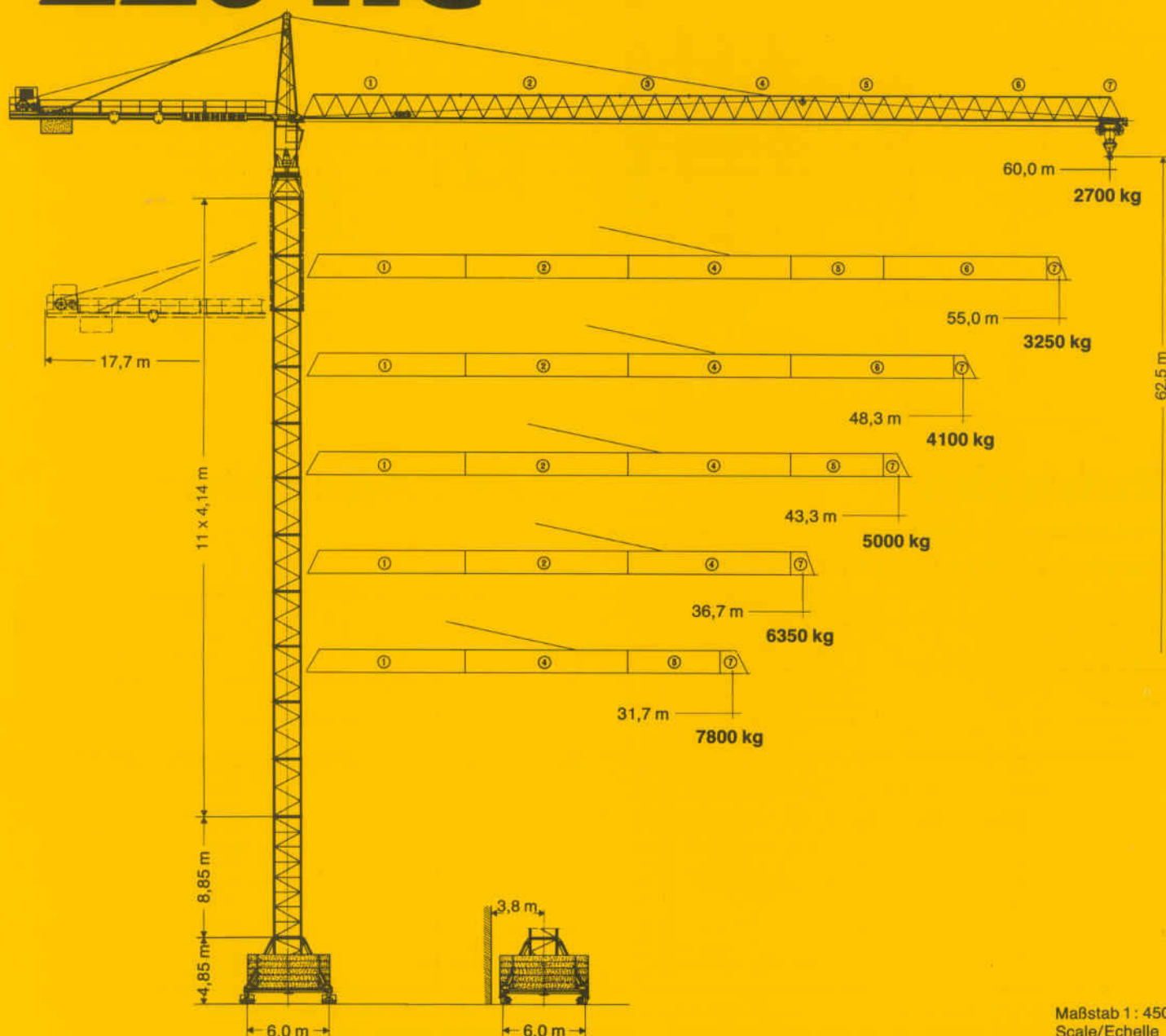


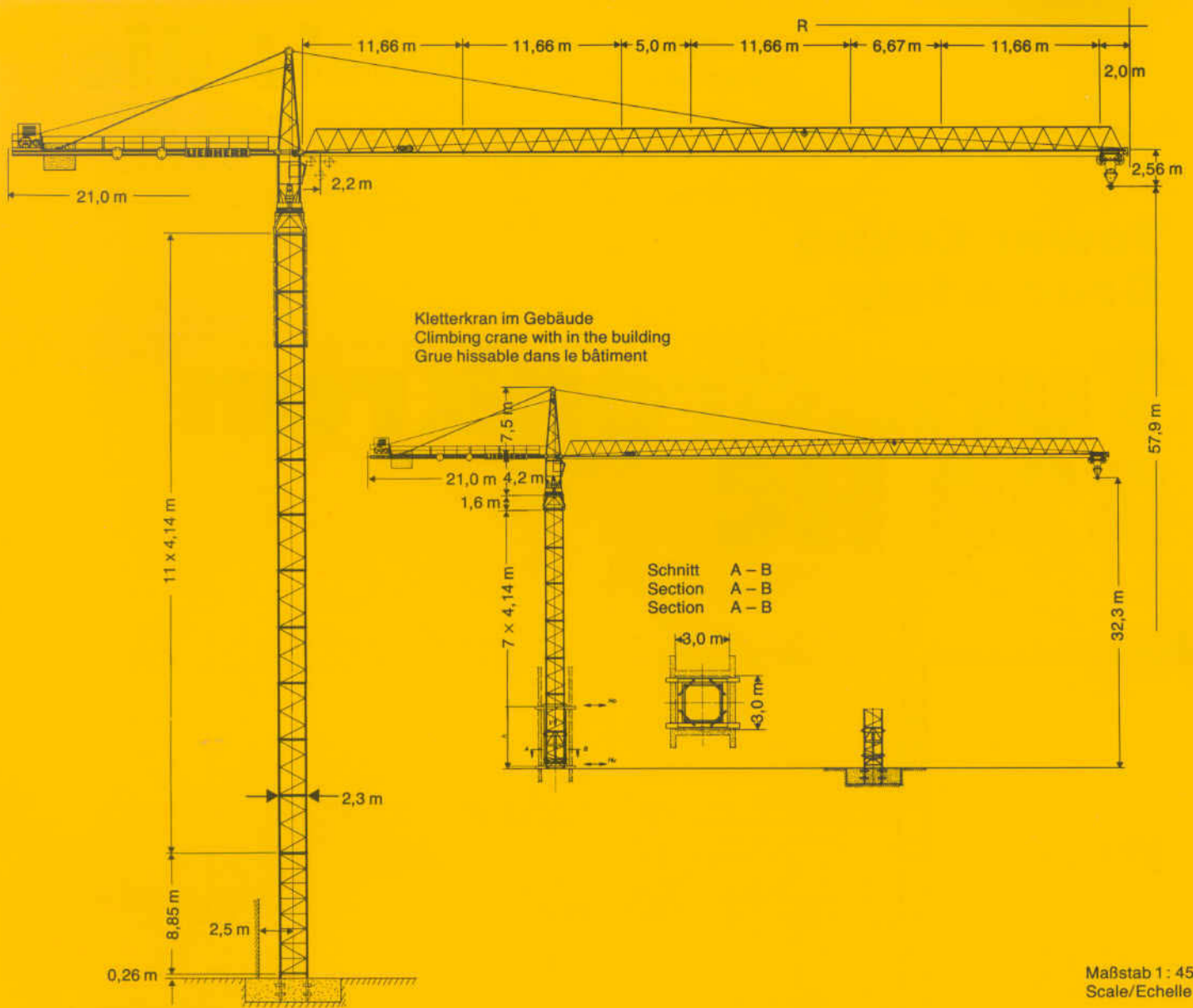
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 220 HC



Maßstab 1 : 450
Scale/Echelle

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
0	12,30	16,90
1	16,48	21,08
2	20,62	25,22
3	24,76	29,36
4	28,90	33,50
5	33,04	37,64
6	37,18	41,78
7	41,32	45,92
8	45,46	50,06
9	49,60	54,20
10*	53,74	58,34
11*	57,88	62,48

* 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.

