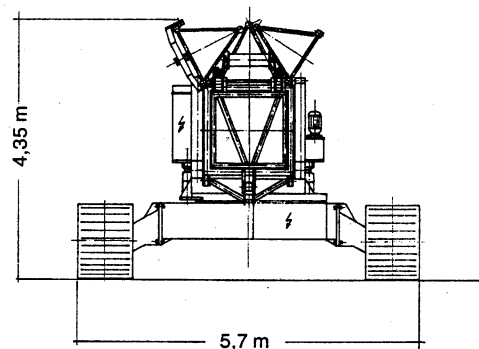
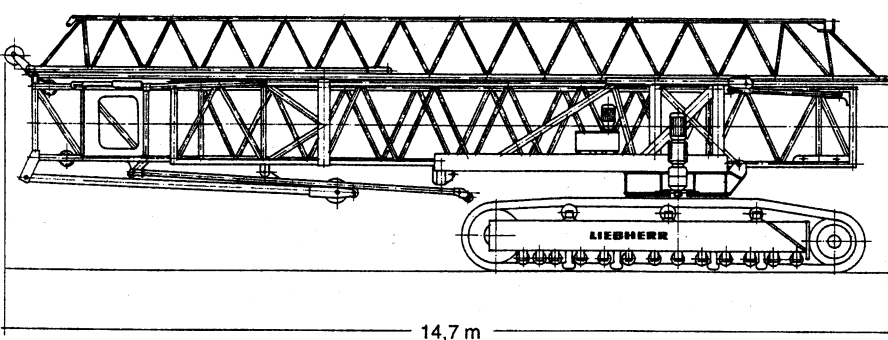
Poids

Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env.	41000 kg	Konstruktionsgewicht ca. Dead weight approx. Poids de la construction env.	60000 kg
--	----------	--	----------

Transport

Transport

Transport



100 KR

Ausladung und Tragfähigkeit

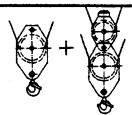
Radius and capacity

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	2785	2630	2200	2340	2230	1840	2000					
40,0	4,0 – 23,0 5000	5000	4745	4300	3920	3600	3180	2930	2965	2810	2430	2500								
35,0	4,0 – 25,3 5000	5000	5000	4830	4410	4055	3670	3390	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 28,9 m Hakenhöhe.
- * 10000 kg to 28,9 m of under-hook height.
- * 10000 kg seulement jusqu'à 28,9 m d'hauteur sous crochet.

Geschwindigkeiten

Speeds Vitesse

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

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

Kabelquerschnitt bei 380 V
Cross section of cable
Section de câble à

bis 25 m up to
jusqu'à

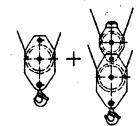
4 x 25 mm²

Betriebsspannung 380 V
Operating voltage
Tension de service

Frequenz 50 Hz
Frequency
Fréquence

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

Technische Kenngröße nach BGL
Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)
Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)



2108-0100

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Datenblatt Nr. 120 P – 2307 – DIN 15018 H 1 und OENORM T 3 – 3. 83
Data sheet
Feuille de caractéristiques

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

Printed in Austria

**Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact**

Mettez-vous en rapport avec

**LIEBHERR-WERK BISCHOFSHOFEN GES. MBH, Postfach 88, A-5500 Bischofshofen,
Telefon (06462) 2561-0, Telex 067706 + 067712**