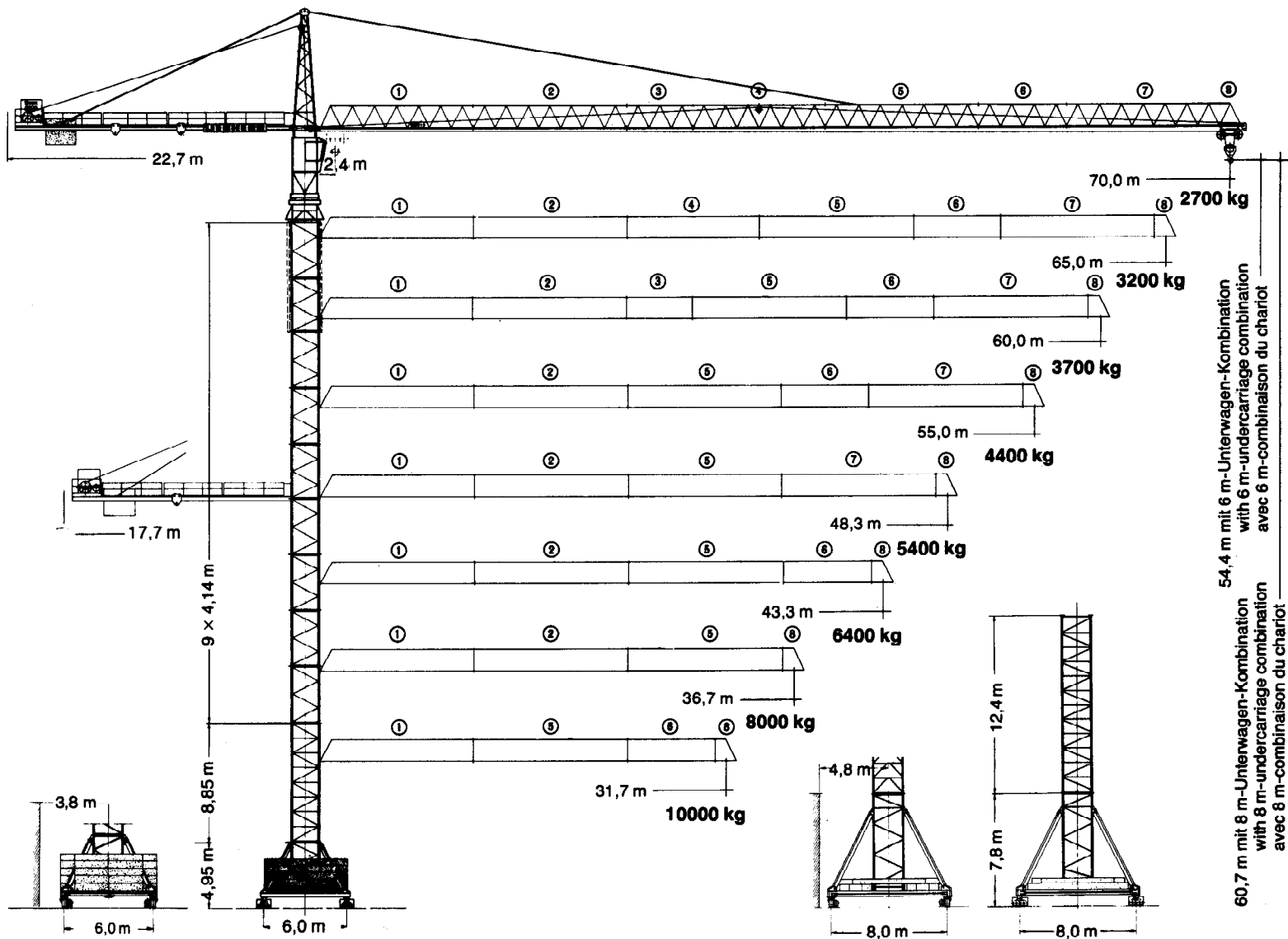


# Tower Crane Grue à tour

# Turmdrehkran 256 HC

mit 6 m- und 8 m-Unterwagen-Kombination  
with 6 m- and 8 m-undercarriage combination  
avec 6 m- et 8 m-combinaison du chariot