220 HC



Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane

Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	6,0 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	6,0 m

Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	12,0 m
Konstruktionsgewicht (max. Hakenhöhe + Ausladung) Dead weight (max. hoisting height + radius) Poids de construction (hauteur sous crochet max. + portée)	68100 kg

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 m/kg Radius and capacity Portée et charge																				
		17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	31,7	33,0	35,0	36,7	39,0	41,0	43,3	45,0	48,3	50,0	51,0	52,5	55,0	57,0	60,0
60,0 (R = 61,4)	2,2 – 24,6 8000	8000	8000	8000	7850	7040	6370	5980	5700	5315	5030	4670	4390	4110	3920	3580	3430	3340	3220	3030	2890	2700
55,0 (R = 56,4)	2,2 – 21,2 10000	10000	10000	9380	8330	7480	6770	6360	6060	5660	5360	4980	4690	4380	4185	3830	3670	3580	3450	3250		
48,3 (R = 49,7)	2,2 – 22,4 10000	10000	10000	9960	8860	7960	7210	6770	6460	6030	5710	5310	5010	4685	4475	4100						
43,3 (R = 44,7)	2,2 – 23,7 10000	10000	10000	10000	9410	8460	7665	7210	6875	6425	6090	5660	5340	5000								
36,7 (R = 38,1)	2,2 – 24,5 10000	10000	10000	10000	9800	8810	7990	7510	7170	6700	6350											
31,7 (R = 33,1)	2,2 – 25,4 10000	10000	10000	10000	10000	9140	8290	7800														

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,8 sl./min tr./mn	2 × 5,0 kW
	12,0 / 40,0 / 80,0 m/min	4,8 kW
	25,0 m/min	2 × 7,5 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
61,0 kW, WIW 270 RX 088 Elmag, WSB Hubhöhe 101,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	10000	1,7 / 17,0
	2	4800	5,8 / 58,0
	3	2440	11,4 / 114,0
30,0/34,0 kW, WIW 240 RX 051 Elmag, WSB Hubhöhe 63,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	10000 5800	1,2 / 12,0 24,0
	2	4000 1480	3,9 / 39,0 78,0
	3	1800 500	7,8 / 78,0 155,0
61,0 kW, WIW 270 RX 121 Elmag, WSB Hubhöhe mit LS-Trommel (6 Lagen) 157,0 m Hoisting height with LS-drum (6 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (6 couches)	1	10000	1,1 / 11,0
	2	5700	4,1 / 41,0
	3	2500	8,0 / 80,0

Gesamtmotorenleistung mit
Total motor output with
Puissance totale des moteurs avec

34 kW-Hubwerk
hoist gear
mécanisme de levage

63,8 kW

61 kW-Hubwerk
hoist gear
mécanisme de levage

90,8 kW

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8)

78,0 kVA

95,0 kVA

Total power requirement (with a simultaneity factor of 0.8)

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

Technische Daten - Tech
Caractéristiques techn



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	2	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Bogie moteur		1,46	0,84	0,87	1080	2160
2	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou		1,15	0,6	0,87	800	1600
3	1	Tragholm lang Support arm long Longeron long		9,1	0,82	0,74		1350
4	2	Tragholm kurz Support arm short Longeron court		4,41	0,62	0,71	615	1230
5	2	Randträger Border support Traverse		5,48	0,11	0,16	118	572
6	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		4,23	0,17	0,25	275	1100
7	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		8,39	2,8	2,5		4070
8	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis		3,73	2,52	2,52		1950
9	11	Turmstück Tower section Elément de mât		4,14	2,3	2,3	2050	22550
10	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		6,24	2,74	2,57		7860
11	1	Turmspitze Tower head Porte-flèche		7,66	1,62	1,77		1750
12	1	Gegenausleger-Endstück Counter-jib end section Pointe de contre-flèche		7,63	2,4	0,73		1750
13	1	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Elément interm. de contre-flèche		3,48	1,72	0,73		904
14	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche		8,41	1,74	0,73		1420
15	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche		12,0	1,84	1,92		2210
16.1	3	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Elément interm. de flèche		11,97	1,63	1,86	1670	4300
16.2							1610	
16.3							1020	
17	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Elément interm. de flèche		5,31	1,63	1,84	520	1270
18	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		2,2	1,84	1,86		280
19	1	Laufkatze Trolley Chariot		1,88	1,83	1,07		375
20	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		8,85	2,3	2,3		4065
21	1	Stapel Podeste Platforms Plates-formes		5,0	1,5	2,0		2300
22	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		2,0	1,15	1,0		800
23	1	Turmstück lang Long tower section Elément de mât long		12,42	2,3	2,3		5100
24	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage		4,12	2,4	1,66		4790
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		1,1	1,0	1,24		1500

Datenblatt Nr. 120 P – 2552 – FEM (Section 1) – Gruppe 3 – 4.88
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 (0 73 51) 41-0, Telex 71802, Telefax (0 73 51) 412 25

