

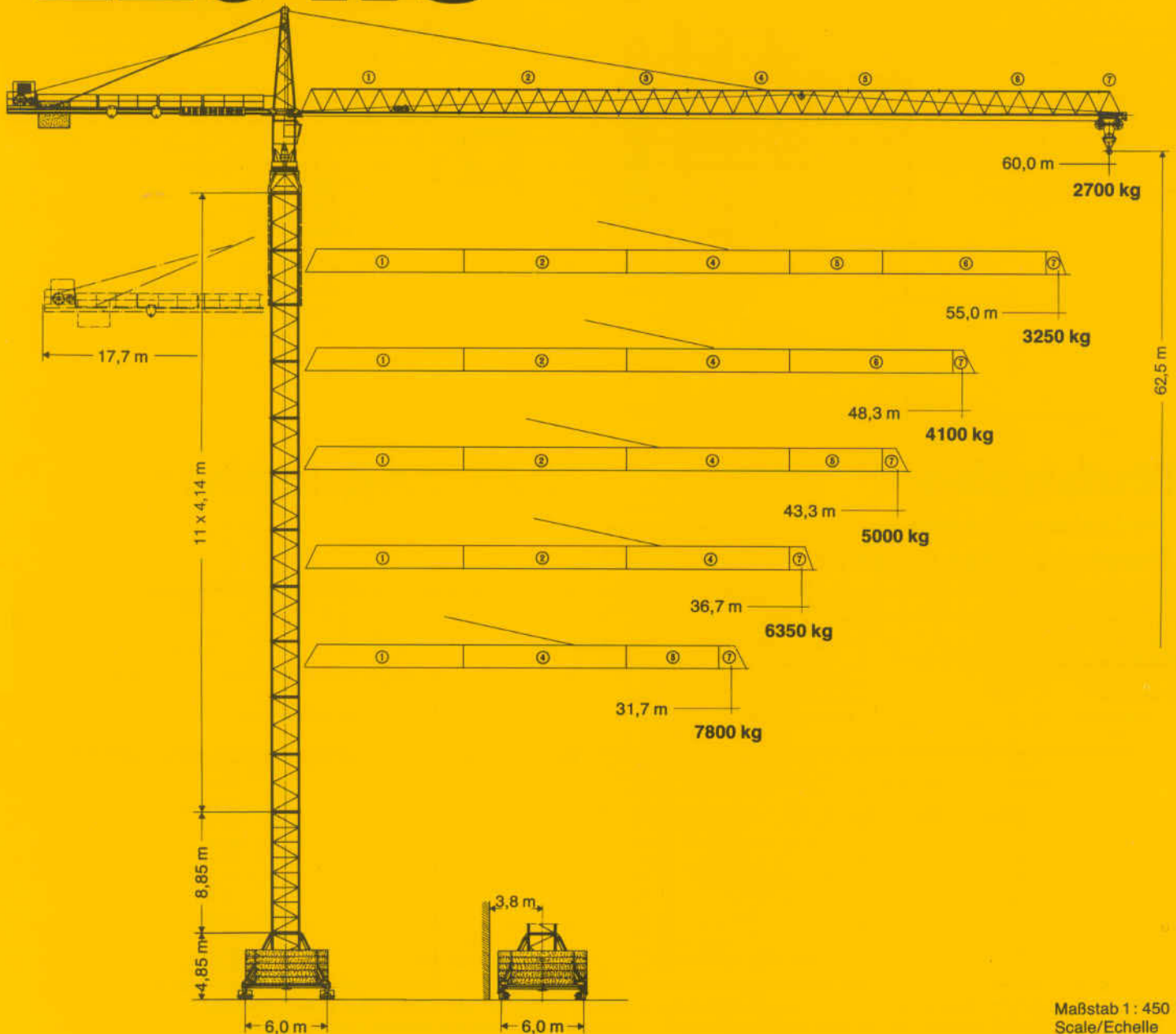
032 74 99 225

MAZUR

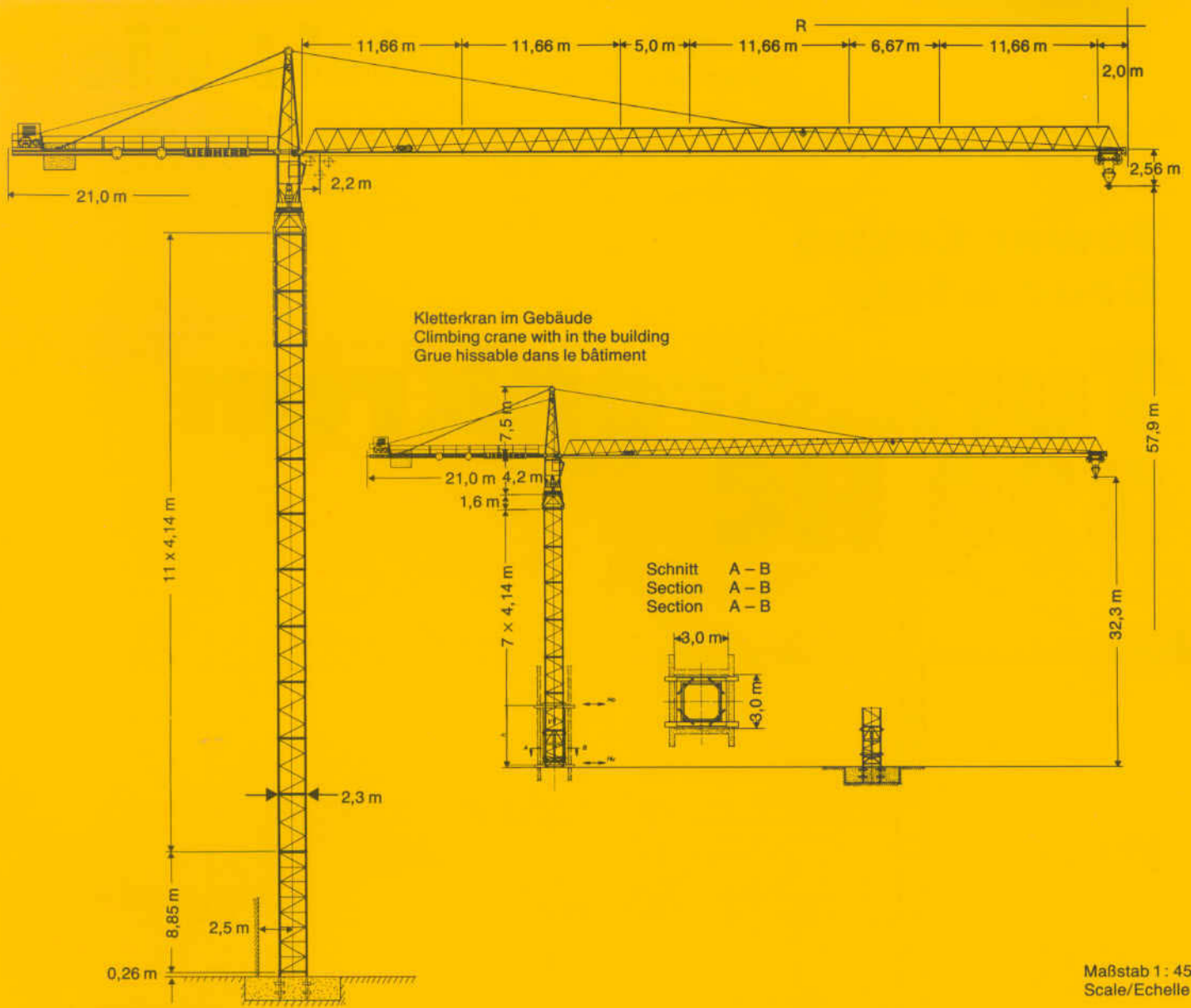
www.zurawiewiezowe.pl

**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 220 HC



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

032 74 99 225

MAZUR
www.zurawiewiezowe.pl

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 intérieure	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

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)

61 kW-Hubwerk
hoist gear
mécanisme de levage

90,8 kW

95,0 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 calcul 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
5	2	Stützholm Support strut Hauban de châssis		5,46	0,165	0,38	454	
6	4	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		4,23	0,17	0,25	275	1100
7	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis		8,39	2,8	2,5		4070
8	1	Turmstück Tower section Élément de mât		3,73	2,52	2,52		1950
9	11	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		4,14	2,3	2,3	2050	22550
10	1	Turmspitze Tower head Porte-flèche		6,24	2,74	2,57		7860
11	1	Gegenausleger-Endstück Counter-jib end section Pointe de contre-flèche		7,66	1,62	1,77		1750
12	1	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche		7,63	2,4	0,73		1750
13	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche		3,48	1,72	0,73		904
14	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche		8,41	1,74	0,73		1420
15	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		12,0	1,84	1,92		2210
16.1	3	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		11,97	1,63	1,86	1670	4300
16.2		Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche					1610	
16.3		Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche					1020	
17	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,31	1,63	1,84	520	1270
18	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		6,98	1,63	1,84	750	
19	1	Laufkatze Trolley Chariot		2,2	1,84	1,86		280
20	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		1,88	1,83	1,07		375
21	1	Stapel Podeste Platforms Plates-formes		8,85	2,3	2,3		4065
22	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		5,0	1,5	2,0		2300
23	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		2,0	1,15	1,0		800
24	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage		12,42	2,3	2,3		5100
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		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!

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 (0 73 51) 41-0, Telex 71802, Telefax (0 73 51) 412 25



Printed in Fed. Rep. of Germany