

**Tower Crane  
Grue à tour**

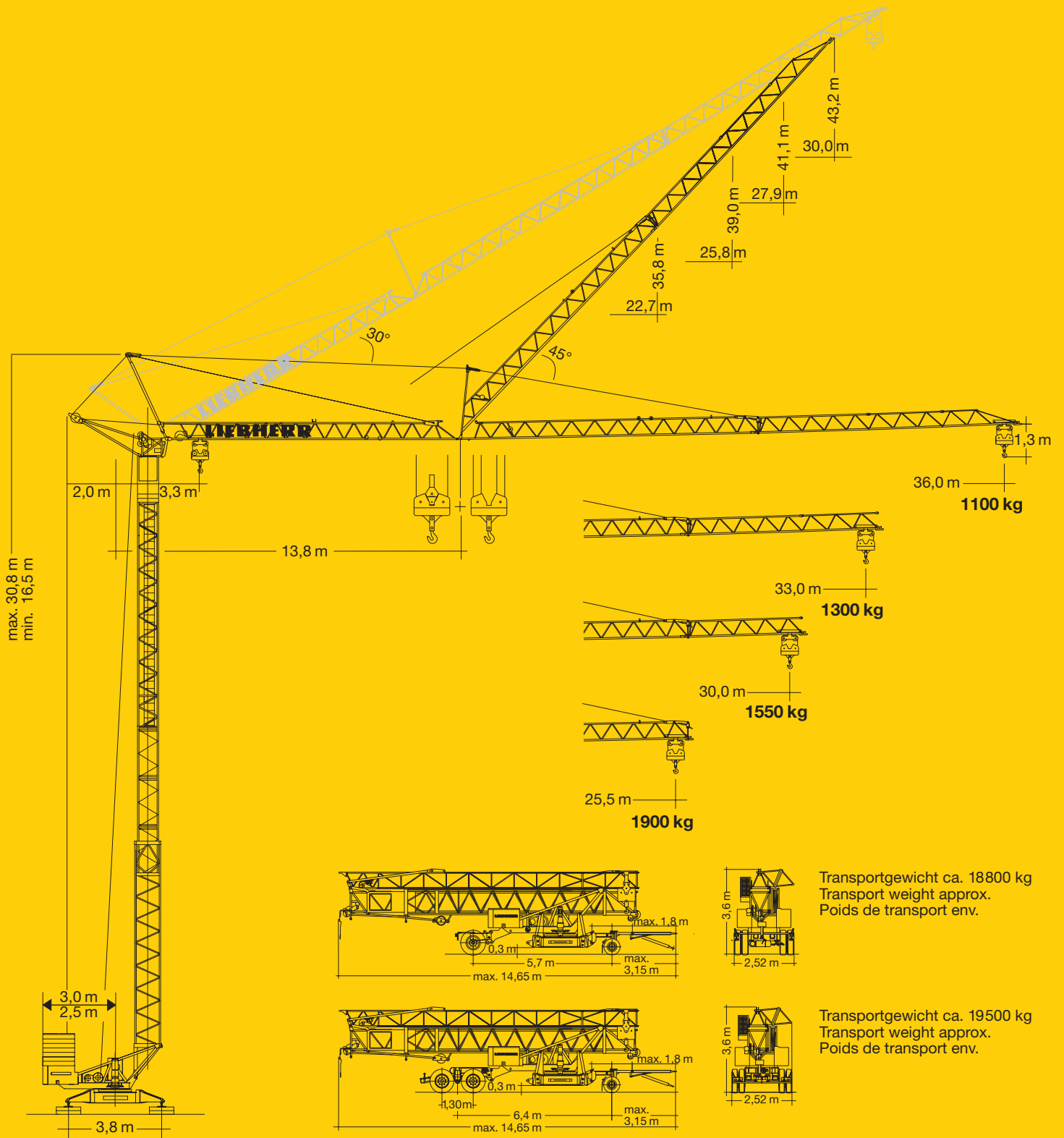
# Turmdrehkran 42 K



**DIN/FEM**

Maßstab 1 : 236  
scale / échelle

# LIEBHERR



# Gewicht

## Weight

## Poids

Zentralballast Central ballast weight Lest de base		1400 kg	Konstruktionsgewicht ca. Dead weight approx. Poids de la construction env.	10960 kg (bei max. HH 26 m: + 900 kg)
Gegengewicht Counterweight Contrepoids	r = 3,0 m r = 2,5 m	22440 kg 26360 kg		

