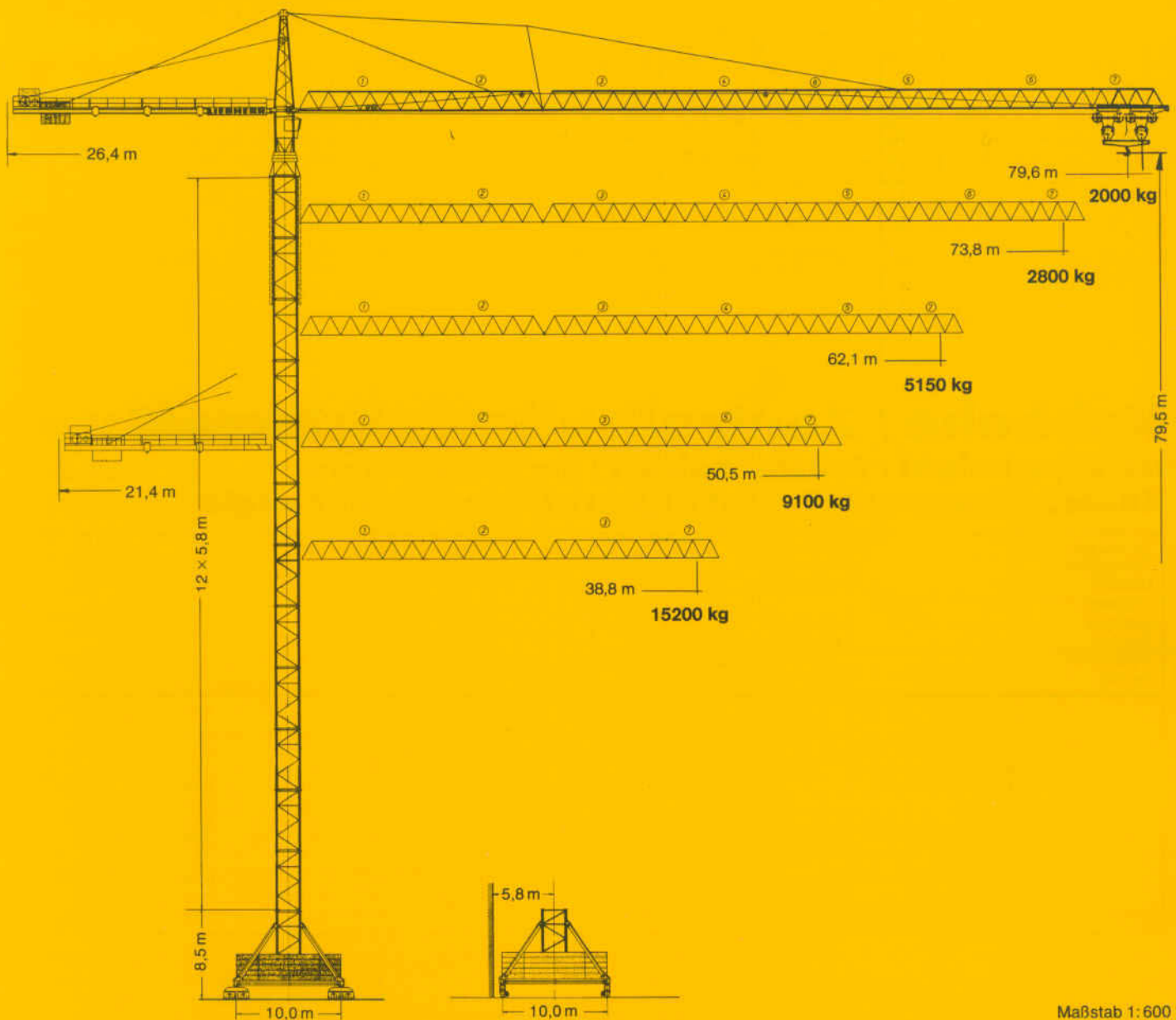


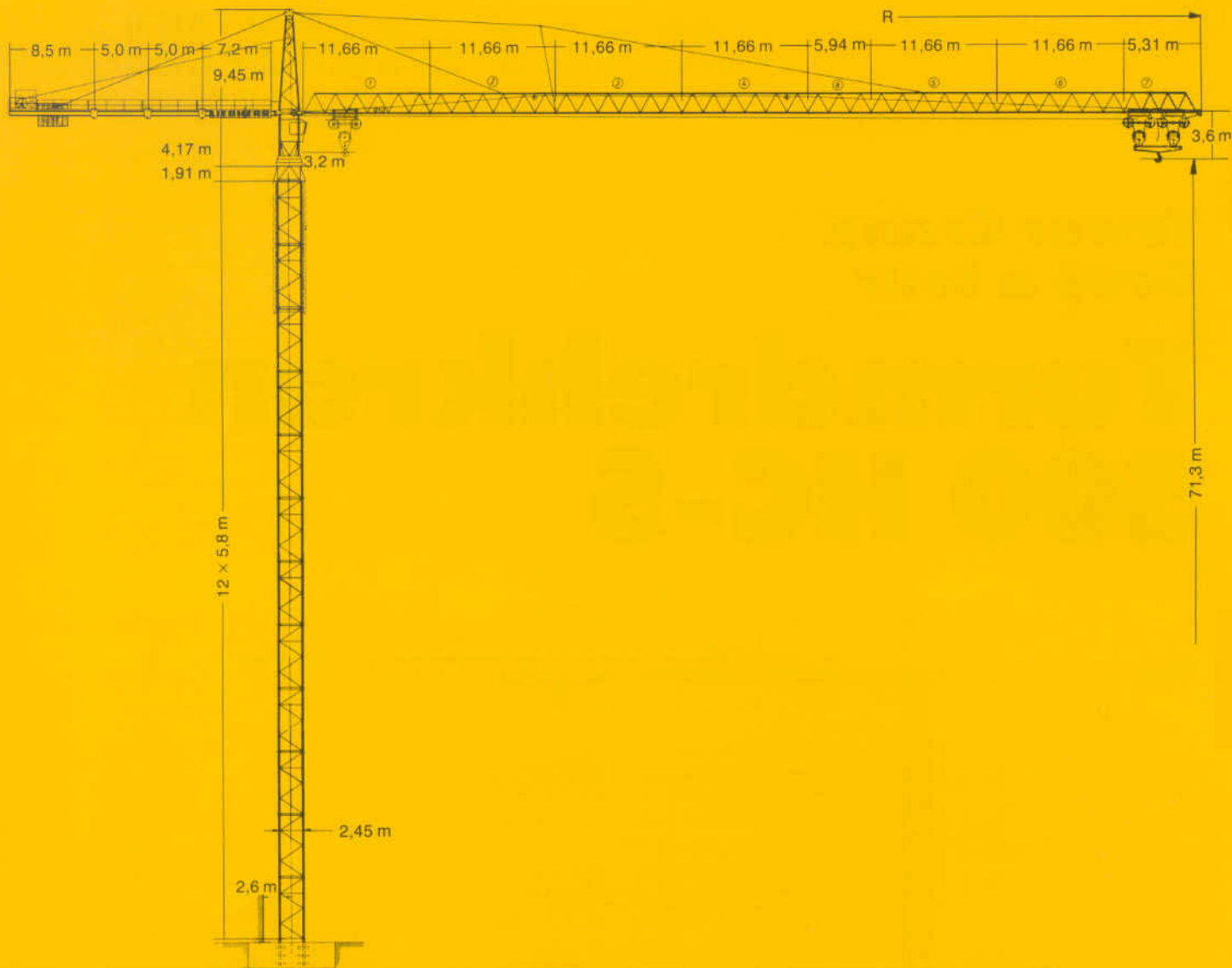
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran **500 HC-S**



Maßstab 1: 600

LIEBHERR



Hubhöhe / Zentralballast / Eckkraft

Hoisting height / Central ballast / Corner pressure

Hauteur sous crochet / Lest de base / Réaction par angle

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
1	7,5	15,7
2	13,3	21,5
3	19,1	27,3
4	24,9	33,1
5	30,7	38,9
6	36,5	44,7
7	42,3	50,5
8	48,1	56,3
9	53,9	62,1
10	59,7	67,9
11	65,5	73,7
12*	71,3	79,5

* 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.

