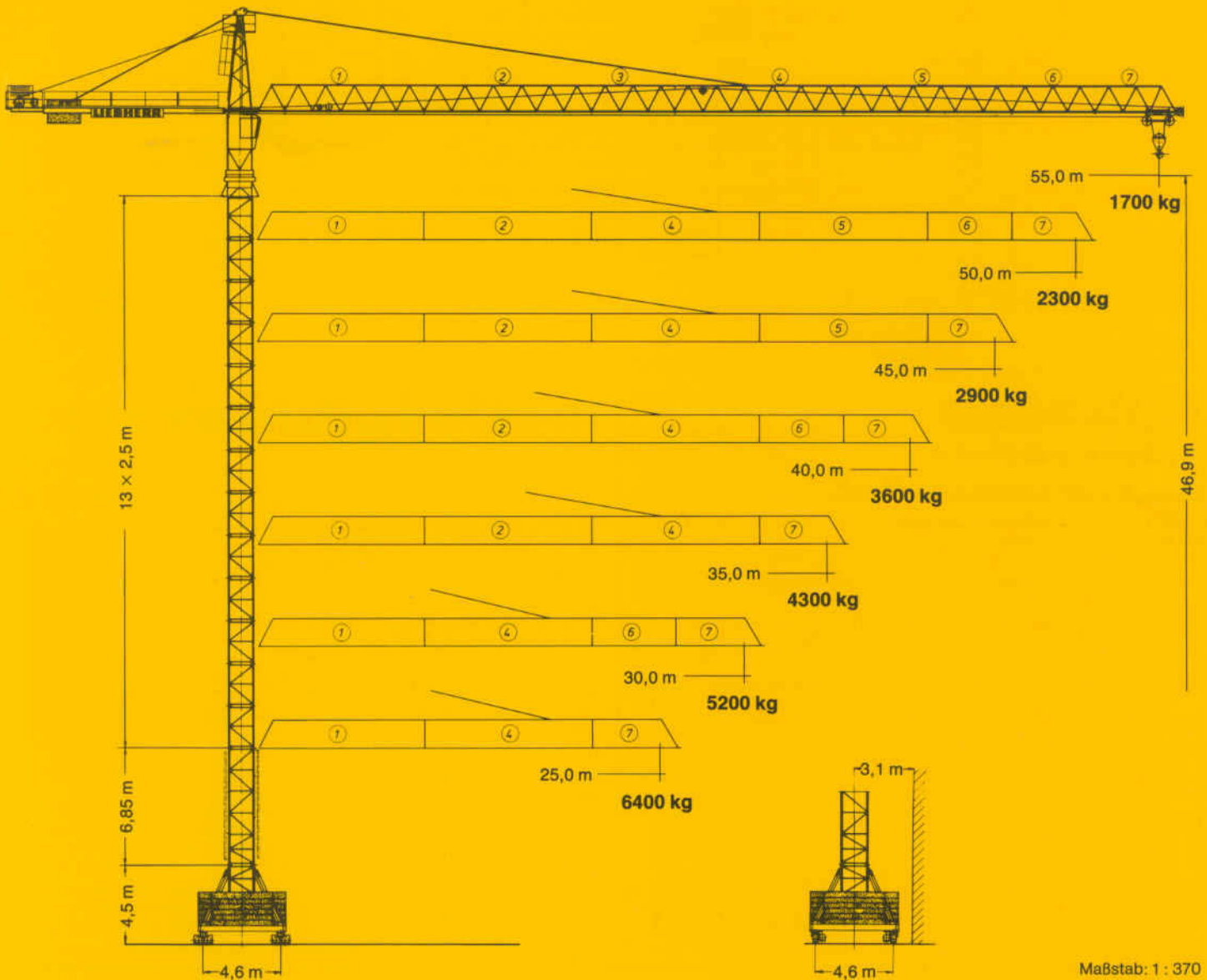


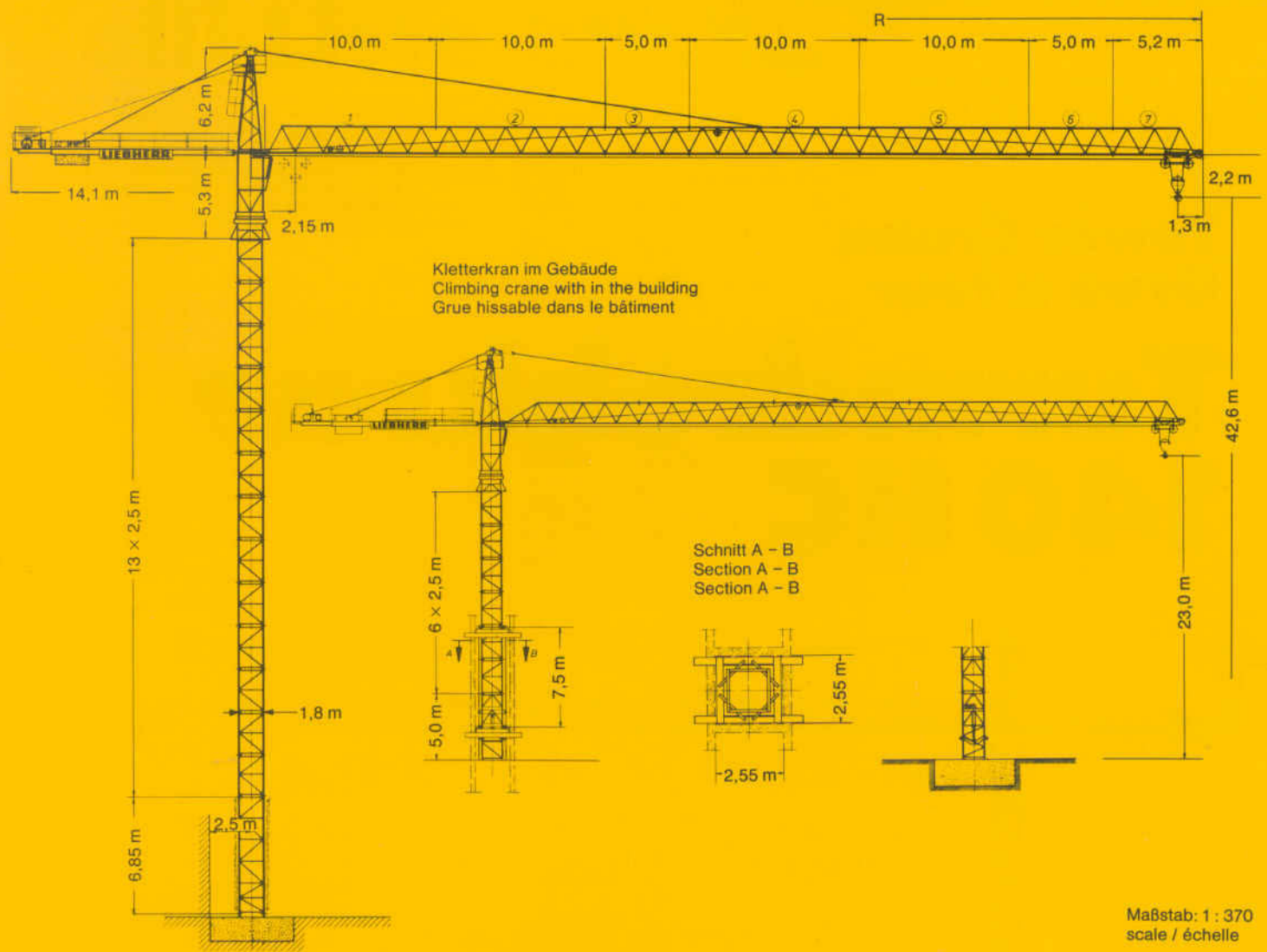
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 140 HC



Maßstab: 1 : 370
 scale / échelle

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	10,1	14,4
1	12,6	16,9
2	15,1	19,4
3	17,6	21,9
4	20,1	24,4
5	22,6	26,9
6	25,1	29,4
7	27,6	31,9
8	30,1	34,4
9	32,6	36,9
10	35,1	39,4
11	37,6	41,9
12*	40,1	44,4
13*	42,6	46,9

* 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.

140 HC

Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane

Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	4,6 m	Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	8,5 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	4,6 m	Konstruktionsgewicht (max. Hakenhöhe + Ausladung) Dead weight (max. hoisting height + radius) Poids de construction (hauteur sous crochet max. + portée)	48000 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. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge																		
		18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	25,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0
55,0 (R = 56,3)	2,15-15,05 8000	6570	6180	5840	5530	5240	4990	4530	4150	3660	3390	3050	2850	2580	2430	2220	2100	1940	1840	1700
50,0 (R = 51,3)	2,15-17,2 8000	7590	7150	6760	6400	6080	5780	5270	4820	4270	3970	3570	3340	3040	2860	2630	2490	2300		
45,0 (R = 46,3)	2,15-18,6 8000	8000	7800	7370	6990	6640	6320	5760	5280	4680	4350	3920	3670	3350	3150	2900				
40,0 (R = 41,3)	2,15-19,7 8000	8000	8000	7890	7480	7100	6760	6170	5660	5020	4670	4210	3950	3600						
35,0 (R = 36,3)	2,15-20,1 8000	8000	8000	8000	7630	7250	6900	6290	5780	5130	4770	4300								
30,0 (R = 31,3)	2,15-20,3 8000	8000	8000	8000	7730	7350	7000	6380	5850	5200										
25,0 (R = 26,3)	2,15-20,4 8000	8000	8000	8000	7760	7370	7020	6400												

