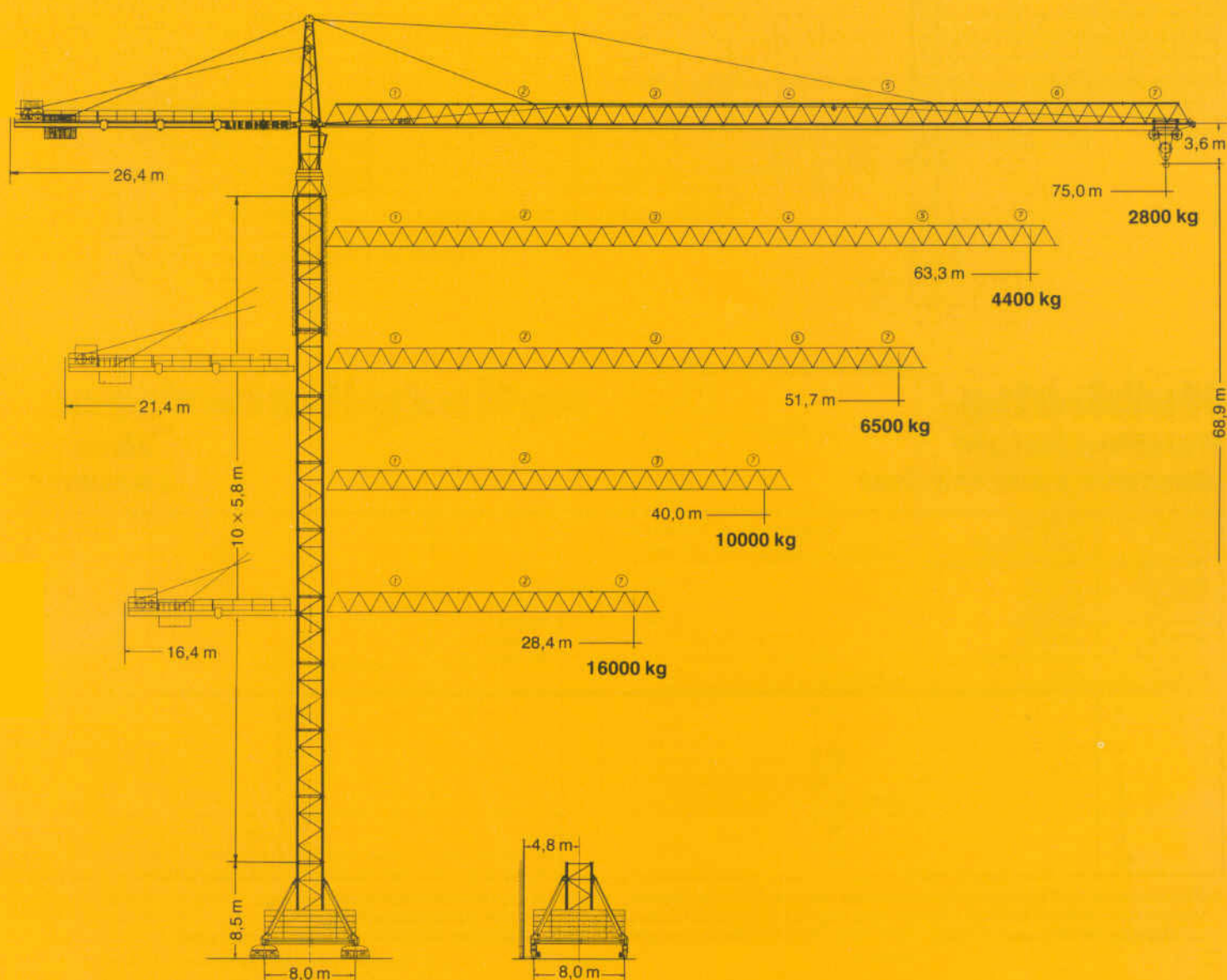


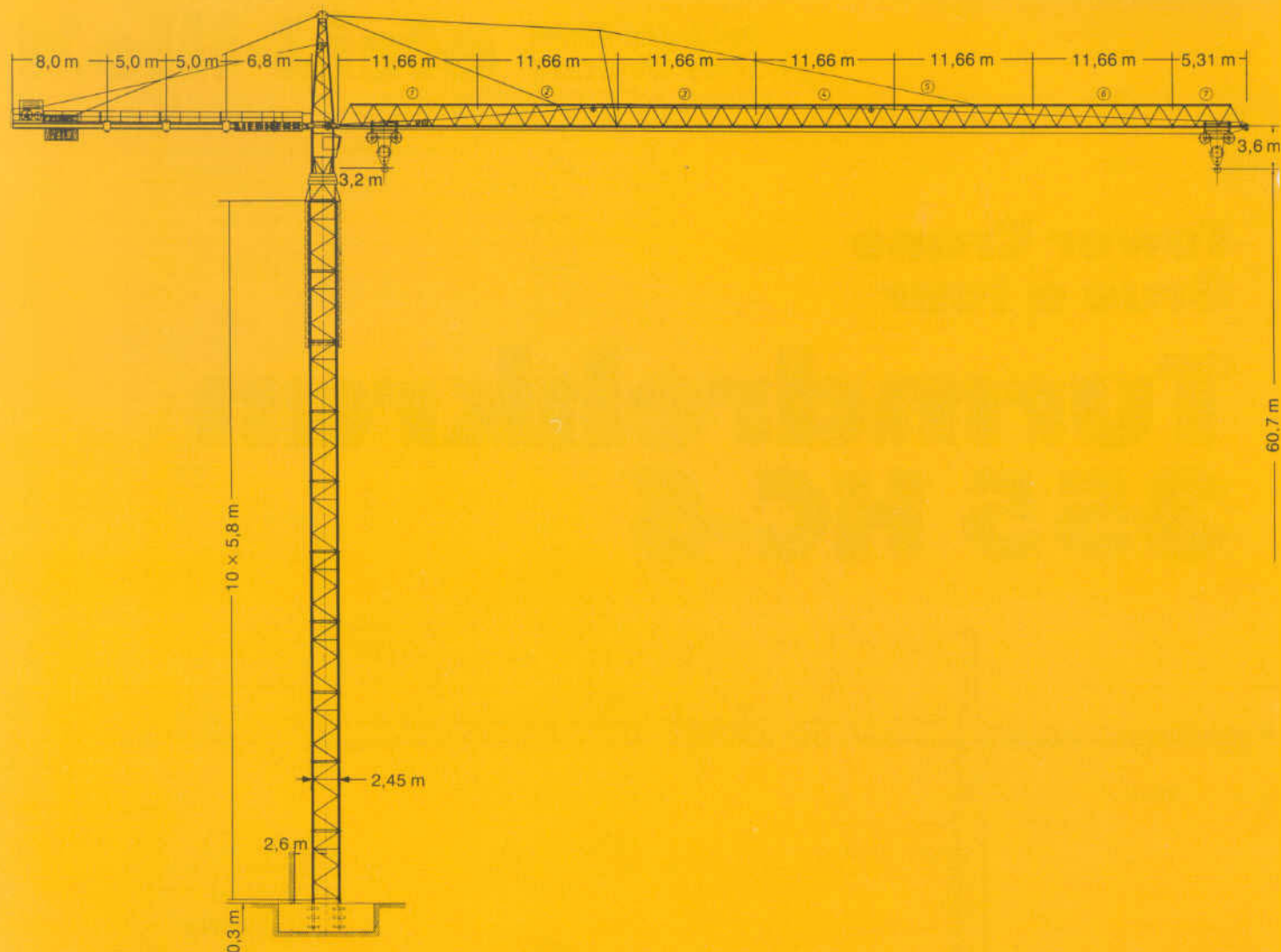
**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 355 HC-S



Maßstab 1:550

LIEBHERR



Hubhöhe

Hoisting height

Hauteur sous crochet

Anzahl der Turmstücke Number of tower sections Nombre d'éléments de mât	Hubhöhe Hoisting height Hauteur sous crochet	
	stationär stationary sur pieds de scellement m	fahrbar mobile roulante sur rails m
2	14,3	22,5
3	20,1	28,3
4	25,9	34,1
5	31,7	39,9
6	37,5	45,7
7	43,3	51,5
8	49,1	57,3
9	54,9	63,1
10*	60,7	68,9

* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.

Weitere Hubhöhen auf Anfrage. / Further hoist heights on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées sur demande.