500 HC-S

Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane

Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	10,0 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	10,0 m

Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	26,0 m

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche (Schwenkradius Slewing radius Rayon de rotation) m	Max. Trag- fähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge																			
		13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	38,8	42,0	46,0	50,5	54,0	58,0	62,1	66,0	70,0	73,8	79,6
79,6 (R = 82,7)	3,2 – 10,0 40000	29440	22970	18630	15520	13200	11500	10120	8970	8000	7480	6690	5830	4980	4500	3970	3500	3090	2730	2400	2000
73,8 (R = 76,9)	3,2 – 10,7 40000	31600	24710	20080	16770	14300	12490	11010	9790	8760	8200	7350	6440	5580	5020	4450	3950	3520	3130	2800	
62,1 (R = 65,2)	3,2 – 12,3 40000	37360	29330	23940	20080	17210	15100	13380	11960	10750	10100	9120	8060	7080	6400	5740	5150				
50,5 (R = 53,5)	3,2 – 14,5 40000	40000	35700	29260	24650	21220	18700	16650	14940	13510	12700	11550	10290	9100							
38,8 (R = 41,8)	3,2 – 16,6 40000	40000	40000	34210	28900	24950	22050	19690	17730	16080	15200										

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,6 sl./min tr./min	2 × 10,6 kW
	7,5 / 15,0 / 50,0 / 100,0 m/min	4,6 kW
	25,0 m/min	4 × 7,5 kW

Technische Kenngröße nach BGL 2125-0500

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 moteurs avec

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)

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
80,0 kW / WSB / Elmag Hubhöhe mit LS-Trommel 122 m (7 Lagen) Hoist. height with LS-drum (7 lay.) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (7 couches)	1	40000	1,0 / 9,5
	2	18900	1,8 / 18,0
	3	6500	4,1 / 41,0
	4	2600	6,6 / 66,0
110,0 kW WSB Elmag Hubhöhe (8 Lagen) 202 m Hoisting height (8 layers) Hauteur sous crochet (8 couches)	1	40000	7
	2	30000	16
	3	12000	33
	4	8000	46

80,0 kW-Hubwerk

hoist gear

mécanisme de levage

135,8 kW

151,0 kVA

110,0 kW-Hubwerk

hoist gear

mécanisme de levage

165,8 kW

175,0 kVA

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 wheel box Chape pour bogie			1,60	0,72	1,48	1470	5880
2	4	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Bogie moteur			1,45	0,82	0,72	1110	4440
3	4	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou			1,30	0,40	0,72	760	3040
4	2	Tragholm lang Support arm long Longeron long			7,32	0,92	0,93	2330	4660
5	2	Tragholm kurz Support arm short 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 Élément de mât de châssis			6,61	2,44	2,44		7930
9	12	Turmstück Tower section Élément de mât			6,28	2,45	2,45	6050	72600
10	1	Führungstück 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			6,82	2,98	2,75		15950
12	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche			9,40	1,78	1,91		4860
13	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section and guying Pied de contre-flèche			6,34	1,93	1,05		2470
14	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche			9,10	2,42	1,05		3920
15	2	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche			5,20	1,88	1,05	2305	4610
16	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section and guying Pied de flèche			① 12,03	1,93	2,04		4800
17	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			② 12,02	1,74	1,98		3490
18	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			③ 12,00 ④ 12,02	1,74	1,96	2450 1975	4425
19	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			⑤ 12,02 ⑥	1,74	1,96	2300 1560	3860
20	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			⑦ 6,30	1,74	1,96		1060
21	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche			⑧ 5,85	1,74	2,20		1140
22	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution			2,40	2,14	1,40	780 780	1560
23	1	Hubwerkseinheit (64,0 kW) Hoist gear unit Unité de mécanisme de levage			4,35	2,55	1,75		6900
24	1	Ausleger-Abspannbock I A-frame I Chevalet de retenue de flèche I			8,20	0,48	1,41		780
25	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							6300
26	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		2330
27	1	Lasthaken Load hook Crochet de levage			3,20	2,00	0,40		1815

Datenblatt Nr. 120 P - 2222 - H 1 - B 3 - DIN 15018 - 1.87

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 (07351) 41-0, Telex 71802

Vertriebspartner