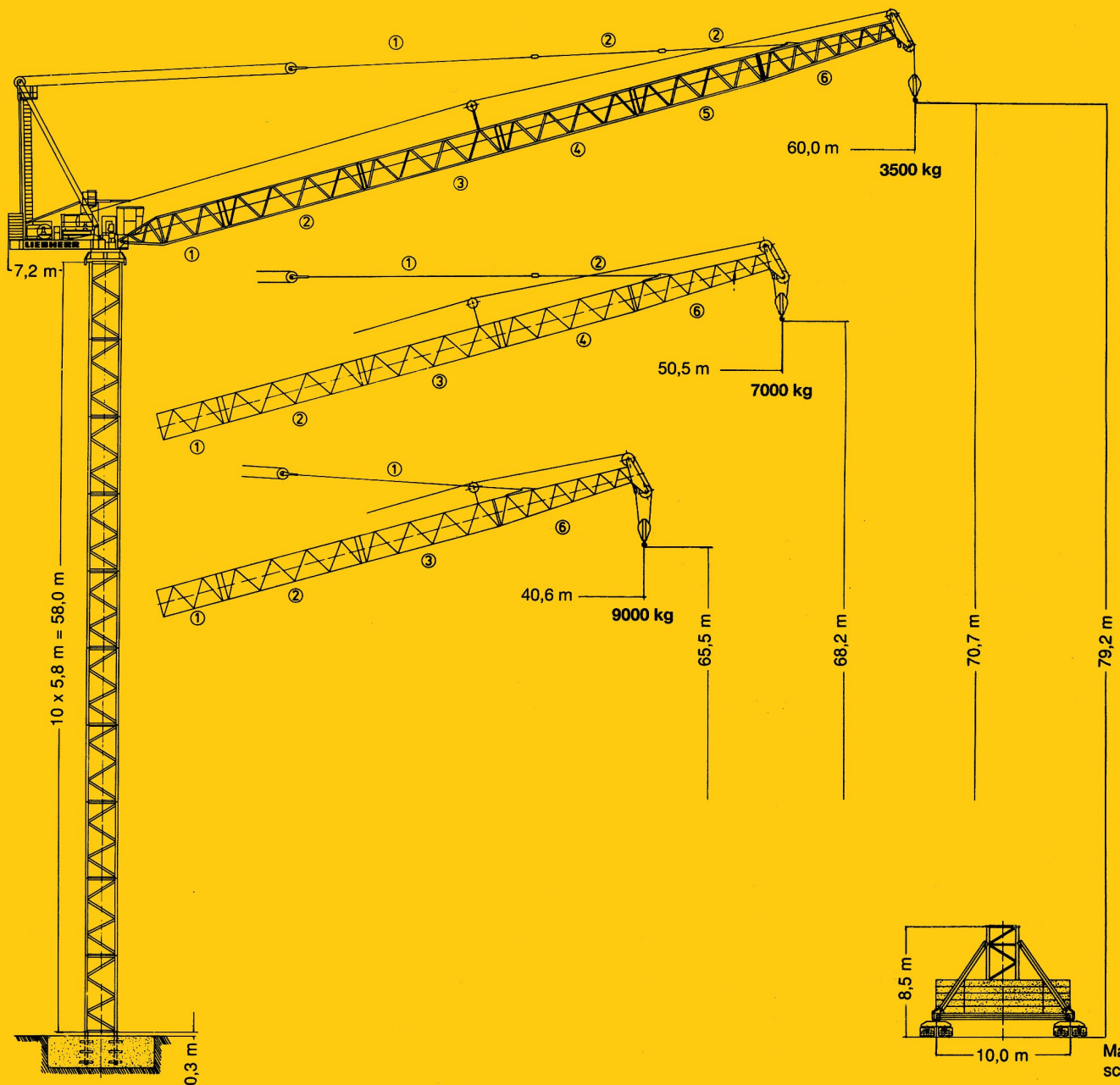


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 315 HC-L

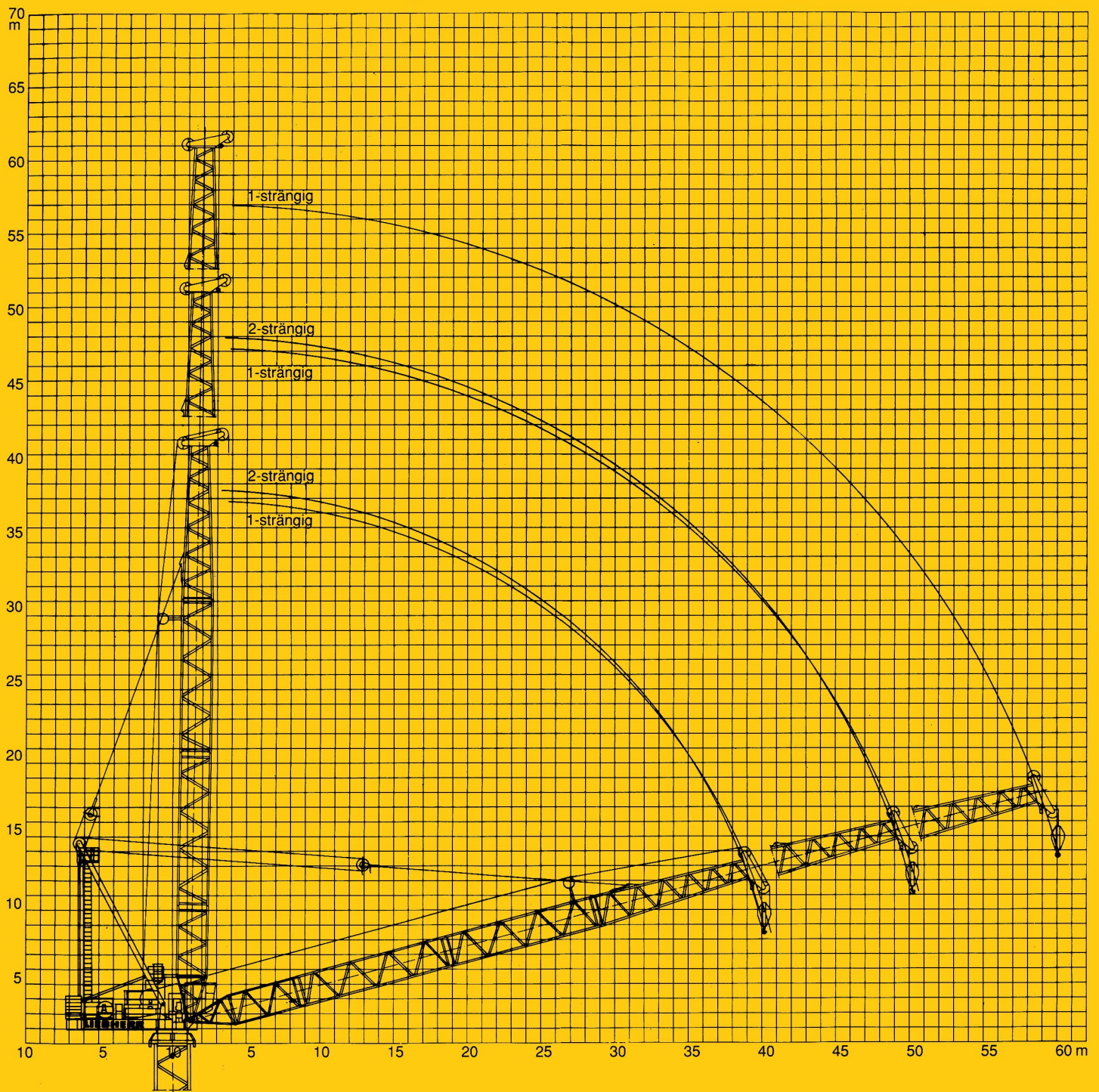


LIEBHERR

Ausladung und Hubhöhe

Radius and hoisting height

Portée et hauteur de levage



315 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																
			25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,1	40,6	42,5	45,0	47,5	50,0	50,5	52,5	55,0	57,5	60,0
60,0		3,5 – 28,3 12000	12000	12000	11000	9780	8590	7900	7160	7020	6500	5900	5400	4950	4870	4540	4160	3820	3500
50,0		3,5 – 34,8 12000	12000	12000	12000	11920	10840	9870	9700	9080	8350	7710	7120	7000					
		3,5 – 25,7 16000	16000	14640	13000	11610	10440	9440	8550	8390	7820	7150	6550	6000					
40,0		3,5 – 33,2 12000	12000	12000	12000	10920	10130	9170	9000										
		3,5 – 18,2 24000	15600	13710	12170	10880	9790	8840	8000										

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	80 kW Elmag / WSB	Gang Gear Rapport	kg	m/min
Hubhöhe 120 m Hoisting height Hauteur de levage 		1	12000	2,8 / 28,0
		2	5600	6,1 / 61,0
		3	3100	9,9 / 99,0
		4	2300	12,2 / 122,0
Hubhöhe 120 m Hoisting height Hauteur de levage 		1	24000	1,4 / 14,0
		2	11200	3,0 / 30,0
		3	6200	4,9 / 49,0
		4	4600	6,1 / 61,0

