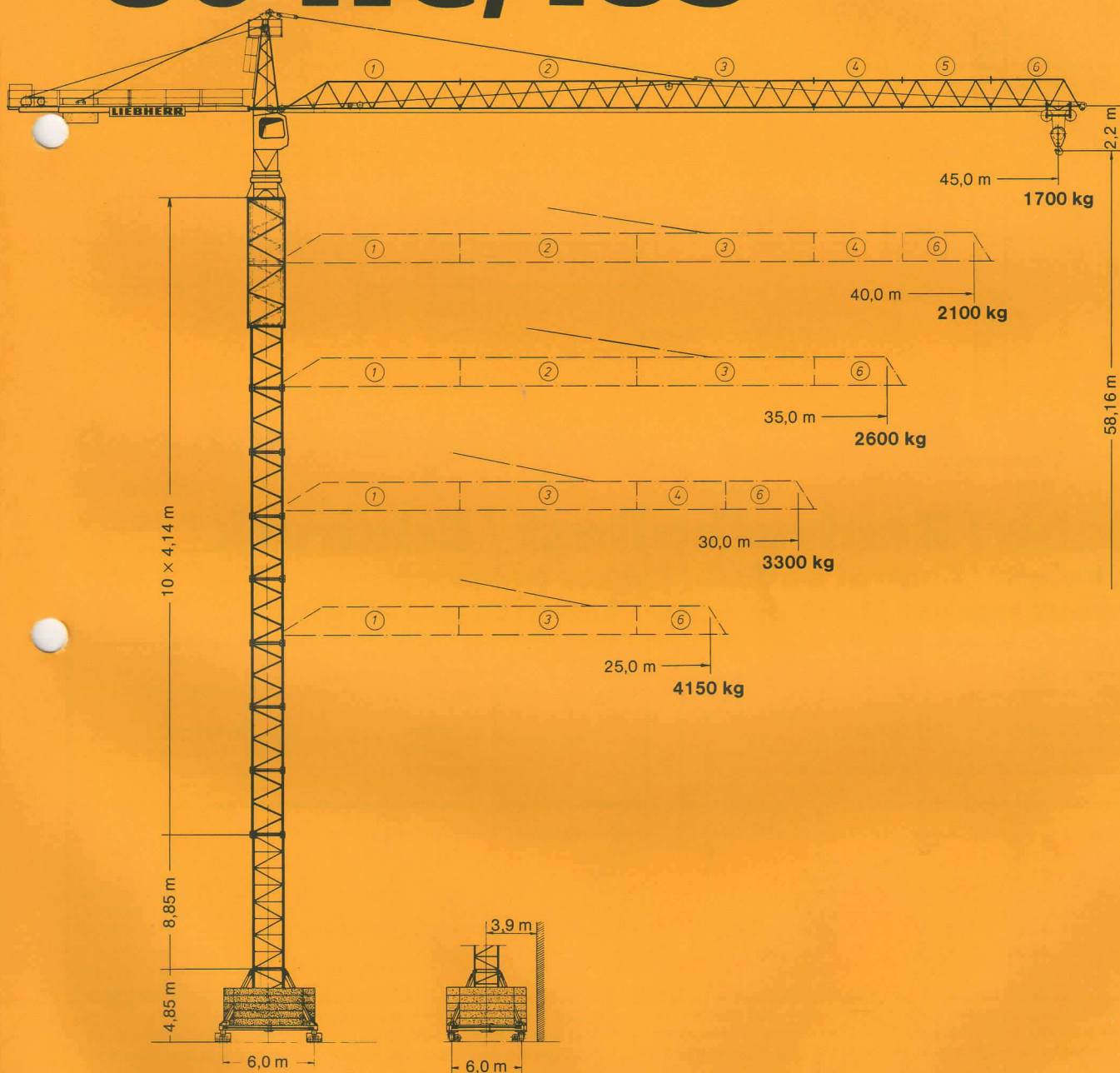
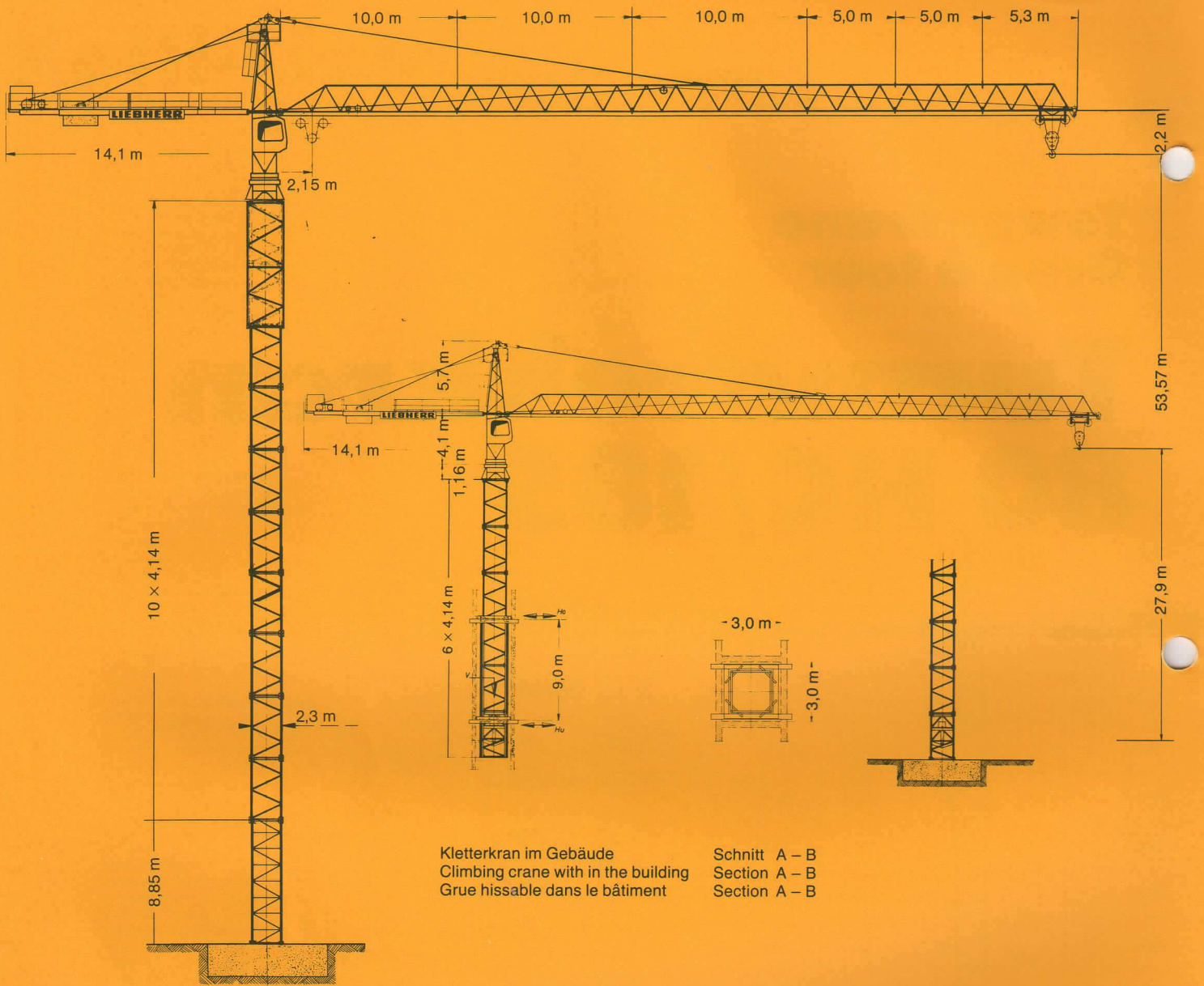


