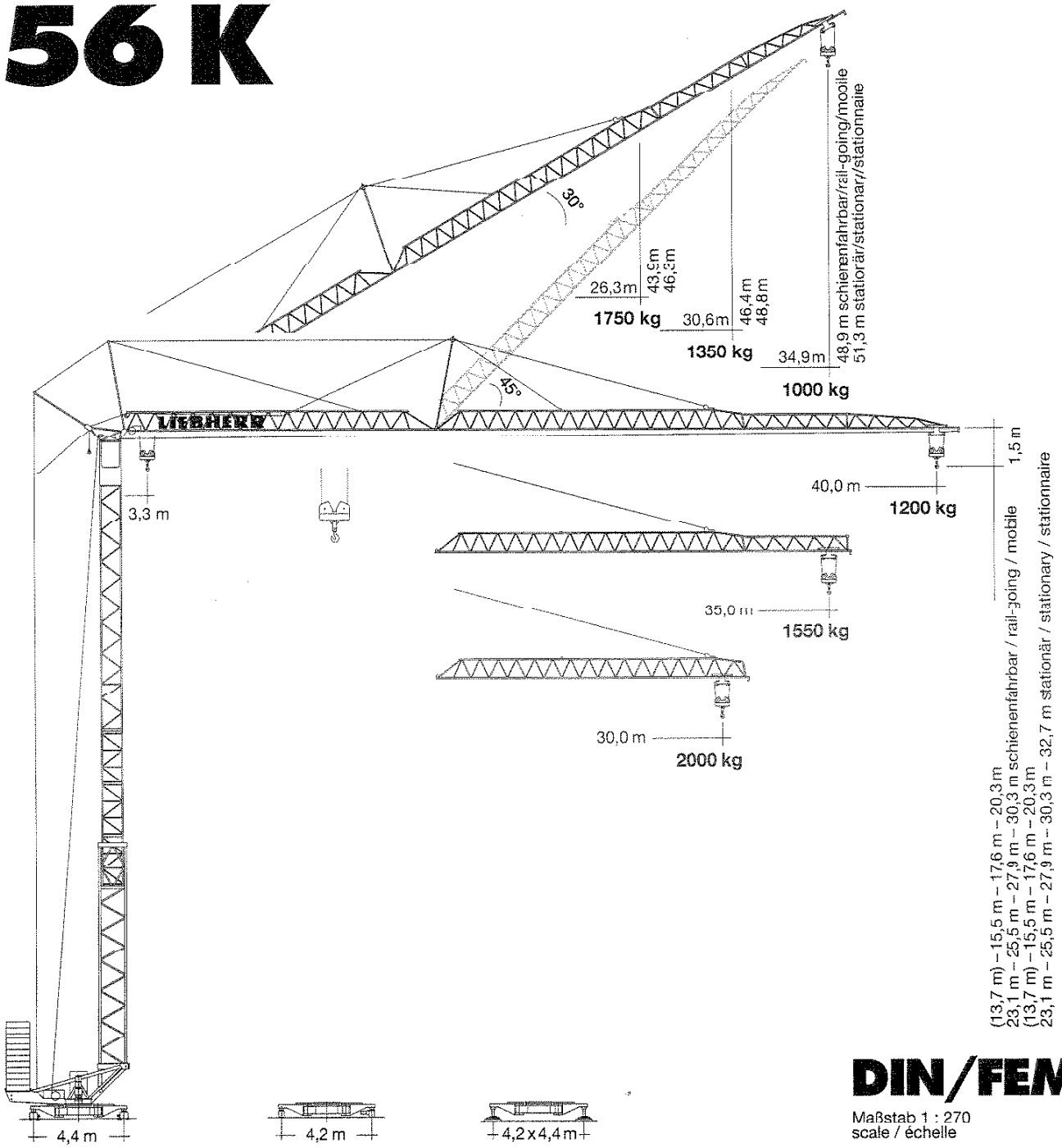
Tower Crane
Grue à tour

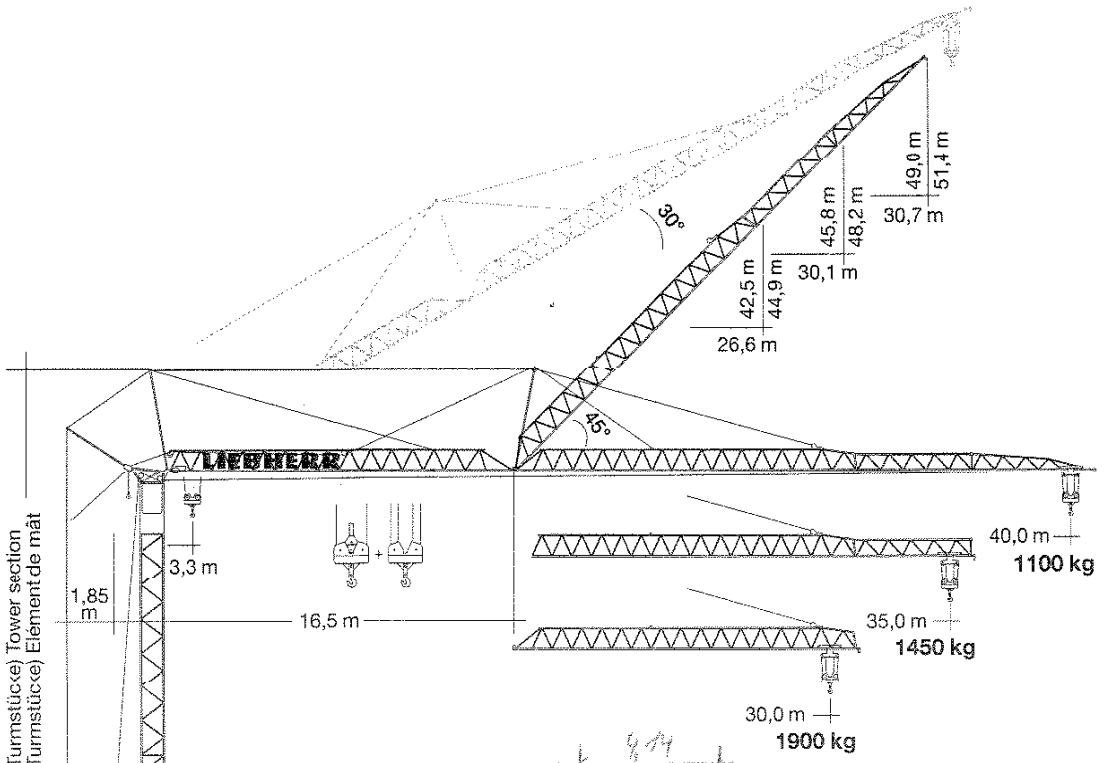
Turmdrehkran
56 K

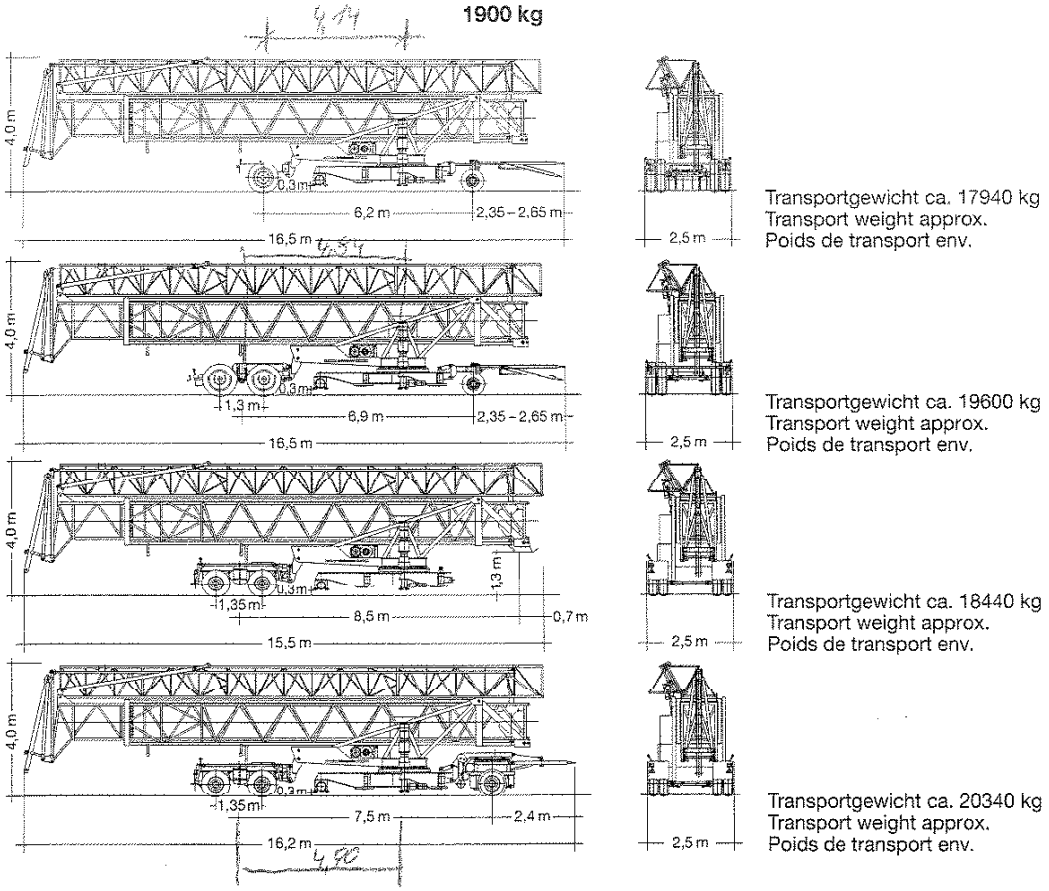


DIN/FEM

Maßstab 1 : 270
scale / échelle

LIEBHERR





Transportgewicht ca. 17940 kg
Transport weight approx.
Poids de transport env.

Transportgewicht ca. 19600 kg
Transport weight approx.
Poids de transport env.

Transportgewicht ca. 18440 kg
Transport weight approx.
Poids de transport env.

Transportgewicht ca. 20340 kg
Transport weight approx.
Poids de transport env.

Gewicht
Weight
Poids

Max. Eckkraft in Betrieb Max. corner pressure in operation Réaction maxi. par angle en service	319 kN*	Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env.	r = 3,5 m 21960 kg r = 2,4 m 31110 kg
Max. Eckkraft außer Betrieb Max. corner pressure out of operation Réaction maxi. par angle hors service	324 kN*	Konstruktionsgewicht (max. Ausladung + Hakenhöhe) ca. Dead weight (max. radius + hook height) approx. Poids de la construction (max. portée + hauteur sous crochet) env.	17500 kg

