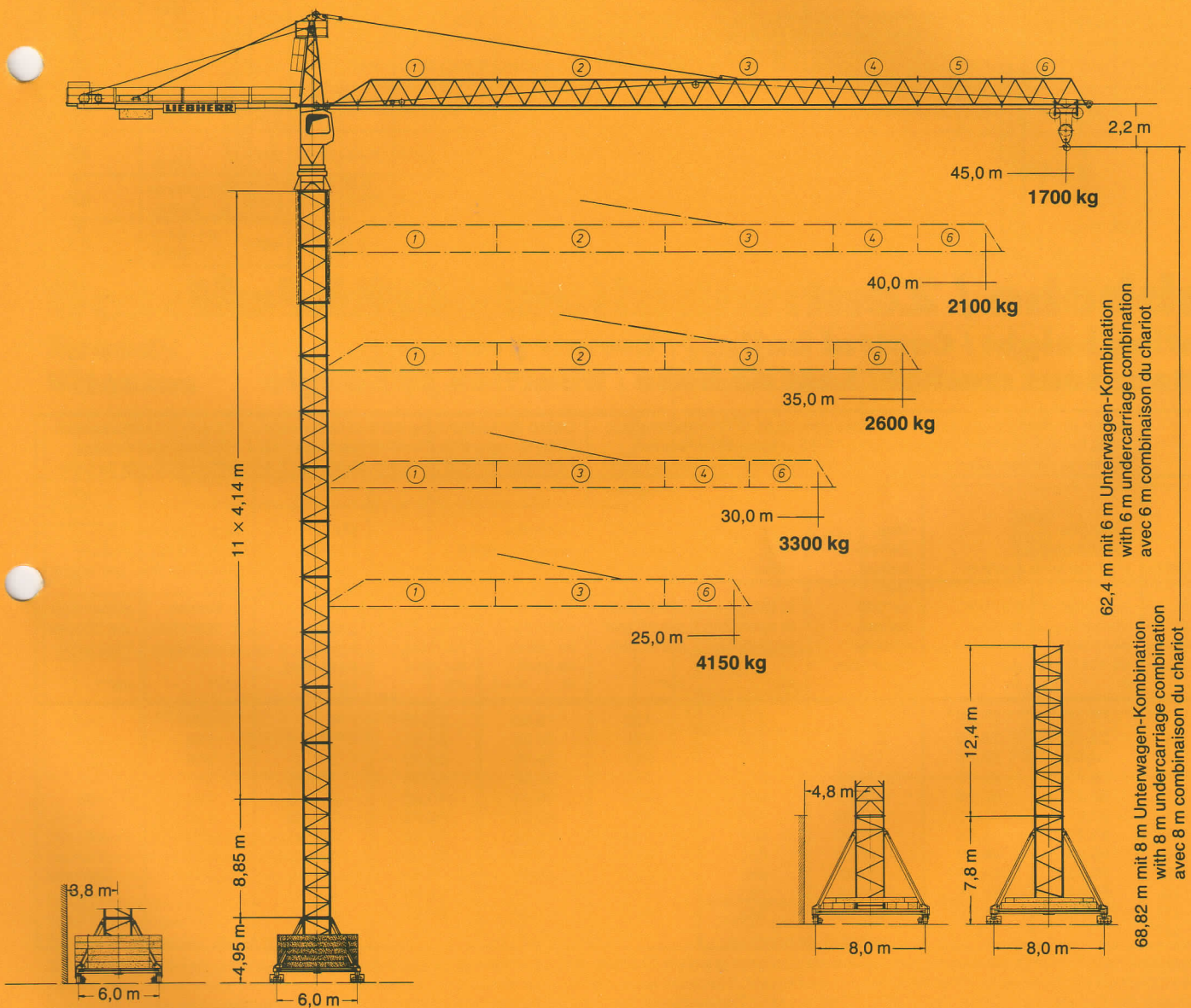


**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 80 HC/256

mit 6 m- und 8 m-Unterwagen-Kombination / undercarriage combination / combinaison du chariot

