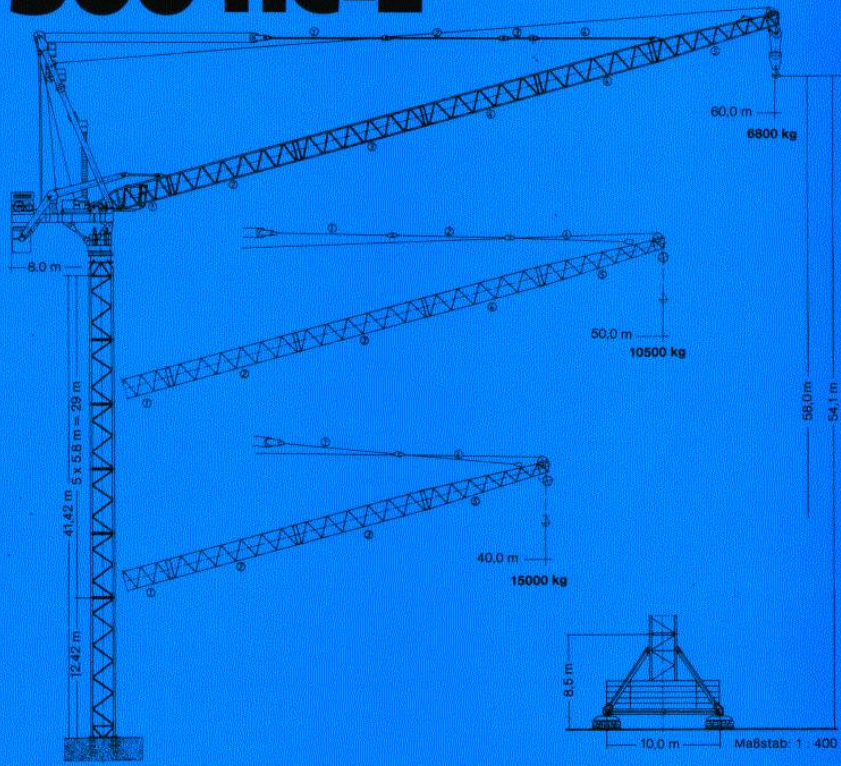


**Tower Crane
Grue à tour**

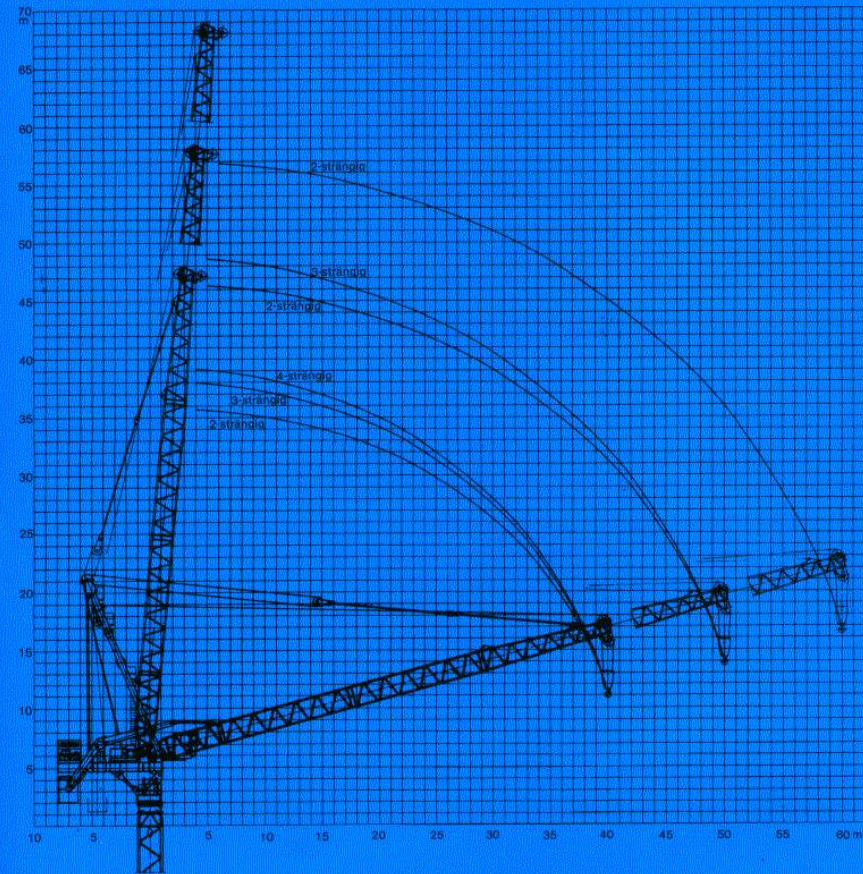
Turmdrehkran 500 HC-L



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. Tragfähigkeit Max capacity Charge max. ml/sg	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	18000	18480	13600	12550	11860	10880	10200	9600	9070	8590	8160	7770	7420	7100	6800
50,0	5,0-32,5 16000	16000	16000	18000	18000	16000	16000	14000	13130	12350	11670	11050	10500					
	5,0-21,9 24000	24000	23330	21000	19000	17500	16150	15000	14000	13130	12350	11670	11050	10500				
40,0	4,0-37,5 18000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000								
	4,0-25,0 24000	24000	24000	24000	21820	20000	18460	17140	16000	15000								
	4,0-18,8 32000	30000	28670	24000	21820	20000	18460	17140	16000	15000								

