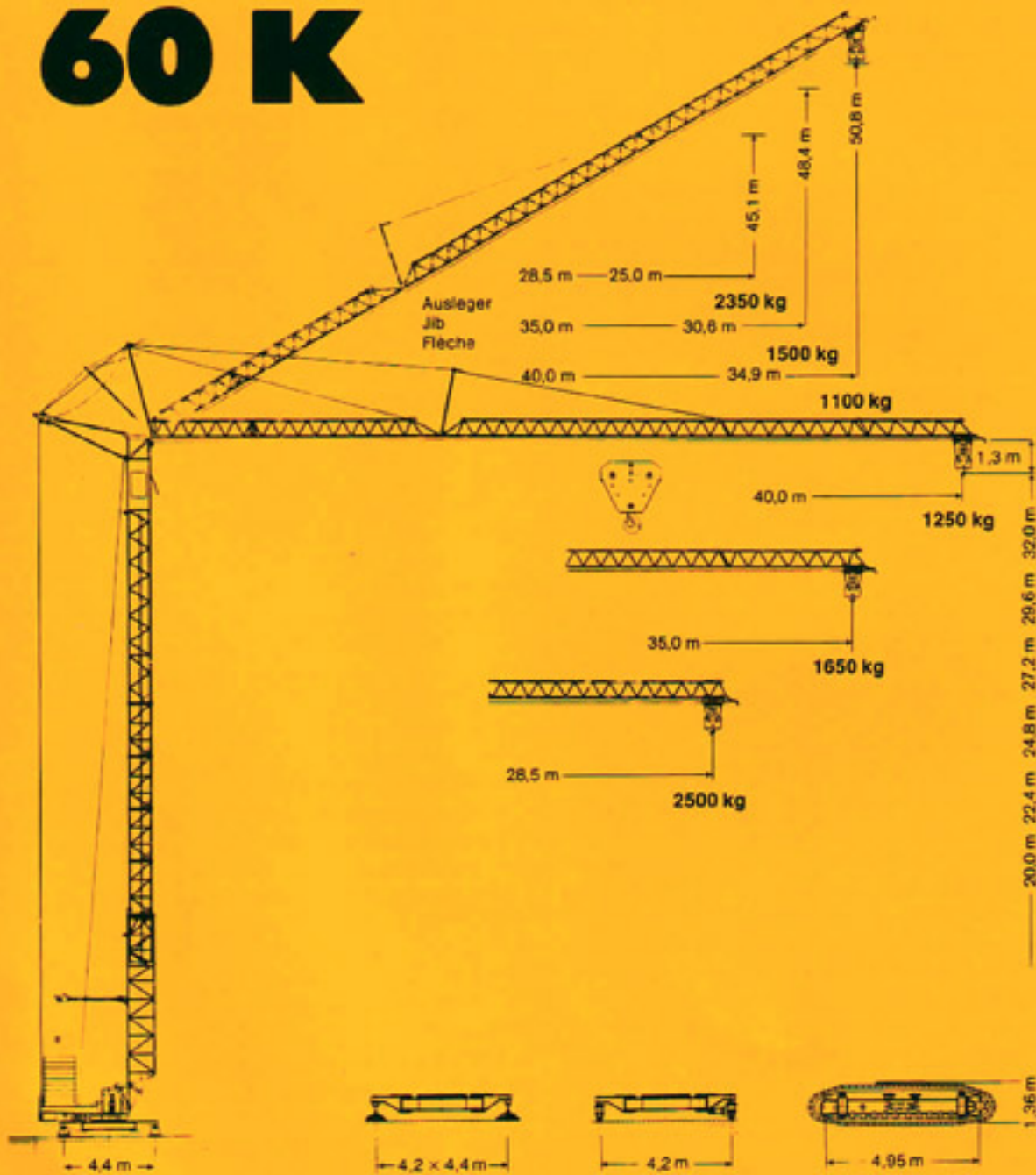
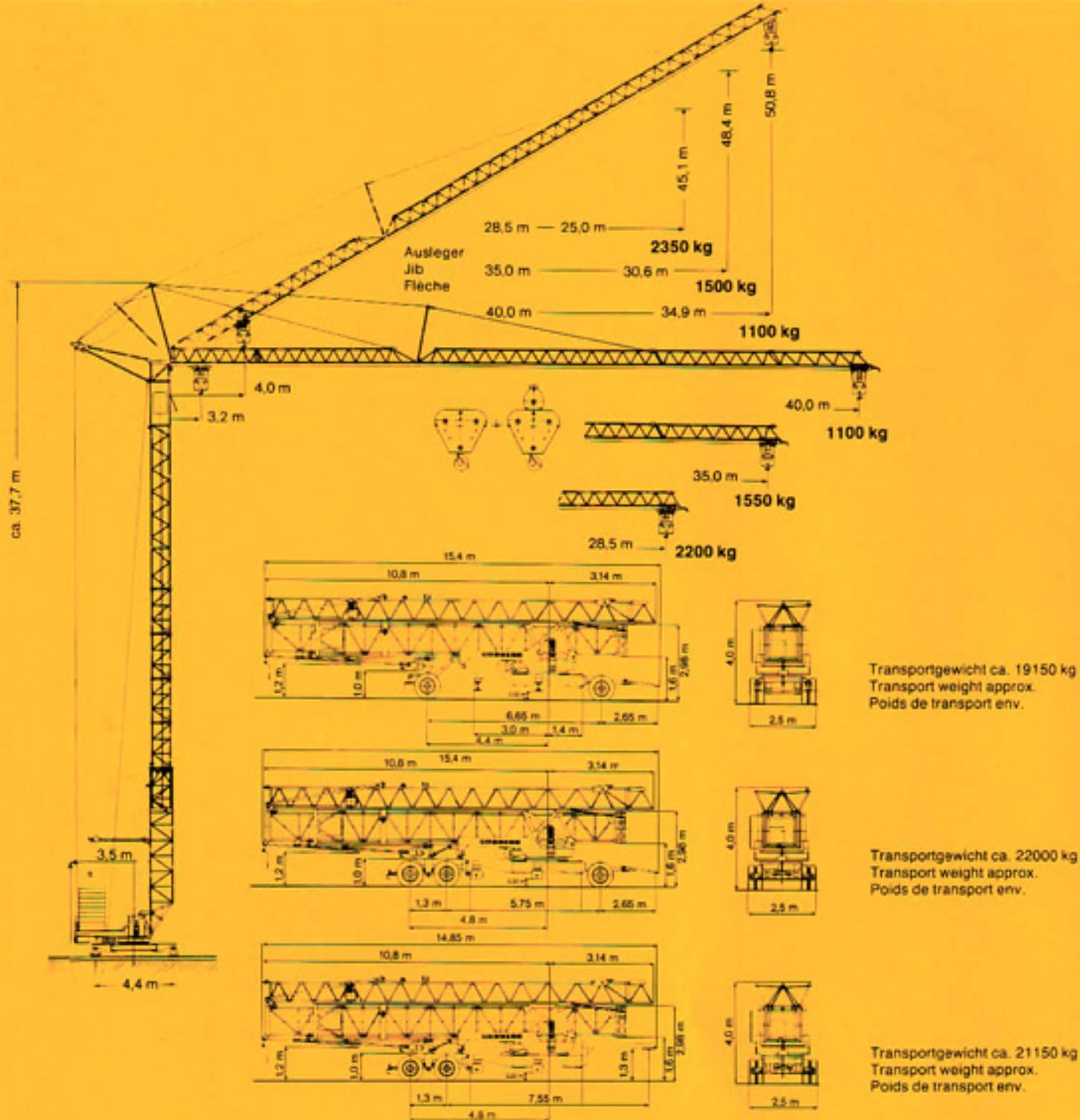


