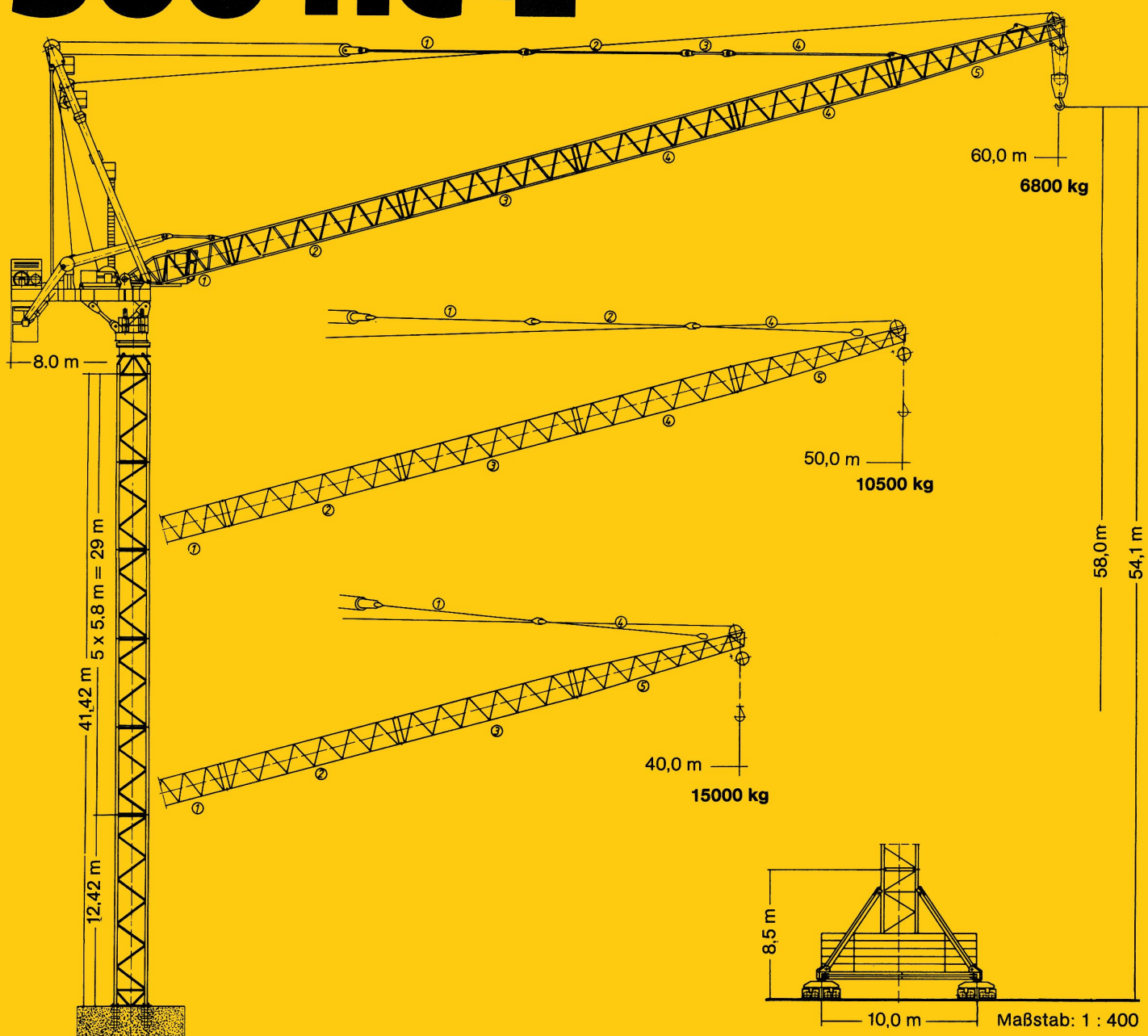


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 500 HC-L

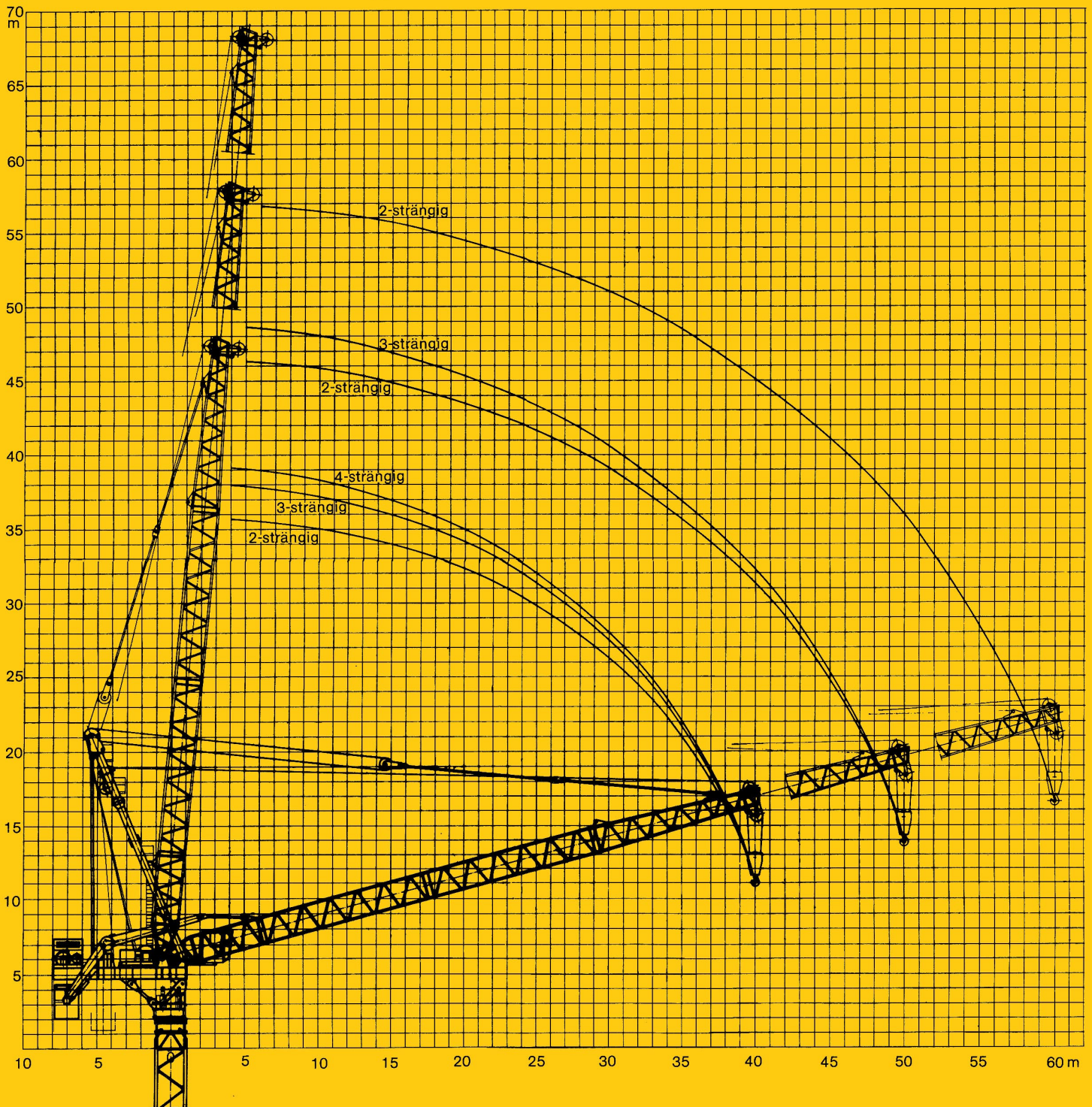


LIEBHERR

Ausladung und Hubhöhe

Radius and hoisting height

Portée et hauteur de levage



500 HC-L

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m		Max. Trag- fähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit m/kg Radius and capacity Portée et charge																
			20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0
60,0		6,0-25,5 16000	16000	16000	16000	14840	13600	12550	11660	10880	10200	9600	9070	8590	8160	7770	7420	7100	6800
50,0		5,0-32,8 16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	15000	14000	13130	12350	11670	11050	10500				
		5,0-21,9 24000	24000	23330	21000	19090	17500	16150	15000	14000	13130	12350	11670	11050	10500				
40,0		4,0-37,5 16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	15000								
		4,0-25,0 24000	24000	24000	24000	21820	20000	18460	17140	16000	15000								
		4,0-18,8 32000	30000	26670	24000	21820	20000	18460	17140	16000	15000								

