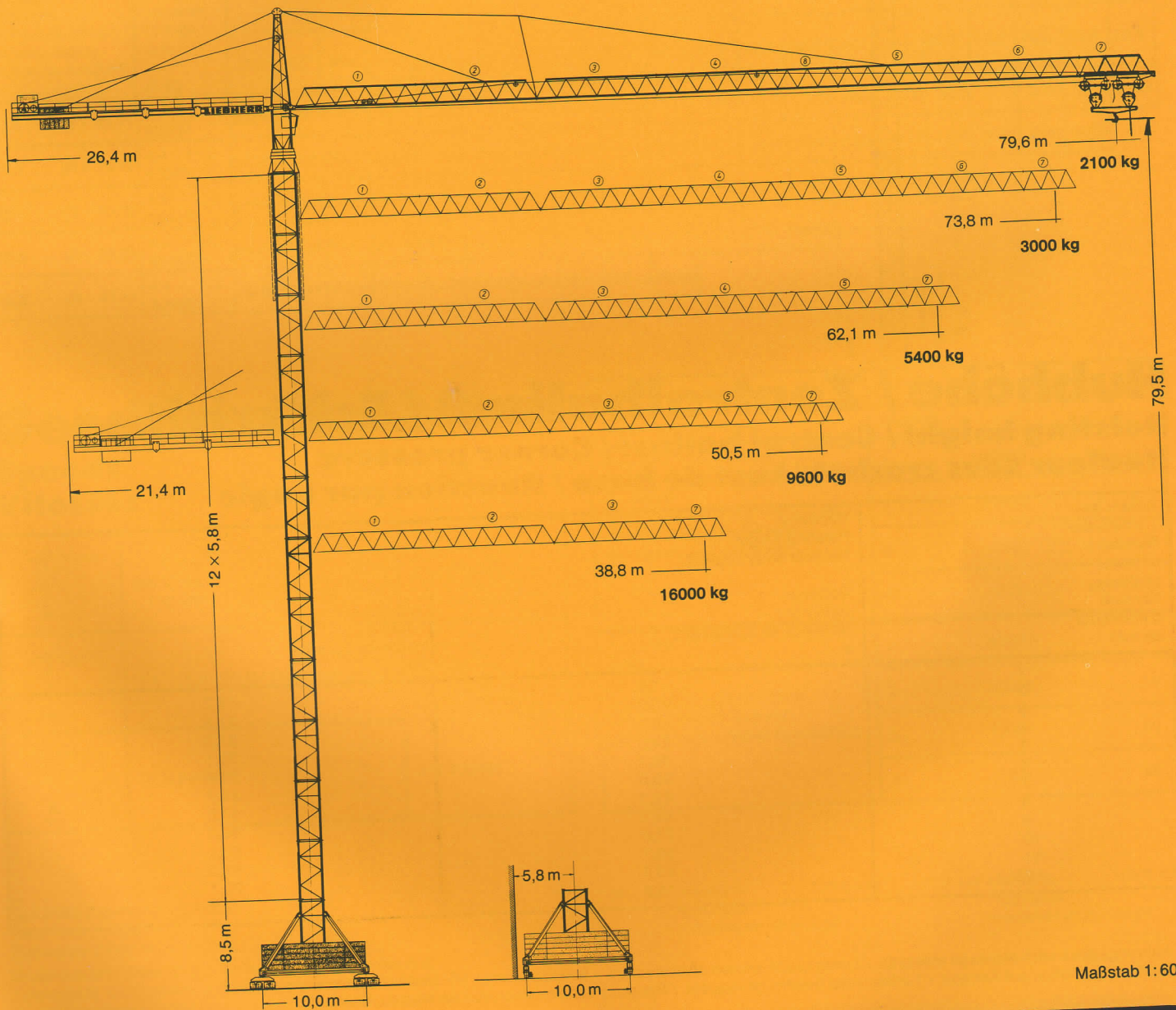


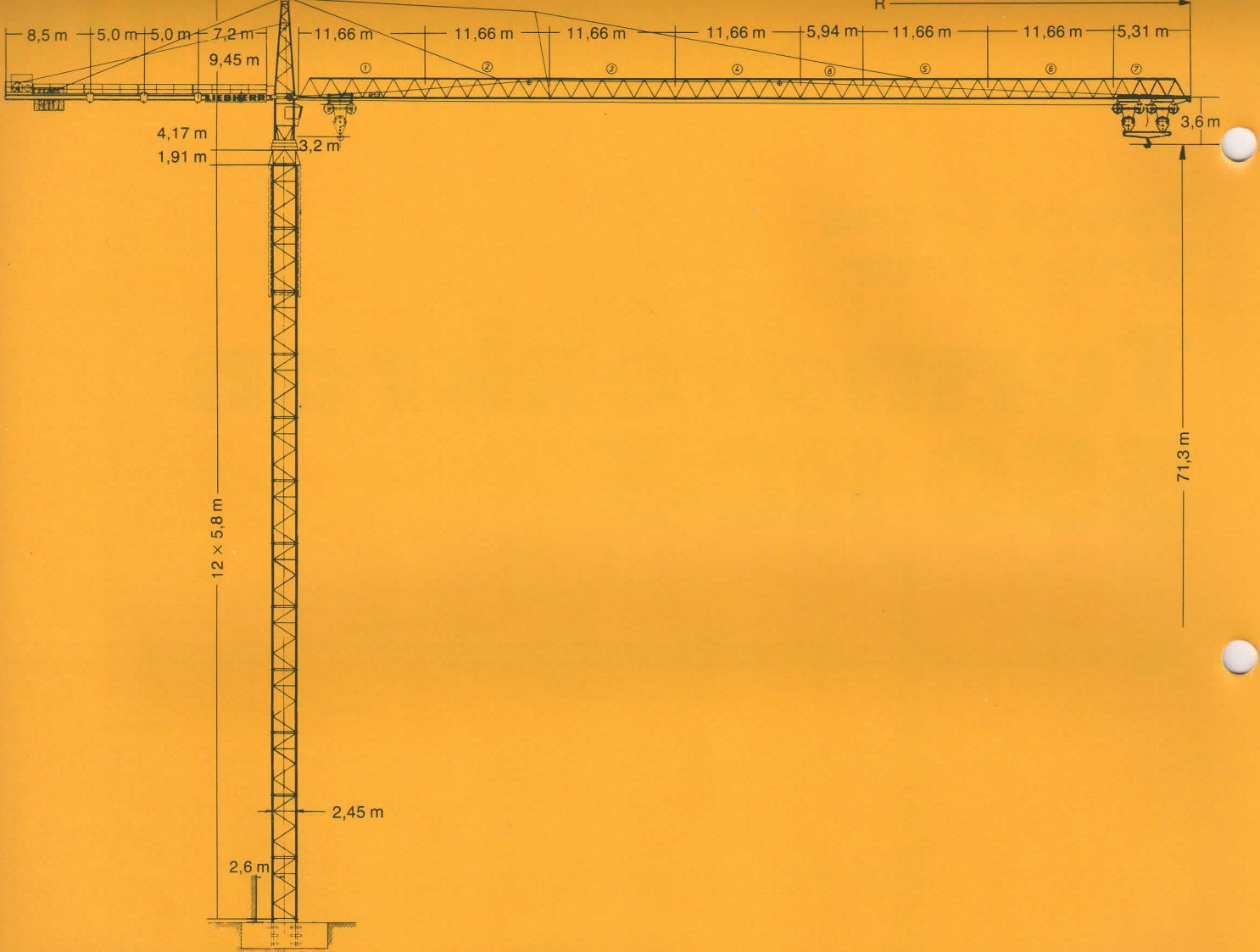
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 550 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.

550 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. Tragfähigkeit 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)	4,4 - 10,2 40000	30050	23460	19040	15870	13520	11790	10370	9200	8220	7700	6880	6010	5190	4650	4100	3620	3210	2840	2530	2100
73,8 (R = 76,9)	4,4 - 11,0 40000	32740	25620	20840	17420	14880	13000	11480	10220	9150	8585	7700	6760	5880	5290	4710	4180	3740	3340	3000	
62,1 (R = 65,2)	4,4 - 12,6 40000	38550	30290	24740	20770	17820	15640	13870	12410	11170	10510	9490	8400	7370	6690	6010	5400				
50,5 (R = 53,5)	4,4 - 15,0 40000	40000	37260	30570	25770	22210	19590	17450	15680	14180	13390	12150	10840	9600							
38,8 (R = 41,8)	4,4 - 17,3 40000	40000	40000	35830	30290	26170	23150	20680	18640	16910	16000										

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

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

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)

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	Untergewen-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	Führungsstück geteilt + Montagevorrichtung Guide section split + erecting device Cage télescopique devisée + 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 - 2557 - FEM (Section 1) - Gruppe 3 - 2.87
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**