Geschwindigkeiten

Speeds Vitesses

U/min 0,7 sl./min lr./min	2 x 10,6 kW
15° - 84°	2,8 min 76 kW + WSB 2,0 min 110 kW + WSB 1,1 min 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 Einag / 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)

Gesamtmotorleistung mit 76 kW-Einziehwerk 219,6 kW 110 kW-Einziehwerk 254 kW 190 kW-Einziehwerk 334 kW
Total motor output with Luffing gear Mécanisme de relevage
Puissance totale des moteurs avec

Gesamtanschubwert (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)

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Kolli-Liste Packing List Liste de collage

Pos. Item Reib. Glie.	Anzahl Quantity Designation	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 calculution 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	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingerlager Pivot for wheeldeck Châssis pour bogies		1,80	0,72	1,48	1470	5860
2	4	Federblock mit Antrieb Driven bogie Bogie motrice		1,45	0,62	0,72	1110	4440
3	4	Federblock ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou		1,30	0,40	0,72	780	3040
4	2	Tragarm lang Long support arm Longeron long		7,32	0,92	0,93	2330	4660
5	2	Tragarm kurz Short support arm Longeron court		7,14	0,80	0,90	2135	4270
6	4	Bodenstütze Towers Bordas support		9,90	0,14	0,14	510	2040
7	4	Stützbein Support strut Hauben de chassis		6,96	0,26	0,34	1140	4560
8	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de chassis		6,61	2,45	2,45	7930	
9	5	Turmstück Tower section Sécher 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	Führungsteil, 2 Teile Guide section, 2 parts Cape telescopique, 2 éléments		11,80	2,83	1,70	6150	12300
12	1	Drehbohle mit Rollendrehkranz Auflage und Drehwerke Slewing platform with roller slewing ring, support and slewing gears Pisto-forme tournante avec couronne d'orientation à rouleaux		4,70	3,30	2,80		21090
13	1	Getriebebohle Machinery platform Plate-forme des mécanismes		9,90	2,70	2,50		11200
14	1	Kabine mit Podest und Schwenkbrak Cabin with platform and swiveling cabinet Cabine avec plate-forme et armoire électrique		4,60	2,30	2,85		9500
15	1	Ausleger-Halterück mit Zugstangen und Auftrieb (gestellt) Jib retaining frame with holding bars and access equipment (uplift) Chéviat de retenue de flèche avec trants et équipement pour accès (élévateurs)		14,55	2,50	2,30		11500
16	1	Ballastträger mit Träger und Koppellstangen (gestellt) Ballast rocker with beams and connecting rods (uplift) Coulisse pour contrepoide avec poutre et barres de couplage (élévateur)		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 Schaltkasten Hoist gear with frame and switchgear cabinet Mécanisme de levage avec cadre et armoire électrique		5,20	2,70	2,20	7900	11500
19	1	Einziehwerk mit Rahmen und Schaltkasten Luffing gear with frame and switchgear cabinet Mécanisme de relevage avec cadre et armoire électrique		5,20	2,85	2,10	6300	10100
20	1	Ausleger-Kopfstück Jib-head section Pointe 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		11,60	2,80	2,80	3410	
24	1	Kletterstück komplett Climbing section opti Élément de hissage opt		6,30	2,35	2,45	16570	
25	2	Kletterstück (gestellt) Climbing ladder (uplift) Échelle de hissage (élévateur)		12,21	0,90	0,28	2530	5060
26	3	Führungsrähmen (gestellt) Guide frame (uplift) Cadre de hissage (élévateur)		4,40	1,25	1,42	8230	24690
27	1	Korb mit Seilen, Lasthaken, Verstellfläsche und Fundamentwinkel Crate with ropes, load hook, luffing pulley block and luffing angles Crate avec câbles, crochets de levage, moufle de relevage et pieds de scellement		1,50	1,50	1,50		9000
28	1	Kiste mit Kleinteilen Crate containing small parts Caisse contenant des accessoires		1,50	1,50	1,50		9000

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

Mettre-vous en rapport avec
LIBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 16 63, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71 802