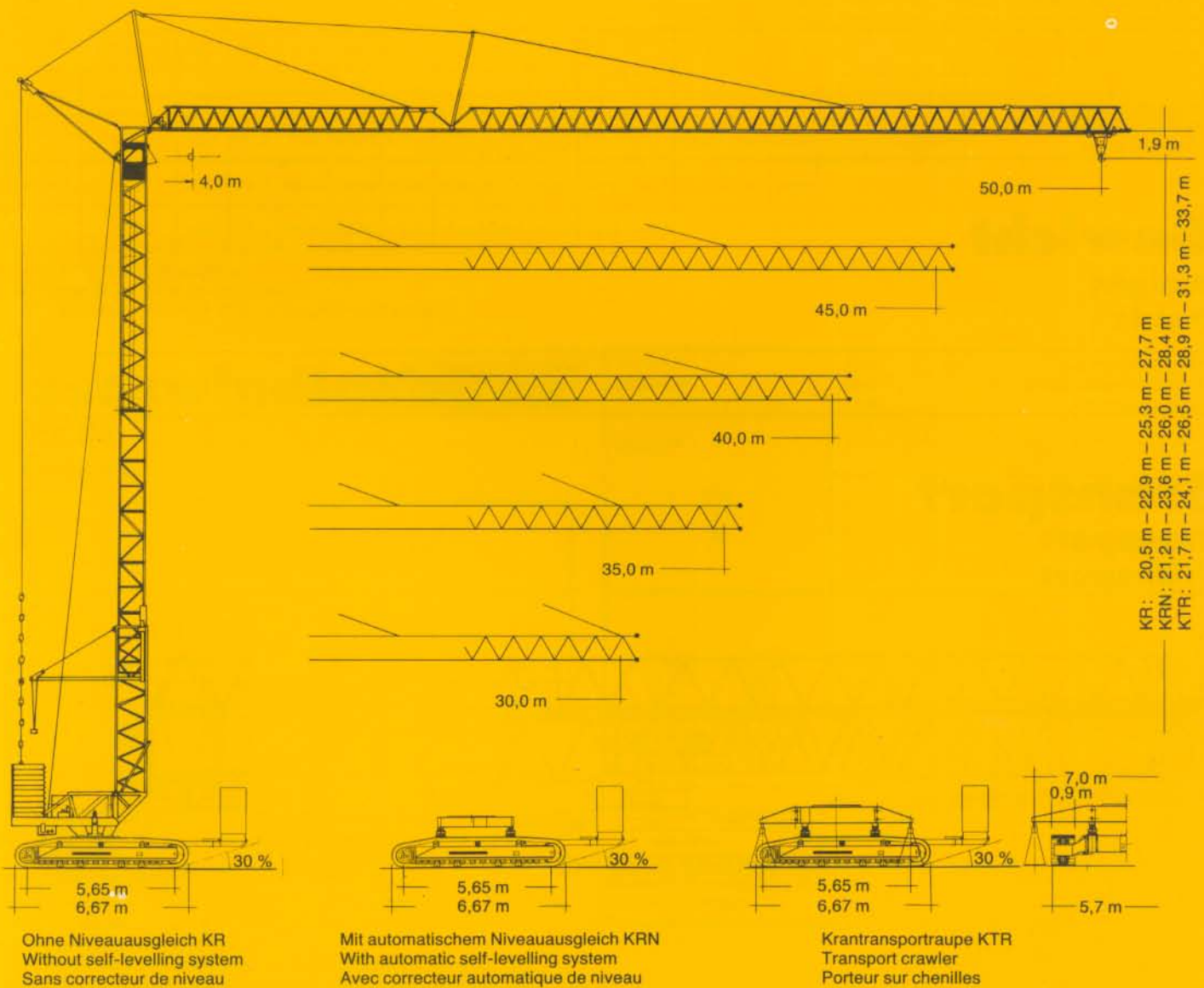


**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 100 KR



# LIEBHERR

# Geländegängigkeit

Off-road capability

Aptitude en tout terrain

Ausführung mit automatischem Niveaueusgleich KRN und KTR  
Execution with automatic self-levelling system  
Version avec correcteur automatique de niveau

Zulässige Bodenueigung im Betrieb  
Permissible ground slope when in operation  
Pente maxi admissible du sol en service 11 % (360°)

Zulässige Bodenueigung 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 Bodenueigung 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 Niveaueusgleich KR  
Execution without self-levelling system  
Version sans correcteur de niveau

Zulässige Bodenueigung im Betrieb  
Permissible ground slope when in operation  
Pente maxi admissible du sol en service 1 %

Zulässige Bodenueigung 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 Bodenueigung 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 <sup>2</sup>	Fahrgeschwindigkeit Travel speed Vitesse de translation	12,0 m/min
---	----------------------	---	------------

# Gewicht

Weight

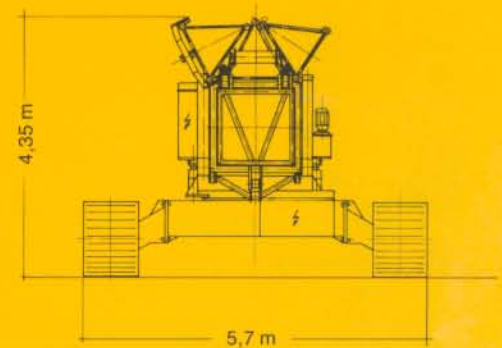
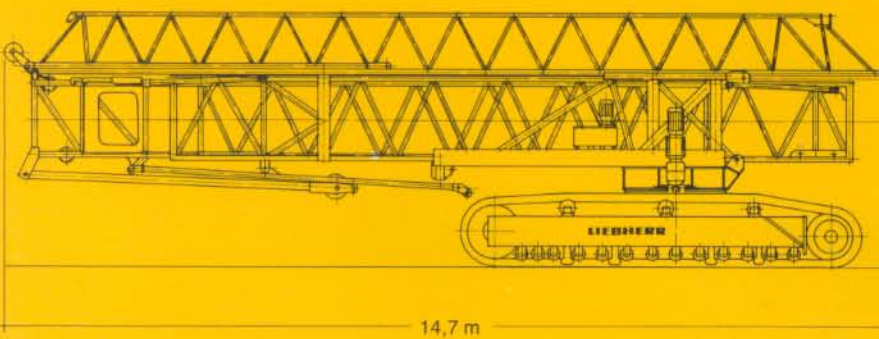
Poids

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

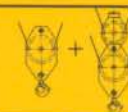
## Radius and capacity

## 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
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

## Vitesses

	U/min 0 – 0,8 sl./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 Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
26,0 kW 	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

Cross section of cable  
Section de câble à

Betriebsspannung 380 V  
Operating voltage  
Tension de service

Technische Kenngröße nach BGL

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

bis 25 m 4 × 25 mm<sup>2</sup>

up to  
jusqu'à

Frequenz 50 Hz  
Frequency  
Fréquence

Gesamtmotorenleistung 48,0 kW

Total motor output  
Puissance totale des moteurs



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) 25 61-0, Telex 067706 + 067712**