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

56 K

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge

Ausleger-länge Length of jib Longueur de flèche m	max. kg m/kg	m/kg																				
		20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	**30,0**	31,0	32,0	33,0	34,0	**35,0**	36,0	37,0	38,0	39,0	**40,0**
40,0	3,3 – 23,6 **2300**	2300	2300	2300	2300	2250	2145	2045	1950	1865	1790	1715	1650	1585	1525	1470	1420	1370	1325	1280	1240	**1200**
35,0	3,3 – 25,3 **2300**	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2225	2125	2035	1950	1870	1800	1730	1665	1605	**1550**					
30,0	3,3 – 26,7 **2300**	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2270	2175	2085	**2000**										

m	max. kg m/kg	m/kg																				
		20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	**30,0**	31,0	32,0	33,0	34,0	**35,0**	36,0	37,0	38,0	39,0	**40,0**
40,0	3,3 – 23,9 **2250** – 13,2 **4500**	2660	2505	2360	2235	2120	2015	1915	1825	1745	1670	1600	1535	1470	1415	1360	1310	1265	1220	1175	1140	**1100**
35,0	3,3 – 25,7 **2250** – 14,1 **4500**	2915	2745	2590	2455	2325	2210	2105	2010	1920	1840	1765	1690	1625	1565	1505	**1450**					
30,0	3,3 – 27,2 **2250** – 14,9 **4500**	3130	2950	2785	2635	2500	2380	2270	2165	2070	1980	**1900**										

m	max. kg m/kg	Auslegersteilstellung 30° Elevated jib 30° Flèche inclinée 30° m/kg																				
		16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	**26,3**	27,0	28,0	29,0	30,0	**30,6**	31,0	32,0	33,0	34,0	**34,9**
40,0	3,1 – 18,3 **2300**	2300	2300	2300	2190	2050	1930	1820	1720	1630	1550	1450	1400	1340	1280	1220	1190	1170	1120	1080	1040	**1000**
35,0	3,1 – 20,0 **2300**	2300	2300	2300	2300	2300	2170	2050	1940	1840	1750	1640	1580	1510	1450	1390	**1350**					
30,0	3,1 – 21,1 2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2190	2070	1960	1860	**1750**										

Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses

	U/min. 0 ⟷ 0,8 sl./min tr./min	4,0 kW, EDC
	8,0 / 30 ,0/ 60,0 m/min 0 – 60,0 m/min	0,7 / 2,3 / 2,3 kW (KL) 2,8 kW (FU)
	25,0 m/min	2 x 1,5 kW
	0 – 45° ca. 60 sec.	3,0 kW