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,7 sl./min tr./mn	2 x 10,6 kW
	15° – 84° 2,8 min 2,0 min 1,1 min	76 kW + WSB 110 kW + WSB 190 kW + WL
	25,0 m/min	4 x 10,6 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
80 kW Elmag / WSB Hubhöhe 200 m Hoisting height Hauteur de levage 	1	16000	2,0 / 20,0
	2	7900	4,7 / 47,0
	3	3000	10,0 / 100,0
	4	900	18,0 / 180,0
Hubhöhe 135 m Hoisting height Hauteur de levage 	1	24000	1,3 / 13,0
	2	12000	3,1 / 31,0
	3	4600	6,5 / 65,0
	4	1500	12,0 / 120,0
Hubhöhe Hoisting height Hauteur de levage 	1	32000	1,0 / 10,0
	2	16000	2,4 / 24,0
	3	6200	5,0 / 50,0
	4	2100	9,0 / 90,0

Technische Kenngröße nach BGL 2124-0500
Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)
Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)
Gesamtmotorenleistung mit 76 kW-Einziehwerk 219,6 kW
Total motor output with Luffing gear
Puissance totale des moteurs avec Mécanisme de relevage
Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8) 237 kVA
Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)
Puissance totale requise (avec un facteur de simultanéité de 0,8)