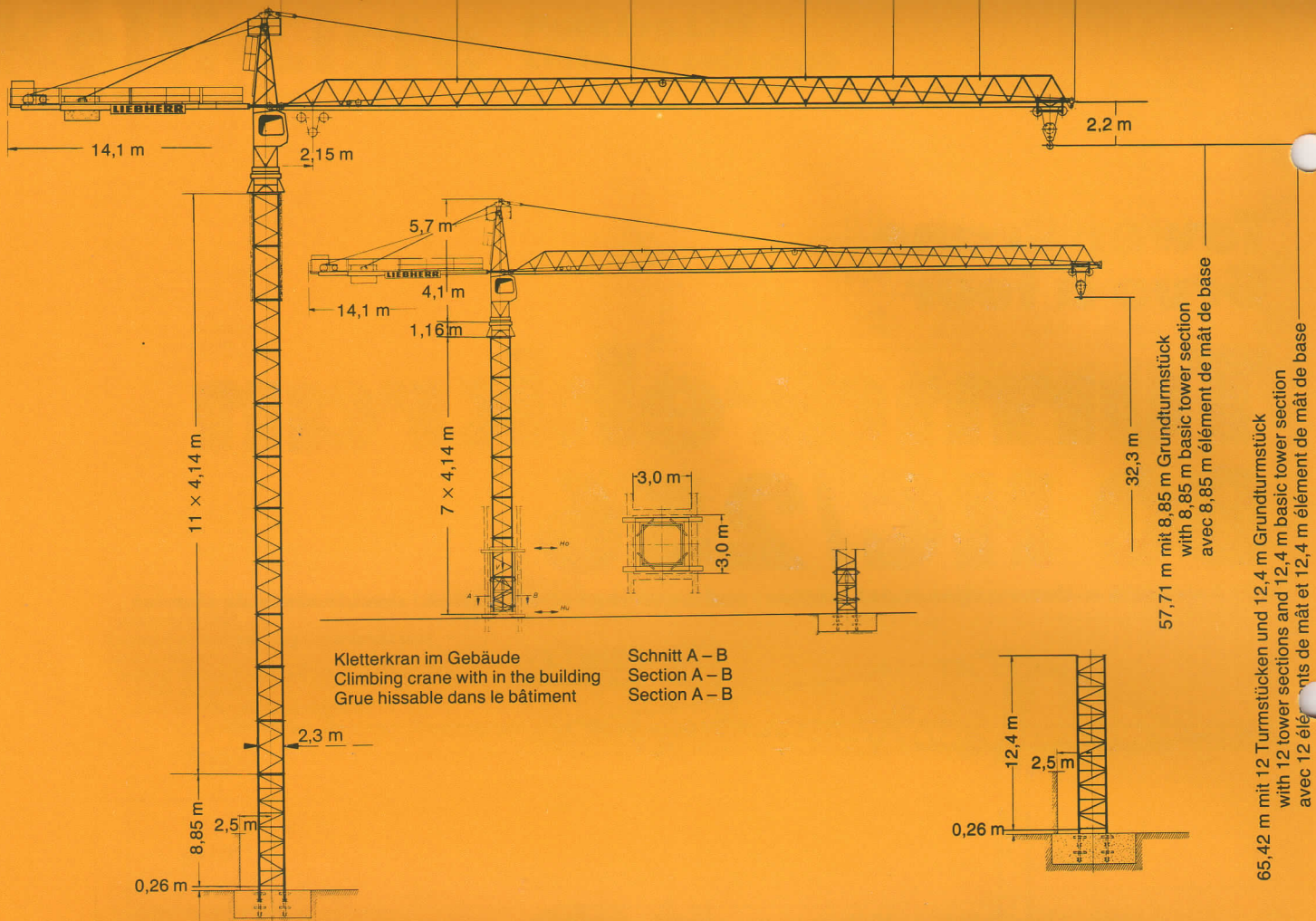


62,4 m mit 6 m Unterwagen-Kombination  
with 6 m undercarriage combination  
avec 6 m combinaison du chariot

68,82 m mit 8 m Unterwagen-Kombination  
with 8 m undercarriage combination  
avec 8 m combinaison du chariot