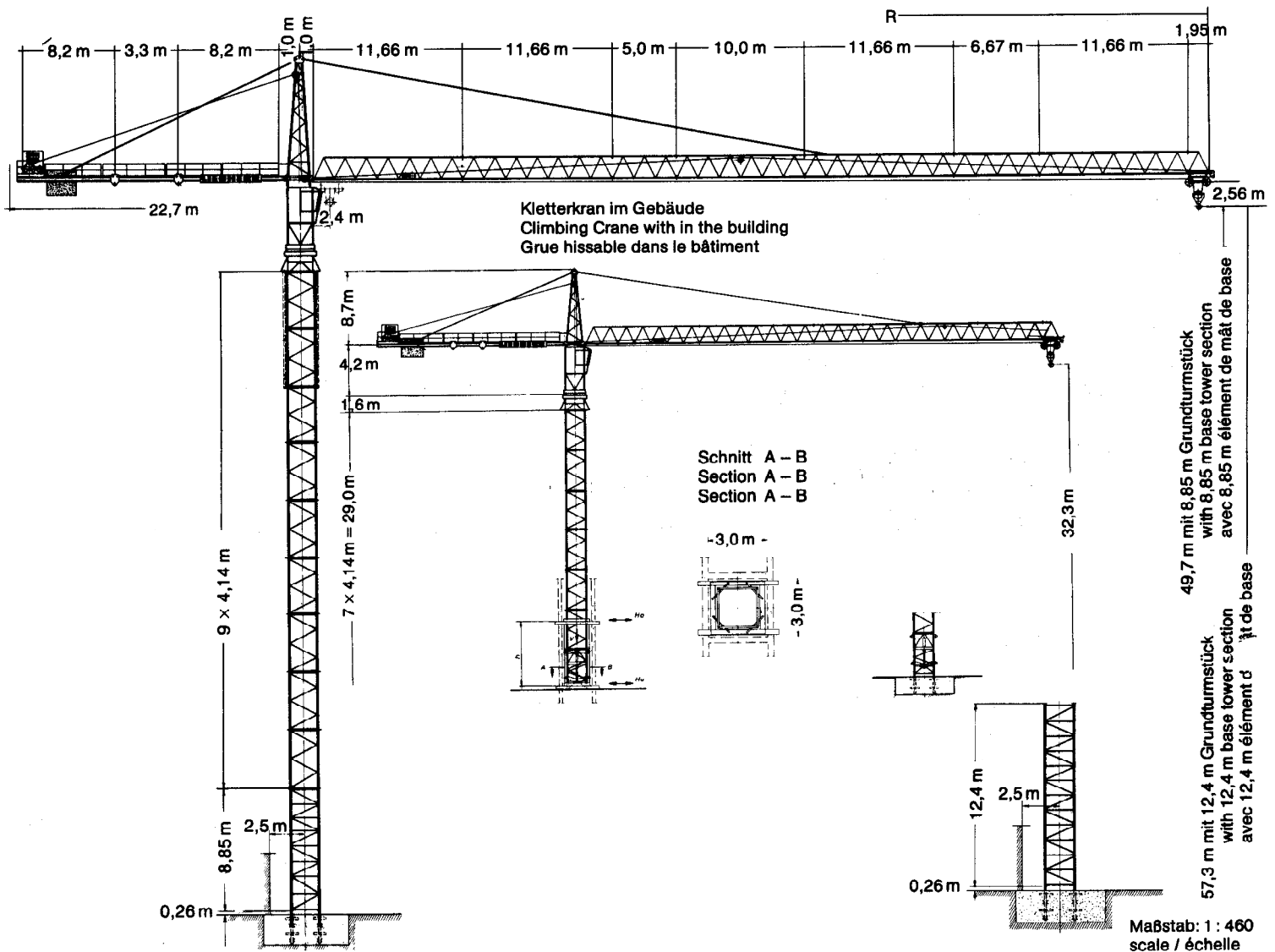


54,4 m mit 6 m-Unterwagen-Kombination  
with 6 m-undercarriage combination  
avec 6 m-combinaison du chariot