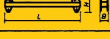
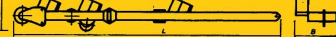
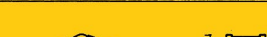
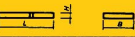
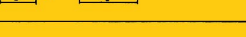
110 kW-Einziehwerk 254 kW
Luffing gear
Mécanisme de relevage
259 kVA
190 kW-Einziehwerk 334 kW
Luffing gear
Mécanisme de relevage
348 kVA

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

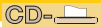
Kolli-Liste

Packing List
Liste de colisage

Pos. Item.	Anzahl Quantity	Benennung Description	Diese Liste kann nicht zur Ermittlung des kleinsten Transportvolumens verwendet werden. This list cannot be used for the calculation of the smallest transport volume.		Länge m Length m	Breite m Width m	Höhe m Height m	Einzelgew. kg unit weight kg	Gesamtgew. kg Total weight kg	
Rep.	Qté	Désignation	Cette liste ne peut pas être utilisée pour la calculation du plus petit volume de transport.		Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Poids unitaire kg	Poids total kg	
1	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheelbox Chape pour bogie			1,60	0,72	1,48	1470	5880	
2	4	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur			1,45	0,82	0,72	1110	4440	
3	4	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou			1,30	0,40	0,72	760	3040	
4	2	Tragholm lang Long support arm Longeron long			7,32	0,92	0,93	2330	4660	
5	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court			7,14	0,80	0,90	2135	4270	
6	4	Randträger Border support Traverse			9,30	0,14	0,14	510	2040	
7	4	Stützbalken Support strut Hauban de châssis			6,98	0,26	0,34	1140	4560	
8	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis			6,61	2,45	2,45		7930	
9	5	Turmstück Tower section Élément de mât			6,30	2,45	2,45	7940	39700	
10	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base			12,42	2,68	2,68		17170	
11	1	Führungsstück, 2 Teile Guide section, 2 parts Cage télescopique, 2 éléments			11,90	2,83	1,70	6150	12300	
12	1	Drehbühne mit Rollendrehkranz, Auflage und Drehwerke Slewing platform with roller slewing ring, support and slewing gears Plate-forme tournante avec couronne d'orientation à rouleaux			4,70	3,20	2,80		21050	
13	1	Getriebebühne Machinery platform Plate-forme des mécanismes			9,90	2,70	2,50		11200	
14	1	Kabine mit Podest und Schaltschrank Cabin with platform and switchgear cabinet Cabine avec plate-forme et armoire électrique			4,50	2,30	2,85		3500	
15	1	Ausleger-Haltebock mit Zugstangen und Aufstieg (geteilt) Jib retaining frame with holding bars and access equipment (split) Chevalet de retenue de flèche avec tirants et équipement pour accès (démontés)			14,55	2,50	2,30		11500	
16	1	Ballastschwinge mit Träger und Koppelstangen (geteilt) Ballast rocker with beam and connecting rods (split) Coulisse pour contrepoids avec poutre et barres de couplage (démontés)			11,10	2,20	2,50		8500	
17	12	Gegenballastblock Counterweight block Bloc de lest de contre-flèche			3,25	1,70	0,21	7420	89040	
18	1	Hubwerk mit Rahmen und Schaltschrank Hoist gear with frame and switchgear cabinet Mécanisme de levage avec cadre et armoire électrique	a) 80 KW + WSB b) 110 KW + WSB c) 240 KW + WL		5,20	2,70	2,20		7900	
						5,50	2,75	2,20		11500
						6,55	3,15	2,60		14020
19	1	Einziehwerk mit Rahmen und Schaltschrank Luffing gear with frame and switchgear cabinet Mécanisme de relevage avec cadre et armoire électrique	a) 76 KW + WSB b) 110 KW + WSB c) 190 KW + WL		5,20	2,56	2,10		6300	
						5,50	2,60	2,10		10100
						6,45	2,65	2,25		11500
20	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche			7,40	1,90	2,25		3120	
21	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche			12,00	1,90	1,90	3450	6900	
22	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche			10,70	1,90	1,90	2750	5500	
23	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche			11,80	2,50	2,60		3410	
24	1	Kletterstück kompl. Climbing section cpl. Élément de hissage cpl.			6,30	2,55	2,45		18570	
25	2	Kletterleiter (geteilt) Climbing ladder (split) Echelle de hissage (démontée)			12,21	0,50	0,26	2530	5060	
26	3	Führungsrahmen (geteilt) Guide frame (split) Cadre de hissage (démonte)			4,40	1,25	1,42	8230	24690	
27	1	Kolli mit Seilen, Lasthaken, Verstellflasche und Fundamentwinkel Package with ropes, load hook, luffing pulley block and fixing angles Colis avec câbles, crochet de levage, moufle de relevage et pieds de scellement							8000	
28	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des accessoires			1,50	1,50	1,50		3000	

Datenblatt Nr. 110 P – 2435 H 1 B 3 DIN 15018 – 2.86
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 16 63, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71 802