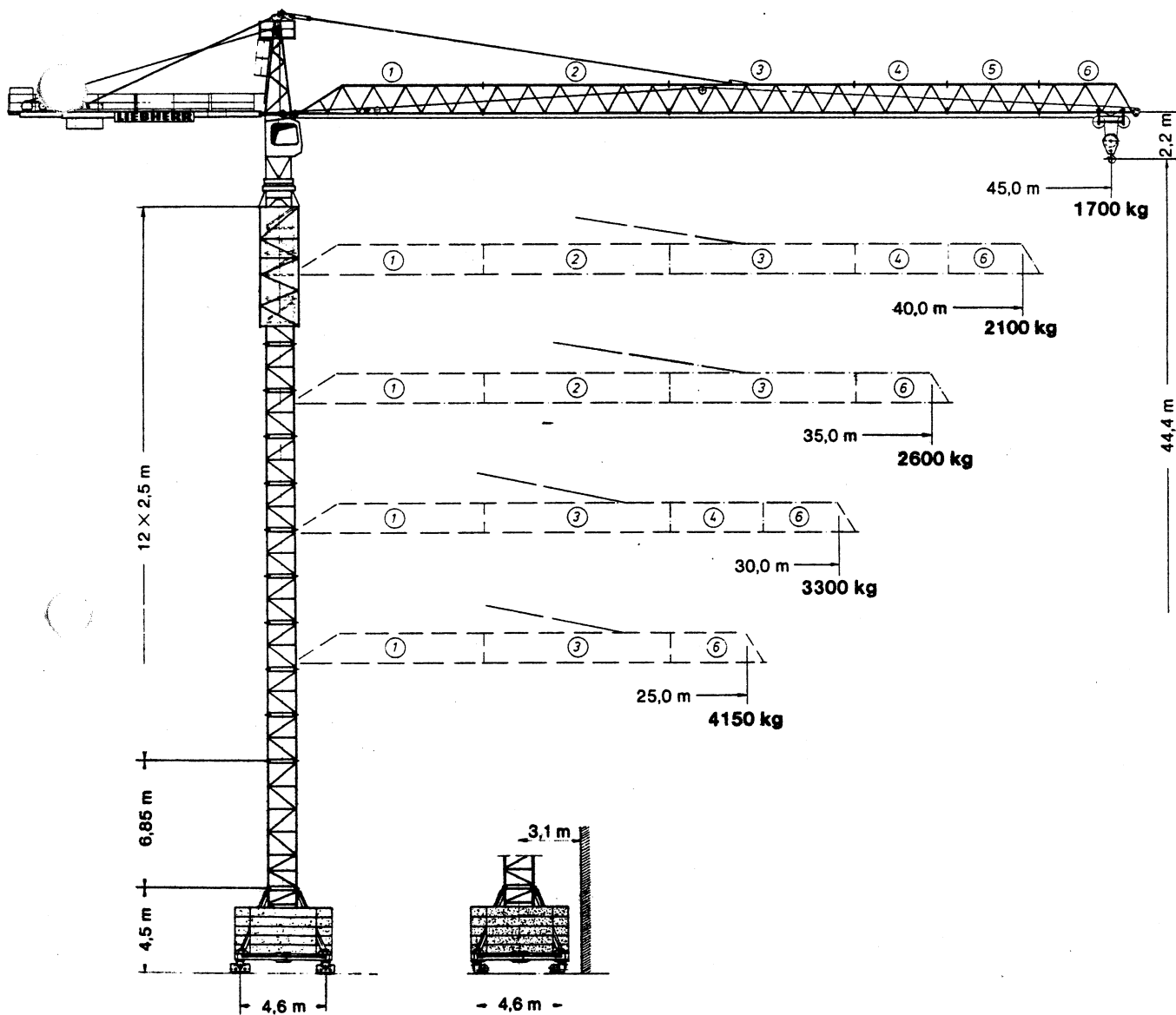
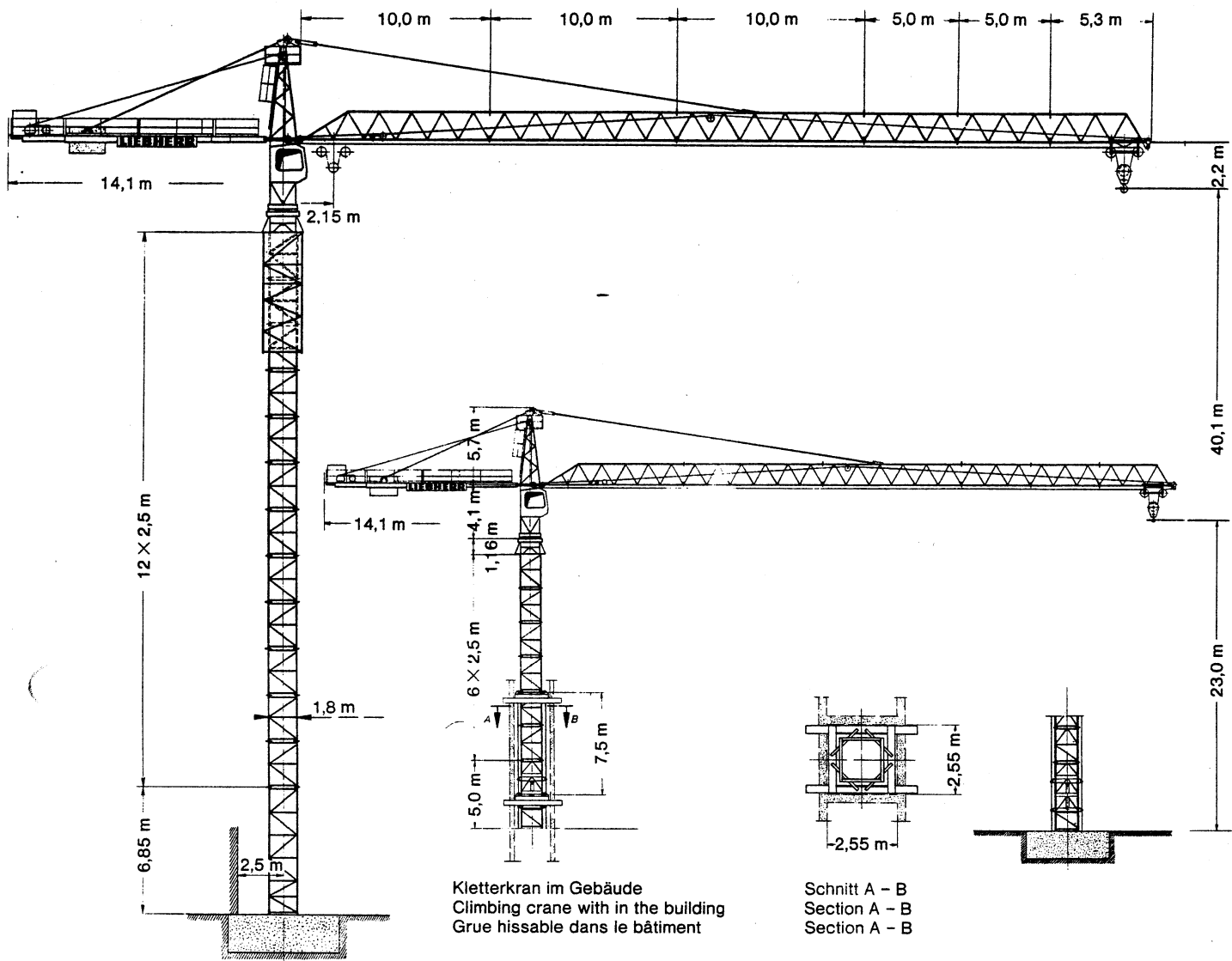