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 60 K



LIEBHERR



Gewicht / Kurvenradius

Weight / Curve radius

Poids / Rayon de courbe

Max. Eckkraft in Betrieb Max. corner pressure in operation Réaction max. par angle en service	322 kN*
Max. Eckkraft außer Betrieb Max. corner pressure out of operation Réaction max. par angle hors service	281 kN*
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	10 m

Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env.	26000 kg
Konstruktionsgewicht ca. (max. Ausladung – max. Hakenhöhe, frei verfahrbar) Dead weight approx. (max. radius – max. height under the hook, free travelling) Poids de la construction env. (max. portée – max. hauteur sous crochet, déplaçable librement)	20950 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.

60 K

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 m/kg Radius and capacity Portée et charge																				
		21,0	22,5	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	28,5	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	3,2 – 22,7 2500	2500	2500	2460	2340	2220	2120	2030	1940	1900	1860	1780	1710	1650	1590	1530	1480	1430	1380	1330	1290	1250
35,0	3,2 – 24,8 2500	2500	2500	2500	2500	2480	2360	2260	2160	2120	2070	1990	1910	1840	1770	1710	1650					
28,5	3,2 – 28,5 2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500												



Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit m/kg Radius and capacity Portée et charge																				
		12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	28,5	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	36,0	37,0	38,0	40,0
40,0	3,2 – 12,6 5000	4780	4340	3970	3660	3390	2940	2590	2300	2070	1870	1740	1630	1560	1500	1430	1330	1270	1230	1180	1100	
35,0	3,2 – 13,9 5000	5000	4970	4550	4200	3890	3380	2980	2660	2390	2170	2030	1900	1820	1740	1680	1550					
28,5	3,2 – 14,8 5000	5000	5000	4910	4530	4200	3650	3230	2880	2600	2360	2200										