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 80 HC/185



LIEBHERR



Kletterkran im Gebäude
Climbing crane with in the building
Grue hissable dans le bâtiment

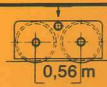
Schnitt A - B
Section A - B
Section A - B

Hubhöhe / Zentralballast / Eckdruck

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		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**
1	16,31	20,90	0	271	189
2	20,45	25,04	0	298	228
3	24,59	29,18	13880	341	321
4	28,37	33,32	13880	363	372
5	32,87	37,46	27970	410	466
6	37,01	41,60	42950	471	571
7	41,15	45,74	57040	530	682
8	45,29	49,88	72020	602	800
9	49,43	54,02	91400	667	926
10*	53,57	58,16	91400	689	963



* 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/185

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)	61800 kg

Ausladung und Traglast

Radius and capacity




Portée et charge

Auslegerlänge 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																
		20,0	22,5	25,0	27,5	29,0	30,0	31,0	32,5	34,0	35,0	37,5	39,0	40,0	41,0	42,5	44,0	45,0
45,0	2,15-15,9 6000	4630	4040	3570	3180	2990	2860	2750	2590	2450	2360	2160	2060	1990	1930	1840	1750	1700
40,0	2,15-16,6 6000	4850	4230	3740	3340	3140	3010	2890	2730	2580	2490	2280	2170	2100				
35,0	2,15-17,1 6000	5040	4400	3900	3480	3270	3140	3020	2850	2700	2600							
30,0	2,15-17,9 6000	5280	4620	4090	3660	3440	3300											
25,0	2,15-18,1 6000	5360	4690	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
	30,0 m/min	2 x 7,5 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 6000 4250	3,0 13,0 26,0
	2	2800 2800 1500	6,0 32,0 63,0
	3	1700 500	8,4/84,0 168,0
34,0 kW Elmag Hubhöhe 85,5 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	6000 5300	1,3/13,0 26,0
	2	3800 1400	4,2/42,0 84,0
	3	1700 500	8,4/84,0 168,0

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

46,0 kW

34 kW-Hubwerk

54,0 kW

Total motor output with

hoist gear

hoist gear

Puissance totale des moteurs avec

mécanisme de levage

mécanisme de levage

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8)

71,0 kVA

70,0 kVA

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

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

Technische Daten - 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 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	2,80	2,5		4070
8	1	Unterswagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis		3,73	2,52	2,52		1950
9	10	Turmstück Tower section Élément de mât		4,14	2,30	2,30	2050	20500
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		5,72	2,35	2,50		5350
11	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		5,61	1,46	1,55		1210
12	1	Hubwerkrahmen mit Schaltschrank Hoisting gear frame with switchgear cabinet Cadre de méc. de levage avec armoire électr.		3,65	1,97	1,78		2200
13	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche		11,00	2,40	0,48		1800
14	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section and guying Pied de flèche		10,24	1,59	1,71	990	1550
15	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,24	1,23	1,76	980	1970
16	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,24	1,23	1,68	440	830
17	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		5,42	1,43	1,87	390	450
18	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution		1,66	1,43	0,92		225
19	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		8,85	2,3	2,3		4065
20	1	Stapel Podeste Platforms Plates-formes		5,0	1,5	2,0		2300
21	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		2,00	1,15	1,00		800
22	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		12,42	2,3	2,3		5100
23	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 – 2025 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 7 1802