# LIEBHERR





# Hubhöhe / Zentralballast / Eckkraft

## 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. Eckkraft Max. corner pressure Réaction max. par angle		Hubhöhe Hoisting height Hauteur sous crochet		Max. Zentralballast Max. central ballast Lest de base max. kg	Max. Eckkraft Max. corner pressure Réaction max. par angle	
	stationär stationary sur pieds de scell. m	fahrbar mobile roulante sur rails m		in Betrieb in operation en service kN**	außer Betr. out of oper. hors serv. kN**	stationär stationary sur pieds de scell. m	fahrbar mobile roulante sur rails m		in Betrieb in operation en service kN**	außer Betr. out of oper. hors serv. kN**
1	16,31	21,00	0	271	199	19,88	27,42	0	273	249
2	20,45	25,14	0	289	243	24,02	31,56	0	289	286
3	24,59	29,28	13880	339	313	28,16	35,70	0	306	328
4	28,73	33,42	13880	363	391	32,30	39,84	10700	347	403
5	32,87	37,56	23570	408	486	36,44	43,98	21900	385	483
6	37,01	41,70	37660	465	590	40,58	48,12	33020	432	569
7	41,15	45,84	57040	521	702	44,72	52,26	44180	479	661
8	45,29	49,98	72020	595	820	48,86	56,40	55340	536	757
9	49,43	54,12	91400	663	945	53,00	60,54	66500	587	860
10	53,57	58,26	105500	733	1079	57,14	64,68	82060	645	968
11*	57,71	62,40	105500	743	1085	61,28	68,82	82060	657	972
12*	-	-	-	-	-	65,42	-	-	-	-

\* 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/256



# Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	6,0 m oder 8,0 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	6,0 m oder 8,0 m
Innenkurvenradius (6 m Unterwagen) Interior curve radius (6 m undercarriage) Rayon de courbe intérieur (6 m chariot)	12,5 m




Innenkurvenradius (8 m Unterwagen) Interior curve radius (8 m undercarriage) Rayon de courbe intérieur (8 m chariot)	18,0 m
Konstruktionsgewicht* (6 m Unterwagen) Dead weight* (6 m undercarriage) Poids de construction* (6 m chariot)	73500 kg
Konstruktionsgewicht* (8 m Unterwagen) Dead weight* (8 m undercarriage) Poids de construction* (8 m chariot)	80500 kg

\* Max. Hakenhöhe + max. Ausladung./Max. hoisting height + max. radius./Hauteur sous crochet max. + max. portée.

## Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit 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
	mit 8 m Unterwagen 25,0 m/min with 8 m undercarriage avec 8 m chariot mit 6 m Unterwagen 30,0 m/min with 6 m undercarriage avec 6 m chariot	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  
Puissance totale des moteurs avec mécanisme de levage

Gesamtschlußwert (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		1,63 (*) (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1450 (1080)	2900 (2160)
2	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Bogie fou		1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1255 (800)	2510 (1600)
3	1	Tragholm lang Support arm long Longeron long		9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)		1650 (2200)
4	2	Tragholm kurz Support arm short Longeron court		4,45 (5,85)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)	1600 (2070)
5	2 + 2 2 + 2	Randträger Border support Traverse		5,46-5,40 (7,52-7,46)	0,11-0,18 0,10-0,17	0,16-0,38 0,10-0,38	175-525 366-912	1400 2556
6	4	Stützbalken Support strut Hauban de châssis		4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)	1320 (2400)
7	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		8,39	2,80	2,50		4070
8	1	Untergewagen-Turmstück Undercarriage tower section Élément de mât de châssis		3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)		2550 (3800)
9	11	Turmstück Tower section Élément de mât		4,14	2,30	2,30	2270	24860
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		1550
15	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,24	1,23	1,71	990	1970
16	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,24	1,23	1,68	440 390	830
17	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		5,42	1,43	1,87		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 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)		4380 (7550)
20	1	Stapel Podeste Platforms Plates-formes		5,00	1,50	2,00		2300
21	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic system, supporting and climbing cross members Système hydraulique, traverses d'appui et de télescopage		2,10	1,25	1,00		800
22	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		12,42	2,3	2,3		5500
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		3000

\* Angaben in Klammern gelten für 8 m-Untergewagen./The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m./Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m.

Datenblatt Nr. 120 P - 2311 - H1 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**