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 8,5 kW
	15° – 87° 2,1 min 1,4 min	76 kW + WSB 110 kW + WSB
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	110 kW Elmag / WSB	Gang Gear Rapport	kg	m/min
Hubhöhe 120 m Hoisting height Hauteur de levage 		1	12000	4,6 / 46,0
		2	7300	7,2 / 72,0
		3	2850	15,0 / 150,0
		4	400	38,0 / 380,0
Hubhöhe 120 m Hoisting height Hauteur de levage 		1	24000	2,3 / 23,0
		2	14800	3,6 / 36,0
		3	6000	7,5 / 75,0
		4	1000	19,0 / 190,0

Technische Kenngröße nach BGL

Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)

Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)

Gesamtmotorenleistung mit

Total motor output with

Puissance totale des moteurs avec

76 kW-Einziehwerk

Luffing gear

Mécanisme

de relevage

und

and

et

2124-0280



80 kW-Hubwerk 203 kW

Hoist gear

Mécanisme

de levage

218 kVA

2124-0315



110 kW-Einziehwerk

Luffing gear

Mécanisme

de relevage

und

and

et

110 kW-Hubwerk 267 kW

Hoist gear

Mécanisme

de levage

263 kVA

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)

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing list Liste de colisage

Pos. Item Rep.	Anzahl Quantity Qté.	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 calculation 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 Schwingenlager Pivot for wheelbox Chape pour bogie			1,60	0,72	1,48	1470	5580
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	2,44	2,44		7930
9	10	Turmstück Tower section Élément de mât			6,28	2,45	2,45	6050	60500
10	1	Führungsstück geteilt + Montagevorrichtung Guide section split + erecting device Cage télescopique dévisée + dispositif de montage			12,39	2,75	1,58		7850
11	1	Getriebebühne mit Kugeldrehkranz, Auflage und Drehwerke Machinery platform with slewing ring, slewing ring support and slewing gears Plate-forme des mécanismes avec couronne d'orientation, pivot et mécanismes d'orientation			8,80	2,90	3,21	17250	17250
12	1	Kabine mit Podest und Schaltschrank Cabin with platform and switchgear cabinet Cabine avec plate-forme et armoire électrique			3,91	2,48	2,58	1100	1100
13	1	Ausleger-Haltebock mit Zugstangen und Aufstiegs Jib retaining frame with holding bars and access equipment Chevalet de retenue de flèche avec tirants et équipement pour accès			12,60	2,40	1,75		3964
14	9	Gegenballastblock Counterweight block Bloc de lest de contre-flèche			3,90	0,90	0,24	4130	37200
15	1	Hubwerk mit Rahmen und Schaltschrank Hoist gear with frame and switchgear cabinet Mécanisme de relevage avec cadre et armoire électrique			4,82	2,50	2,01	9225	9225
16	1	Einziehwerk mit Rahmen und Schaltschrank Luffing gear with frame and switchgear cabinet Mécanisme de relevage avec cadre et armoire électrique			4,38	2,31	1,70	5210	5210
17	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche			① 7,94	2,33	2,15	2320	2320
18	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			② 10,65	1,90	2,15	1430	1430
19	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			③ 10,65	1,90	2,32	1615	1615
20	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche			④ 10,35	1,90	2,15	1380	1380
21	1	Kletterstück Climbing section Élément de hissage			⑤ 10,05	1,90	2,15	1350	1350
22	1	Hydraulik mit Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit with supporting and climbing bracket Système hydraulique avec traverse de support et de grimpage			⑥ 11,90	1,90	3,55	2044	2044
23	3	Führungsrahmen Guide frame Cadre de hissage			6,30	2,65	2,40	10130	10130
24	1	Umfassungsrahmen Tie-in frame Ceinture diancrage			2,80	2,15	1,30		1750
25	2	Kletterleiter Climbing ladder Fût mobile de hissage sans vérin			3,79	3,76	0,75	5100	15300
26	2	Kolli mit Kleinteilen Package with small parts Colis avec accessoires			3,73	3,54	0,40	2967	2967
27	1	Kiste mit Kleinteilen, Seilen und Fundamentwinkel Crate with small parts, ropes and foundation angle irons Caisse contenant des accessoires, câbles et peds de scellement			11,90	0,30	0,20	1386	2772
28	2	Kolli mit Kleinteilen Package with small parts Colis avec accessoires			1,50	1,50	1,50	2500	5000
29	1	Kiste mit Kleinteilen, Seilen und Fundamentwinkel Crate with small parts, ropes and foundation angle irons Caisse contenant des accessoires, câbles et peds de scellement			1,50	1,10	1,10		2500

Datenblatt Nr. 110 P – 2812 – H 1 B 3 DIN 15018 – 06.91
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 (073 51) 41-0, Telex 71 802, Telefax (073 51) 4 1225