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,9 sl./min tr./mn	5,0 kW 50/45 m Auslad./radius/portée 2 x 5,0 kW
	10,0 / 34,0 / 67,0 m/min	5,0 kW
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW

Technische Kenngröße nach BGL 2125-0140

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

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

Gesamtmotorenleistung mit 30 kW-Hubwerk 46,0 (51,0) kW

Total motor output with hoist gear

Puissance totale des moteurs avec mécanisme de levage

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8) 73,0 (80,0) kVA

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
30,0 kW, WIW 240 RX 054 Elmag Hubhöhe 79,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	8000	3,5
		8000	15,0
30,0/34,0 kW, WIW 240 RX 052 Elmag, WSB Hubhöhe 79,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	2	4900	30,0
		3200	8,3
61,0 kW, WIW 270 RX 083 Elmag, WSB Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 164,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	2	3200	36,0
		1800	71,0
30,0/34,0 kW, WIW 240 RX 052 Elmag, WSB Hubhöhe 79,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	8000	1,5 / 15,0
		4700	31,0
61,0 kW, WIW 270 RX 083 Elmag, WSB Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 164,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	2	4400	3,7 / 37,0
		1700	74,0
61,0 kW, WIW 270 RX 083 Elmag, WSB Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 164,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	3	2000	10,5 / 105,0

34 kW-Hubwerk 50,0 (55,0) kW

hoist gear

mécanisme de levage

62,0 (68,0) kVA

61 kW-Hubwerk 77,0 (82,0) kW

hoist gear

mécanisme de levage

79,0 (85,0) 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	2	Fahrschemel mit Antrieb und Schwinge Driven bogie with equalizing beam Ensemble de transl. avec moteur et balancier		1,38	0,88	0,87	980	1960
2	2	Fahrschemel ohne Antrieb mit Schwinge Non-driven bogie with equalizing beam Ensemble de transl. fou (non entr.) avec balanc.		1,17	0,60	0,87	780	1560
3	1	Tragholm I Support arm I Longeron I		7,12	0,78	0,65		950
4	2	Tragholm II Support arm II Longeron II		3,45	0,56	0,55	408	816
5	4	Querholm Cross arm Traverse		4,02	0,35	0,12	95	380
6	4	Stützholm Support strut Hauban de chassis		3,78	0,15	0,22	200	800
7	1	Untervagen-Turmstück Base tower section Élément de mât de chassis		3,5	2,06	2,06		1320
8	1	Führungsstück Guide section Cage télescopique		6,45	2,1	2,42		2660
9	13	Turmstück Tower section Élément de mât		2,5	1,8	1,8	980	12740
10	1	Drehbühne kpl. mit Kugeldrehkranz und Kud-Auflage Slewing platform cpl. with ball slewing ring and ring support Ensemble mât cabine avec pivot, couronne et mécanismes d'orientation		5,72	2,45	2,45		6800
11	1	Turmspitze + Halteseiflasche Tower head section Pointe de porte-flèche		6,22	1,46	1,56		1500
12	1	Hubwerkrahmen mit Schaltschrank 30 kW Hoisting gear frame with switchgear cabinet Cadre de mec. de levage avec armoire électr.		3,66	1,92	1,78		2500
13	1	Gegenausleger Counter-jib Pointe de contre-flèche		12,0	2,4	0,51		2100
14	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section and guying Pied de flèche		10,24	1,58	1,82		1900
15	2 + 1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,3	1,23	1,7		3600
16	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,3	1,23	1,7	600	1200
17	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		5,44	1,43	1,76		505
18	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution		1,8	1,44	0,94		290
19	1	Kletterstück ohne Presse Climbing unit without hydraulic jack Fut mobile de hissage sans verin		5,00	1,80	1,80		3000
20	3	Kletterrahmen Climbing frame Cadre de hissage		2,5	2,33	0,43	800	2400
21	4	Kletterleitern Climbing ladder Echelle de hissage		6,20	0,10	0,20	105	420
22	1	Stapel Aufstiege und Podeste Bundle of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plate-formes		3,50	1,20	1,00		800
23	1	Turmstück Tower section Élément de mât		6,85	1,80	1,80		2760
24	1	Drehbühne mit Kud-Auflage, Führungsstück und langem Turmstück Slewing platform with slewing ring support, guide and long tower section Plate-forme tourn. avec support de couronne d'orient. cage telescop. et élément de mât long		12,35	2,45	2,42		12300
25	2	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Crate with small parts and ropes Caisse contenant petites pièces et câbles		1,1	1,0	1,24	750	1500
26	1	Hydraulik mit Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit with supporting and climbing bracket Système hydraulique avec traverse de support et de grimpage		2,87	2,12	1,06		1000

Datenblatt Nr. 120 P - 2251 H 1 B 3 DIN 15018 - 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 an der Riss 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71802, Telefax (0 73 51) 412 25**