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran **80 HC**



LIEBHERR



Hubhöhe / Zentralballast / Eckdruck

Hoisting height / Central ballast / Corner pressure

Hauteur sous crochet / Lest de base / Réaction par angle

Anzahl der Turmstücke N° of sections Nombre d'éléments de mât	Hubhöhe Hoisting height Hauteur sous crochet		Max. Zentralballast Max. central ballast Lest de base max. kg	Max. Eckdruck Max. corner pressure Réaction max. par angle	
	stationär stationary sur pieds de scellement m	fahrbar mobile roulante sur rails m		in Betrieb in operation en service kN**	außer Betrieb out of operation hors service kN**
0	10,1	14,4	16100		192
1	12,6	16,9	16100	320	190
2	15,1	19,4	16100	331	190
3	17,6	21,9	16100	350	219
4	20,1	24,4	16100	369	265
5	22,6	26,9	21900	390	312
6	25,1	29,4	27700	411	370
7	27,6	31,9	33500	433	432
8	30,1	34,4	39300	457	496
9	32,6	36,9	51000	497	564
10	35,1	39,4	56700	526	634
11	37,6	41,9	68400	570	708
12*	40,1	44,4	68400	573	708

* 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.

** Umrechnung der Einheiten für Kräfte 1 kp ≈ 10 N; 10 kN ≈ 1 Mp. / Conversion of the units for forces. / Conversion des unités des forces.

