Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran
45 K



DIN

Maßstab 1 : 200
scale / èchelle

LIEBHERR



Gewicht
Weight
Poids

Zentralballast Central ballast weight Lest de base			Konstruktionsgewicht ca. Dead weight approx. Poids de la construction env.	18141 kg
Gegengewicht Counterweight Contrepoids	r = 3,0 m r = 2,2 m	27000 kg 30000 kg		

* Umrechnung der Einheiten für Kräfte 1 kp ≈ 10 N; 10 kN ≈ 1 Mp. / Conversion of the units for forces. / Conversion des unités des forces.

45 K

Ausladung und Tragfähigkeit, r = 3,0 m
Radius and capacity / Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	max. kg m / kg	m/kg											
		12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	**26,0**	28,0	**31,0**	34,0	**36,0**
36,0	3,3 – 26,1 **2000**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1840	1620	1450	**1350**
31,0	3,3 – 27,1 **2000**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1920	**1700**		
26,0	3,3 – 26,0 **2000**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	**2000**				
m	max. kg m / kg	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	**26,0**	28,0	**31,0**	34,0	**36,0**
36,0	3,3 – 14,5 **4000** – 25,1 **2000**	4000	4000	3520	3040	2660	2360	2120	1910	1740	1520	1350	**1250**
31,0	3,3 – 15,0 **4000** – 26,0 **2000**	4000	4000	3680	3180	2790	2470	2220	2000	1820	**1600**		
26,0	3,3 – 15,5 **4000** – 26,0 **2000**	4000	4000	3850	3320	2920	2590	2320	**2100**				

Ausladung und Tragfähigkeit, r = 2,2 m
Radius and capacity / Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	max. kg m / kg	m/kg											
		12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	**26,0**	28,0	**31,0**	34,0	**36,0**
36,0	3,3 – 22,3 **2000**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1830	1660	1510	1330	1180	**1100**
31,0	3,3 – 23,9 **2000**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1990	1800	1650	**1450**		
26,0	3,3 – 25,5 **2000**	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	**1950**				
m	max. kg m / kg	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	**26,0**	28,0	**31,0**	34,0	**36,0**
36,0	3,3 – 12,5 **4000** – 21,4 **2000**	4000	3460	2910	2510	2190	1940	1730	1560	1410	1230	1080	**1000**
31,0	3,3 – 13,3 **4000** – 22,9 **2000**	4000	3750	3160	2720	2380	2110	1890	1700	1550	**1350**		
26,0	3,3 – 14,1 **4000** – 24,5 **2000**	4000	4000	3420	2950	2580	2290	2050	**1850**				



r = 2,2 m und 3,0 m and et

① Max. Hakenhöhe
Max. hoisting height
Hauteur sous crochet max.

② Max. Ausladung
Max. radius
Portée max.

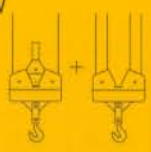
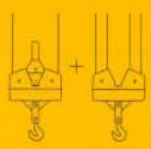
③ Tragfähigkeit
Capacity
Charge

	15°			20°			25°		
	①	②	③	①	②	③	①	②	③
36,0	32,7	3,2 – 34,9	1000	35,6	3,1 – 34,0	700	38,5	3,0 – 32,9	500
31,0	31,5	3,2 – 30,0	1000	33,9	3,1 – 29,1	700	36,3	3,0 – 28,0	500
26,0	30,2	3,2 – 25,1	1000	32,3	3,1 – 24,4	700	34,3	3,0 – 23,5	500

Technische Daten - Technical data
Caractéristiques techniques

Geschwindigkeiten
Speeds / Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	3,0 kW
	0 ↔ 40,0 m/min	2,8 kW
	25,0 m/min	2 x 1,5 kW
	0 – 45° ca. 105 sec.	2,8 kW

Hubwerk Hoist unit Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
11,0 kW 	1	2000	6,0
	2	2000	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

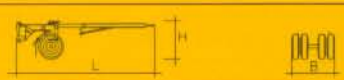
Leitungsquerschnitt bei 380 V Cross section of cable Section de câble à	bis 48,0 m 4 x 6 mm² up to 87,0 m* 4 x 6 mm² jusqu'à	Betriebsspannung 380 V Operating voltage Tension de service	Frequenz 50 Hz Frequency Fréquence	Anschlußwerte Power requirement Puissance requise	22,0 kVA 15,0 kVA*

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

 2108-0050

 2108-0050

Kolli-Liste
Packing List
Liste de colisage

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qté			L (m)	B (m)	H (m)	kg
1	1	Ausleger-Verlängerung 25,5 m – 30,0 m Jib extension Rallonge de la flèche		0,49	0,82	0,66	200
2	1	Ausleger-Verlängerung 31,0 m – 36,0 m Jib extension Rallonge de la flèche		5,45	0,82	0,58	150
3	1	Transportachse vorne Tra 100 KY 6 Road transport axle front Essieux de transport avant		3,00	1,13	0,97	660
4	1	Transportachse hinten Tra 120 GY 1 A Road transport axle behind Essieux de transport arrière		1,90	2,50	1,05	1150
5	1	Transportachse Tra 200 GZ 1 Road transport axle Essieux de transport		3,10	2,50	1,10	2600
6	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 – 3257 H 1 B 3 DIN 15018 und OENORM T 3 • BGL 2108-0050 • 04.94
Data sheet
Feuille de caractéristiques

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

Printed in Germany

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact
Mettez-vous en rapport avec
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1633, D-88396 Biberach an der Riß
☎ (07351) 41-0, Fax (07351) 41225, Tx 71802