# 42 K

# Ausladung und Tragfähigkeit

## Radius and capacity / Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	max. kg m/kg	m/kg																					
						20,0	21,0	22,0	23,0	24,9	25,5	26,0	26,5	27,5	28,0	29,5	30,0	31,0	32,9	33,0	34,0	35,0	36,0
36,0	3,3 - 20,90 2075					2075	2065	1950	1850	1680	1635	1600	1560	1500	1460	1370	1340	1290	1200	1200	1200	1200	1200
33,0	3,3 - 20,95 2075					2075	2070	1960	1860	1690	1640	1600	1570	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
30,0	3,3 - 21,60 2075					2075	2075	2030	1925	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
25,5	3,3 - 22,63 2075					2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075

m	max. kg m/kg	m/kg																					
		11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,6	24,0	25,5	26,0	26,5	27,0	28,0	29,5	30,0	31,0	32,0	33,0	33,5	35,0	36,0
36,0	3,3 - 20,90 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1720	1680	1560	1520	1490	1450	1390	1300	1270	1220	1170	1120	1100	1100	1100
33,0	3,3 - 20,95 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1725	1690	1565	1530	1490	1460	1390	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
30,0	3,3 - 21,60 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1790	1755	1630	1590	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550
25,5	3,3 - 22,63 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900


  


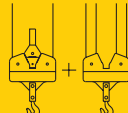
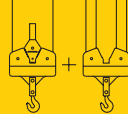
m	max. kg m/kg	m/kg																					
		11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,6	24,0	25,5	26,0	26,5	27,0	28,0	29,5	30,0	31,0	32,0	33,0	33,5	35,0	36,0
36,0	3,3 - 11,98 4000	4000	4000	3610	3290	2790	2410	2200	1880	1840	1705	1665	1625	1590	1520	1420	1390	1330	1280	1230	1210	1140	1100
33,0	3,3 - 12,02 4000	4000	4000	3620	3300	2800	2600	2420	1980	1940	1800	1750	1710	1670	1600	1500	1470	1410	1350	1300	1300	1300	1300
30,0	3,3 - 12,35 4000	4000	4000	3755	3420	3100	2900	2550	2080	2040	1895	1850	1810	1770	1690	1580	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550
25,5	3,3 - 12,89 4000	4000	4000	3960	3800	3360	2910	2560	2090	2050	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900

m	max. kg m/kg	Auslegersteilstellung 30° / Elevated jib 30° / Flèche inclinée 30° m/kg															
		17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,3	23,0	24,0	25,0	26,2	27,0	28,0	28,8	30,0	31,0	31,4
36,0	3,0 - 17,4 2075	2030	1890	1760	1650	1550	1430	1370	1300	1230	1150	1110	1100	1100	1100	1100	1100
33,0	3,0 - 18,4 2075	2075	2030	1890	1770	1670	1540	1480	1400	1330	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
30,0	3,0 - 18,9 2075	2075	2075	1970	1840	1730	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
25,5	3,0 - 19,8 2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075	2075

## Geschwindigkeiten

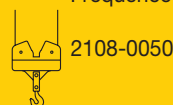
### Speeds / Vitesses

	U/min. 0 ↔ 0,9 sl./min tr./min	3,0 kW, EDC
	20,0 / 40,0 m/min	1,3 / 2,3 kW
	25,0 m/min	2 x 1,3 kW
	0 - 45° ca. 30 sec.	3,0 kW

Hubwerk Hoist unit Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
11,0 kW 	1	2075	6,0
	2	2075	25,0
	3	1000	50,0
11,0 kW 	1	2000 4000	6,0 3,0
	2	2000 4000	25,0 12,5
	3	1000 2000	50,0 25,0
11,0 kW (FU) 	1	2000 4000	3,0 1,5
	2	2000 4000	30,0 15,0
	3	1500 3000	40,0 20,0
	4	1000 2000	55,0 27,5

Leitungsquerschnitt bei 400 V bis 63,0 m 4 x 10 mm<sup>2</sup> (KL) Betriebsspannung 400 V Frequenz 50 Hz Anschlußwert 21,0 kVA (KL)  
 Cross section of cable up to 4 x 6 mm<sup>2</sup> (FU) Operating voltage Frequency Power requirement 17,0 kVA (FU)  
 Section de câble à jusqu'à Tension de service Fréquence Puissance requise

