

**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 42 K

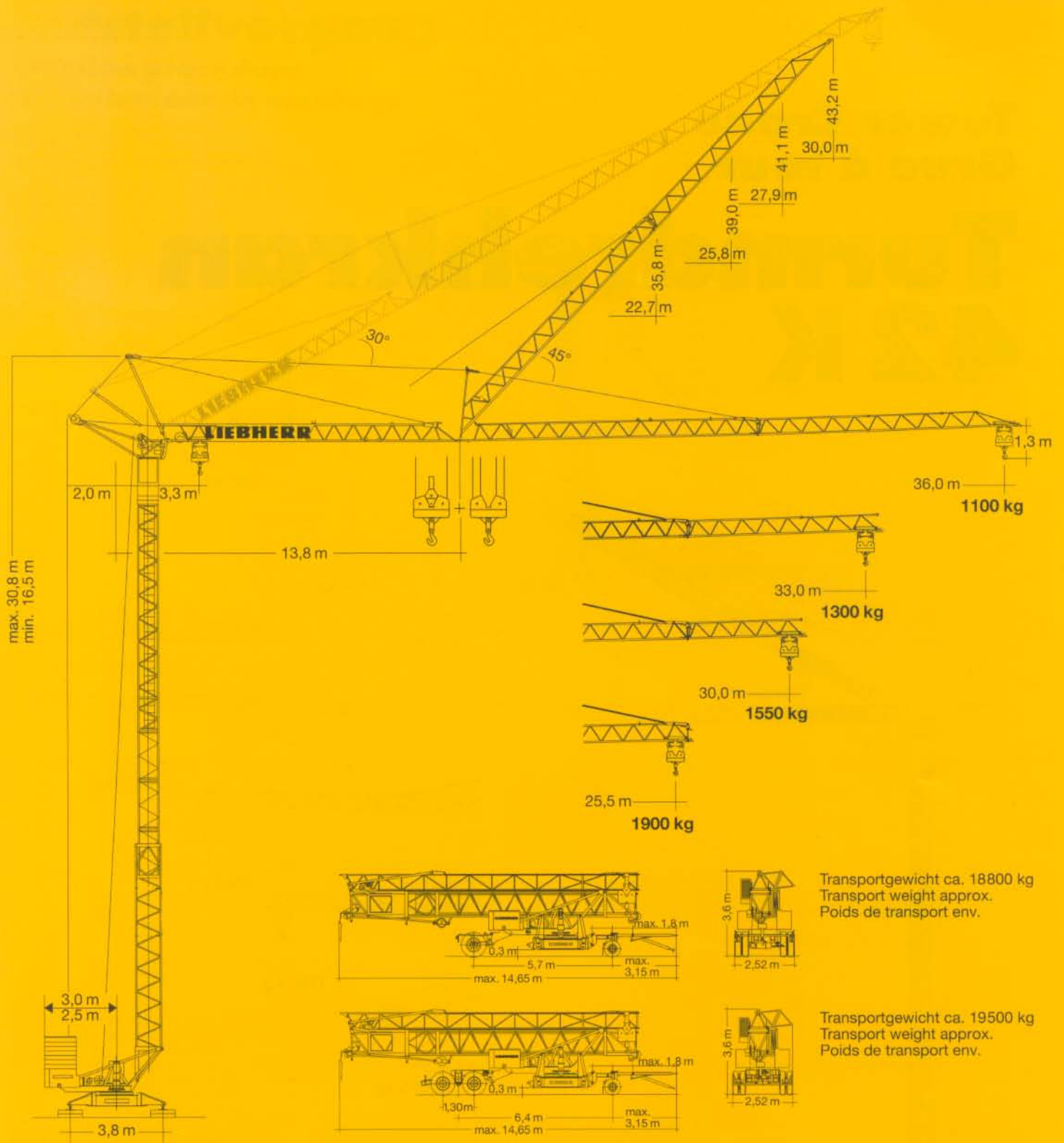


11,7 m - 15,0 m - 17,0 m - 20,0 m - 22,0 m - 24,0 m - 26,0 m  
 schienenfahrbär / rail-going / mobile  
 stationär / stationary / stationnaire

**DIN/FEM**

Maßstab 1 : 236  
 scale / échelle

# LIEBHERR



# Gewicht

## Weight

## Poids

Transportgewicht ca. 18800 kg  
 Transport weight approx.  
 Poids de transport env.