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

355 HC-S



Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane

Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	8,0 m	Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	18,0 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	8,0 m		

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Ausleger- länge 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																				
		16,0	20,0	23,0	25,0	28,4	30,0	33,0	35,0	38,0	40,0	43,0	45,0	48,0	50,0	51,7	55,0	60,0	63,3	65,0	70,0	75,0
75,0	3,2 – 14,9 20000	18490	14380	12250	11150	9720	9150	8230	7690	6990	6580	6030	5700	5250	4980	4770	4400	3900	3620	3480	3120	2800
63,3	3,2 – 17,0 20000	20000	16730	14290	13030	11390	10740	9680	9070	8270	7790	7160	6780	6280	5970	5720	5290	4730	4400			
51,7	3,2 – 18,8 20000	20000	18650	15950	14560	12760	12040	10870	10190	9310	8780	8090	7670	7110	6770	6500						
40,0	3,2 – 21,1 20000	20000	20000	18170	16600	14530	13710	12370	11600	10590	10000											
28,4	3,2 – 23,2 20000	20000	20000	20000	18440	16000																

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,6 sl./min tr./mn	2 × 8,5 kW
	7,5 / 15,0 / 50,0 / 100,0 m/min	4,6 kW
	25,0 m/min	4 × 7,5 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
64,0 kW WSB Elmag Hubhöhe (2 Lagen) 72,0 m Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	20000	1,1 / 11,0
	2	6800	3,9 / 39,0
	3	2900	7,7 / 77,0
80,0 kW WSB Elmag Hubhöhe (2 Lagen) 82,0 m Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	20000	2,0 / 24,0
	2	8000	5,0 / 46,0
	3	3200	10,0 / 96,0
	4	1300	18,0 / 177,0
110,0 kW WSB Elmag Hubhöhe (2 Lagen) 155,0 m Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	20000	3,0 / 25,0
	2	13000	4,0 / 40,0
	3	5800	8,3 / 83,0
	4	1500	21,0 / 210,0

Technische Kenngröße nach BGL

2125-0355

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

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

Gesamtmotorenleistung mit 64 kW-Hubwerk 115,6 kW

Total motor output with hoist gear

Puissance totale moteurs avec mécanisme de levage

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8) 133,0 kVA

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

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

80 kW-Hubwerk 131,6 kW 110 kW-Hubwerk 161,6 kW

hoist gear

mécanisme de levage

150,0 kVA

174,0 kVA

Technische Daten - Tech
Caractéristiques techn

MAZUR

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 wheel box Chape pour bogie		1,60	0,72	1,48	1390	5560
2	4	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Bogie moteur		1,40	0,75	0,65	795	3180
3	4	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou		1,10	0,60	0,65	355	1420
4	1	Tragholm lang Support arm long Longeron long		11,82	0,92	0,93		3515
5	2	Tragholm kurz Support arm short Longeron court		5,74	0,80	0,90	1600	3200
6	4	Randträger Border support Traverse		7,30	0,14	0,14	340	1360
7	4	Stützbalken Support strut Hauban de châssis		6,06	0,26	0,34	862	3450
8	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Élément de mât de châssis		6,61	2,44	2,44		7475
9	10	Turmstück Tower section Élément de mât		6,28	2,45	2,45	5315	53150
10	1	Führungsstück geteilt + Montagevorrichtung Guide section split + erecting device Cage télescopique dévisée + dispositif de montage		12,39	2,75	1,58		9070
11	1	Drehbühne kpl. mit Kugeldrehkranz und Kud-Auflage Slewing platform cpl. with ball slewing ring and ring support Ensemble mât cabine avec pivot et couronne d'orientation		6,74	2,86	2,72		14600
12	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		9,40	1,76	1,89		4200
13	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche		9,10	2,42	0,95		3370
14	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section and guying Pied de contre-flèche		6,34	1,93	0,95		2000
15	2	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche		5,20	1,86	0,95	1840	3680
16	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section and guying Pied de flèche		① 11,94	1,93	2,03		3220
17	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		⑤ 11,98	1,74	1,96		2400
18	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		② ④ 11,91 ④ 11,98	1,74	1,95	1900 1750	3650
19	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		⑥ ⑥ 11,98	1,74	1,95	1700 1375	3075
20	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		⑦ 5,68	1,74	2,15		1010
21	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution		2,36	2,14	1,34		685
22	1	Hubwerkseinheit (64,0 kW) Hoist gear unit Unité de mécanisme de levage		4,35	2,55	1,75		6900
23	1	Ausleger-Abspannbock I A-frame I Chevalet de retenue de flèche I		8,20	0,48	1,41		675
24	1	Kolli mit Kleinteilen, Abspannstangen für Ausleger und Gegenausleger Package with small parts, suspension bars for jib and counter-jib Colis avec accessoires, tirants pour flèche et contre-flèche		8,28				4700
25	1	Kiste mit Kleinteilen, Seilen und Fundamentwinkeln Crate with small parts, ropes and foundation angle irons Caisse contenant des accessoires, câbles et pieds de scellement		1,50	1,10	1,10		1625

Datenblatt Nr. 120 P – 2228 H 1 DIN 15018 – 9. 83
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
Telefon (07351) 41-0, Telex 71802

MAZUR