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0 – 0,8 sl./min tr./mn	3,75 kW
	11,0 / 45,0 m/min	3,0 kW
	30,0 m/min	2 x 2,2 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Boîte	kg	m/min
	1	2500	6,0
	2	2500	30,0
	3	1350	60,0
	1	2500	6,0
		5000	3,0
	2	2500	30,0
		5000	15,0
	3	1250	60,0
		2500	30,0

Leitungsquerschnitt bei 380 V

Cross section of cable

Section de câble à

Betriebsspannung 380 V

Operating voltage

Tension de service

Technische Krangröße nach BGL 2108-0056

bis 81 m

up to

jusqu'à

Frequenz 50 Hz

Frequency

Fréquence

4 x 16 mm²

Gesamtmotorenleistung 26,15 kW

Total motor output

Puissance totale des moteurs

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8)

Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)

Puissance totale requise (avec un facteur de simultanéité de 0,8)


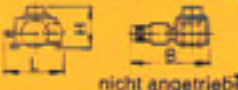
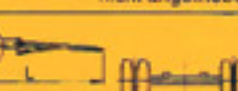

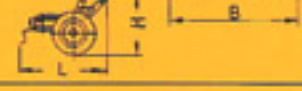
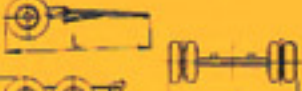




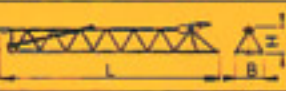
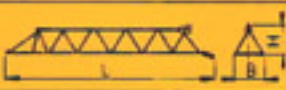

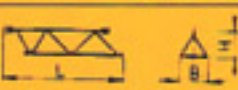


43 kVA

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing List Liste de colisage

Pos. Item Rep.	Anzahl Quantity Qty.	Benennung Description Désignation	Diese Liste kann nicht zur Ermittlung des kleinsten Transportvolumens verwendet werden. This list cannot be used for the calculation of the smallest transport volume. Cette liste ne peut pas être utilisée pour la calcul du plus petit volume de transport.	Länge m Length m Longueur m	Breite m Width m Largeur m	Höhe m Height m Hauteur m	Einzelgew. kg Unit weight kg Poids unitaire kg	Gesamtgew. kg Total weight kg Poids total kg
1	1	Untervagen kompl. Undercarriage compl. Chassis compl.		4,30	2,47	0,80		4540
2	4	Fahrwerke Bogie units Mécanismes de translation		0,65	0,80	0,55	2 x 210	760
				0,60	0,30	0,55	2 x 170	
3	1	Transportachse vorne Road transport axle front Essieux de transport avant		3,25	2,45	1,00	1140	2190
4	1	Transportachse hinten Road transport axle behind Essieux de transport arrière		2,30	2,50	1,60	1050	
5	1	Transportachse vorne Road transport axle front Essieux de transport avant		3,25	2,45	1,00	1140	3640
6	1	Transportachse hinten Road transport axle behind Essieux de transport arrière		3,10	2,50	1,10	2500	
7	1	Drehbühne kompl. Slewing platform compl. Plate-forme d'orientation compl.		4,40	2,00	1,85		4370
8	1	Turm-Unterteil Tower (lower part) Tour inférieure		9,95	1,50	1,35		2720
9	1	Turm-Oberteil Tower (upper part) Tour supérieure		13,15	1,10	1,45		2920
10	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche		13,65	1,00	1,00		1150
11	1	Ausleger-Kopfstück Jib head piece Pointe de flèche		13,80	1,00	1,10		590
12	1	Ausleger-Verlängerung I Jib extension I Rallonge de la flèche I		6,95	1,00	1,05		290
13	1	Ausleger-Verlängerung II Jib extension II Rallonge de la flèche II		5,50	1,00	0,65		160
14	1	Laufkatze kompl. Trolley compl. Chariot compl.		1,15	1,15	0,55		130
15	5	Turmstück Tower section Élément de mât		2,50	1,10	1,10		450
16	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Case with ropes and small parts Caisse avec câbles et pièces détachées		1,00	0,80	1,00		600

Datenblatt Nr. 120 P - 2151 - H 1 B 3 DIN 15018 und OENORM T 3 - 11.84
Data sheet
Feuille de caractéristiques

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

Printed in Fed. Rep. of Germany

**Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact**

Mettez-vous en rapport avec

**LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71802, Telefax (0 73 51) 4 12 25**