Transportgewicht ca. 19500 kg  
 Transport weight approx.  
 Poids de transport env.

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		
30,0	3,3 - 21,60 2075					2075	2075	2030	1925	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		

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		
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		
25,5	3,3 - 22,63 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	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	1280	1210	1100
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	2075	1985	1860	1750	1645	1530	1470	1400	1330	1250	1210	1150	1110	1060	1020	1000
33,0	3,0 - 18,4 2075	2075	2075	1990	1870	1765	1640	1580	1500	1430	1350	1300	1240	1200			
30,0	3,0 - 18,9 2075	2075	2080	2070	1940	1830	1700	1640	1560	1480	1400						
25,5	3,0 - 19,8 2075	2075	2080	2075	2050	1935	1800										

## 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.	4,0 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
	4	2000 4000	3,0 1,5
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  
 Cross section of cable up to 4 x 6 mm<sup>2</sup> (FU) Operating voltage  
 Section de câble à jusqu'à 4 x 6 mm<sup>2</sup> Tension de service

Frequenz 50 Hz  
 Frequency  
 Fréquence

Anschlußwert 21,0 kVA (KL)  
 Power requirement 17,0 kVA (FU)  
 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

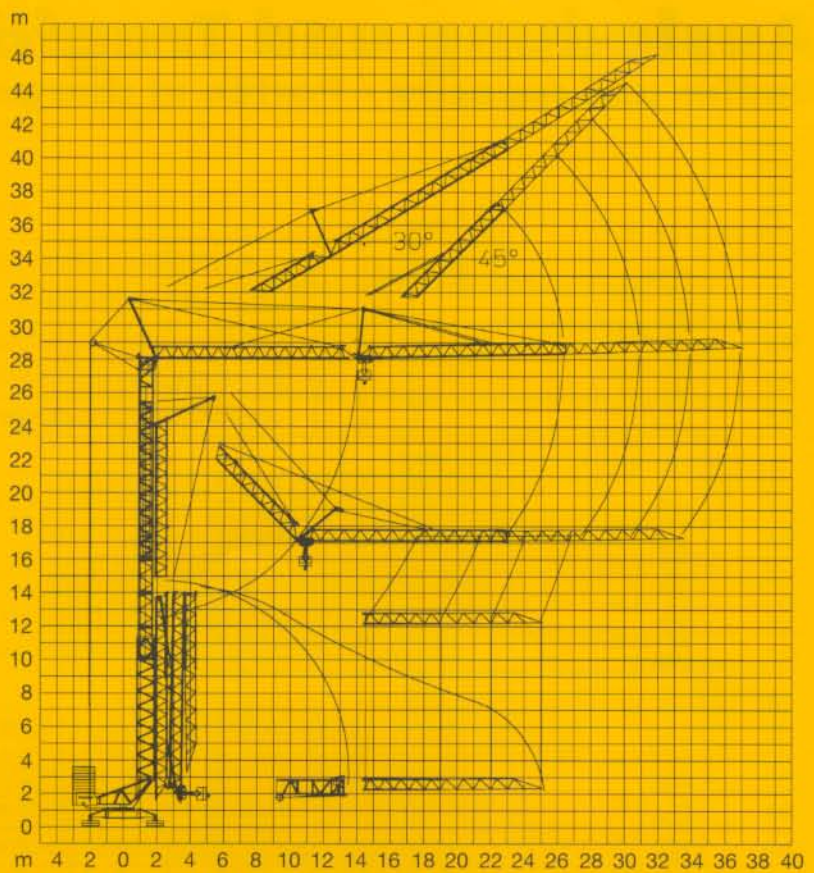
Erection procedure

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.	Turmstück Tower section Élément de mât	L (m)	B (m)	H (m)	kg	
1	3		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 • 03.97

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