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



# Technische Daten - Technical data

## Caractéristiques techniques

# Aufstellvorgang

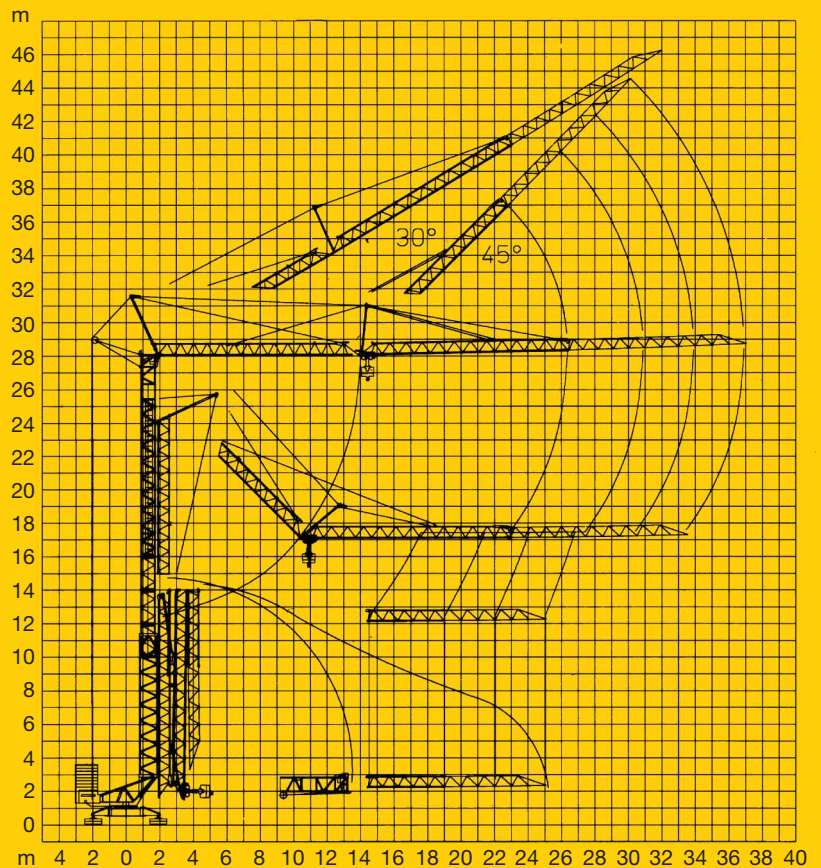
Erection procedure

Déroulement de montage

Ballastierausladung 5,0 m

Ballasting radius 5,0 m

Portée pour dispositif de lestage 5,0 m



## Kolli-Liste

Packing List

Liste de colisage

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qtye	Turmstück Tower section Élément de mât		L (m)	B (m)	H (m)	kg
1	3	Turmstück Tower section Élément de mât		2,10	0,85	0,88	350
2	1	Ausleger-Verlängerung 25,5 m – 30,0 m Jib extension Rallonge de la flèche		4,70	0,80	0,70	180
3	1	Ausleger-Verlängerung 30,0 m – 33,0 m Jib extension Rallonge de la flèche		3,10	0,80	0,70	110
4	1	Ausleger-Verlängerung 33,0 m – 36,0 m Jib extension Rallonge de la flèche		3,10	0,80	0,70	95
5	1	Transportachse vorne Tra 100 KY 2 Road transport axle front Essieux de transport avant		3,00	1,13	0,97	660
6	1	Transportachse hinten Tra 120 GY 1A Road transport axle behind Essieux de transport arrière		1,90	2,50	1,05	1150
7	1	Transportachse Tra 200 GZ 3 Road transport axle Essieux de transport		3,10	2,50	1,10	2600
8	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Case with ropes and small parts Caisse avec câbles et pièces détachées		1,00	0,80	1,00	450

Datenblatt Nr. 120 P – 3739 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2108-0050 /  
FEM (Section 1) Krangruppe A3 und OENORM T3 • 03.98

Data sheet

Feuille de caractéristiques

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

Printed in Germany.



**Nehmen Sie Kontakt auf mit**  
**Please contact**

**Mettez-vous en rapport avec**

**LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß**

**☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25, <http://www.Liebherr.com>, E-Mail: [info@lbc.liebherr.com](mailto:info@lbc.liebherr.com)**