Hubwerk Hoist unit Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
15,0 kW	1	2250 4500	6,0 3,0
	2	2250 4500	27,0 13,5
	3	1600 3200	50,0 25,0
11,0 kW (FU)	1	2250 4500	4,7 2,4
	2	2250 4500	24,0 12,0
	3	1300 2600	45,0 22,0
	4	900 1800	60,0 30,0

Leitungsquerschnitt bei 400 V
Cross section of cable
Section de câble à

bis 99,0 m
up to
jusqu'à

4 x 16 mm² (KL)
4 x 6 mm² (FU)

Frequenz 50 Hz
Frequency
Fréquence

Anschlußwert
Power requirement
Puissance requise

28,0 kVA (KL)
15,0 kVA (FU)

Betriebsspannung 400 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)

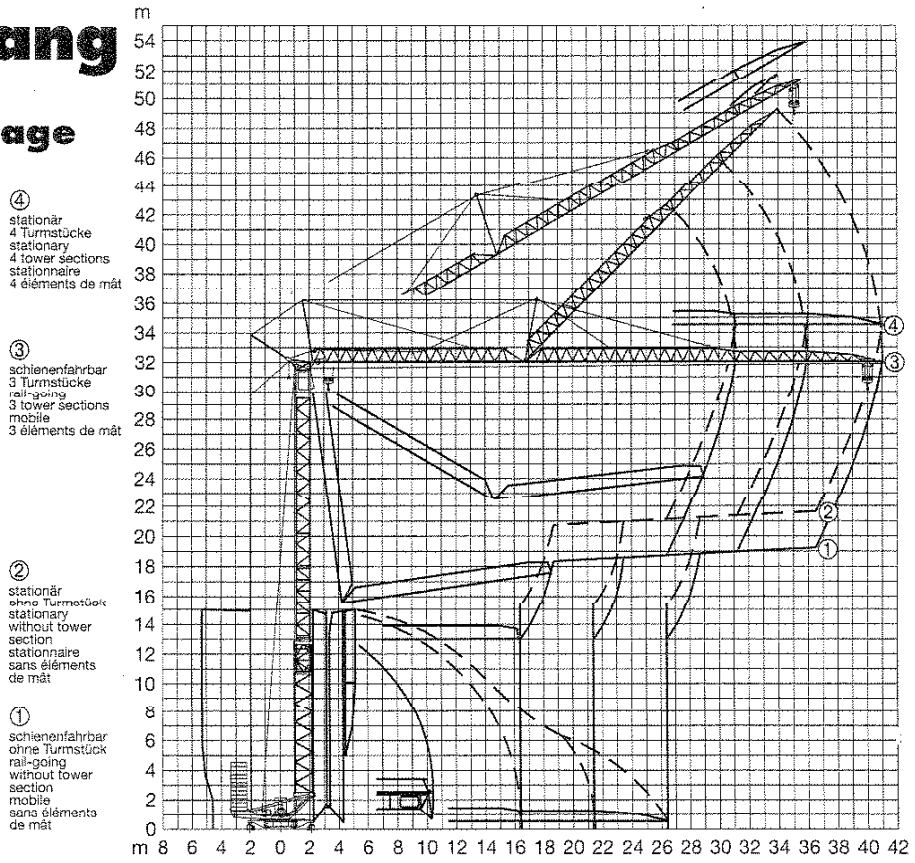
2108-0056

2108-0050

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. Qte		L (m)	B (m)	H (m)	kg
1	3	Turmstück (ohne Turmauflage) Tower section without tower support Elément de mât sans support de mât	2,50	1,10	1,10	450
2	1	Turmstück (mit Turmauflage) Tower section with tower support Elément de mât avec support de mât	2,50	1,10	1,10	550
3	1	Ausleger-Verlängerung 30,0 m – 35,0 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,00	1,02	0,80	185
4	1	Ausleger-Verlängerung 35,0 m – 40,0 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,10	1,02	0,70	130
5	1	Transportachse vorne Tra 100 KY 2 Road transport axle front Essieux de transport avant	3,60	1,45	1,05	920
6	1	Transportachse hinten Tra 120 GY 1 Road transport axle behind Essieux de transport arrière	1,62	2,50	1,05	1075
7	1	Transportachse Tra 200 GZ 3 Road transport axle Essieux de transport	3,10	2,50	1,10	2500
8	1	Transportachse hinten Tra 203 Road transport axle behind Essieux de transport arrière	3,00	2,50	1,20	2500
9	1	Transportachse vorne Tra 115 Road transport axle front Essieux de transport avant	3,00	2,50	1,20	1900
10	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 – 3740 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2108-0056 / 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
☎ (07351) 41-0, Fax (07351) 41225