80 HC

Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane

Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	4,6 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	4,6 m

Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	8,5 m
Konstruktionsgewicht (max. Hakenhöhe + Ausladung) Dead weight (max. hoisting height + radius) Poids de construction (Hauteur sous crochet max. + portée)	42600 kg

Ausladung und Traglast

Radius and capacity

Portée et charge

Ausleger- länge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Traglast Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Traglast m/kg Radius and capacity Portée et charge																			
		19,0	20,0	22,5	24,0	25,0	26,0	27,5	29,0	30,0	31,0	32,5	34,0	35,0	36,0	37,5	39,0	40,0	41,0	42,5	45,0
45,0	2,15-15,9 6000	4910	4630	4040	3740	3570	3400	3180	2990	2860	2750	2590	2450	2360	2280	2160	2060	1990	1930	1840	1700
40,0	2,15-16,6 6000	5140	4850	4230	3930	3740	3570	3340	3140	3010	2890	2730	2580	2490	2400	2280	2170	2100			
35,0	2,15-17,1 6000	5340	5040	4400	4090	3900	3720	3480	3270	3140	3020	2850	2700	2600							
30,0	2,15-17,9 6000	5600	5280	4620	4290	4090	3910	3660	3440	3300											
25,0	2,15-18,1 6000	5680	5360	4690	4350	4150															

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,9 sl./min tr./mn	5,0 kW
	12,0/39,0/73,0 m/min	4,0 kW
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
22,0 kW Elmag Hubhöhe 76,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	6000	3,0
		6000	13,0
		4250	26,0
34,0 kW Elmag Hubhöhe 85,5 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	2	2800	6,0
		2800	32,0
		1500	63,0
34,0 kW Elmag Hubhöhe 85,5 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	6000	1,3/13,0
		5300	26,0
34,0 kW Elmag Hubhöhe 85,5 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	2	3800	4,2/42,0
		1400	84,0
34,0 kW Elmag Hubhöhe 85,5 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	3	1700	8,4/84,0
		500	168,0

Technische Kenngröße nach BGL

2125-0080

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

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

Gesamtmotorenleistung mit

22 kW-Hubwerk

37,0 kW

Total motor output with

hoist gear

Puissance totale des moteurs avec

mécanisme de levage

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8)

61,0 kVA

Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)

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

34 kW-Hubwerk

45,0 kW

hoist gear

mécanisme de levage

60,0 kVA

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing List Liste de colisage

Pos. Item	Anzahl Quantity	Benennung Description	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		1,38	0,88	0,87	980	1960
2	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou		1,17	0,60	0,87	780	1560
3	1	Tragholm lang Support arm long Longeron long		7,12	0,78	0,64		750
4	2	Tragholm kurz Support arm short Longeron court		3,45	0,56	0,61	350	700
5	2	Randträger Border support Traverse		4,02	0,09	0,15	85	750
6	2	Stützholm Support strut Hauban de châssis		4,02	0,12	0,35	290	
7	4	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Élément de mât de châssis		3,78	0,14	0,20	175	700
8	1	Führungsstück Guide section Cage télescopique		3,49	2,06	2,06		1110
9	1	Führungsstück Guide section Cage télescopique		6,45	2,10	2,42		2660
10	12	Turmstück Tower section Élément de mât		2,50	1,80	1,80	870	10440
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		5,72	2,35	2,50		5350
12	1	Hubwerkrahmen mit Schaltschrank Hoisting gear frame with switchgear cabinet Cadre de mec. de levage avec armoire électr.		5,61	1,46	1,55		1210
13	1	Hubwerkrahmen mit Schaltschrank Hoisting gear frame with switchgear cabinet Cadre de mec. de levage avec armoire électr.		3,65	1,97	1,78		2200
14	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche		11,00	2,40	0,48		1800
15	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section and guying Pied de flèche		10,24	1,59	1,71		1550
16	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,24	1,23	1,71	990	1970
17	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				1,76	980	
18	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,24	1,23	1,68	440	830
19	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				390		
20	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		5,42	1,43	1,87		450
21	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution		1,66	1,43	0,92		225
22	1	Kletterstück ohne Presse Climbing unit without hydraulic jack Fût mobile de hissage sans vérin		5,00	1,80	1,80		2600
23	3	Kletterrahmen Climbing frame Cadre de hissage		2,50	2,33	0,43	800	2400
24	1	Kletterleitern Climbing ladders Echelles de hissage		6,20	0,10	0,20	105	420
25	1	Stapel Aufstiege und Podeste Bundle of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plates-formes		3,50	1,20	1,00		750
26	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		6,85	1,80	1,80		2090
27	1	Drehbühne mit Kud-Auflage, Führungsstück und Grundturmstück Slewing platform with slewing ring support, guide section and base tower section Ensemble mât cabine avec pivot, cage télescopique et mât de base		12,35	2,35	2,50		10100
28	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		10,00	1,80	1,80		2600
29	2	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Crate with small parts and ropes Caisse contenant des accessoires et câbles		1,10	1,00	1,24	750	1500
30	1	Hydraulik mit Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit with supporting and climbing brackets Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		2,87	2,12	1,06		1000

Datenblatt Nr. 120 P - 1843 H 1 DIN 15018 - 4.83

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