60,7 m mit 8 m-Unterwagen-Kombination  
with 8 m-undercarriage combination  
avec 8 m-combinaison du chariot

Maßstab: 1 : 460  
scale / échelle

# LIEBHERR



# Hubhöhe

## Hoisting height

### Hauteur sous crochet

Anzahl der Turmstücke Number of tower sections Nombre d'éléments de mât	Hubhöhen für Ausführung mit 6m-Unterwagen/8,85m Grundturm Data for type with 6m-undercarriage/8,85m base tower Données du type avec 6m-chariot/8,85m mât de base		Hubhöhen für Ausführung mit 8m-Unterwagen/12,4m Grundturm Data for type with 8m-undercarriage/12,4m base tower Données du type avec 8m-chariot/12,4m mât de base	
	stationär stationary sur pieds de scellement m	fahrbar mobile roulante sur rails m	stationär stationary sur pieds de scellement m	fahrbar mobile roulante sur rails m
0	12,4	17,1	16,0	23,5
1	16,6	21,2	20,1	27,7
2	20,7	25,4	24,3	31,8
3	24,8	29,6	28,4	35,9
4	29,0	33,7	32,5	40,0
5	33,1	37,8	36,7	44,1
6	37,3	41,9	40,8	48,2
7	41,4	46,1	45,0	52,4
8	45,5	50,2	49,1	56,5
9*	49,7	54,4	53,2	60,7
10*	-	-	57,3	-

\* 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.

# 256 HC

# Daten für fahrbaren Kran

## Data for rail-going crane

### 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)	85000 kg
Konstruktionsgewicht* (8 m-Unterwagen) Dead weight* (8 m-undercarriage) Poids de construction* (8 m-chariot)	92000 kg

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

# Ausladung und Tragfähigkeit

## Radius and capacity

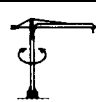
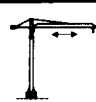

### Portée et charge

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 m/kg Radius and capacity Portée et charge																			
		27,5	30,0	31,7	32,5	35,0	36,7	40,0	43,3	45,0	47,5	48,3	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0	67,5	70,0
70,0 (R = 71,36)	2,2 - 24,3 10000	8700	7870	7380	7170	6570	6210	5800	5080	4850	4530	4430	4240	3990	3750	3540	3340	3160	3000	2840	2700
65,0 (R = 66,36)	2,2 - 25,5 10000	9180	8310	7800	7580	6950	6570	5930	5390	5140	4810	4710	4510	4240	3990	3770	3560	3370	3200		
60,0 (R = 61,36)	2,2 - 22,3 12000	9490	8590	8060	7830	7190	6800	6140	5580	5320	4980	4880	4670	4400	4140	3910	3700				
55,0 (R = 56,36)	2,2 - 23,4 12000	10010	9070	8510	8270	7590	7190	6490	5910	5640	5280	5170	4960	4670	4400						
48,33 (R = 49,7)	2,2 - 24,2 12000	10410	9430	8860	8610	7910	7490	6770	6160	5880	5510	5400									
43,33 (R = 44,7)	2,2 - 25,0 12000	10790	9780	9190	8930	8210	7770	7030	6400												
36,67 (R = 38,0)	2,2 - 25,6 12000	11100	10070	9460	9190	8450	8000														
31,67 (R = 33,0)	2,2 - 26,9 12000	11720	10640	10000																	

# Geschwindigkeiten

## Speeds

### Vitesses

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 5,0 kW
	8,0 / 16,0 / 50,0 / 95,0 m/min	4,6 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
61,0 kW WSB Hubhöhe 87,0 m Hoisting height Hauteur sous crochet	1	12000	1,4 / 14,0
	2	5000	5,1 / 51,0
	3	2100	10,1 / 101,0

Technische Kenngröße nach BGL 2125 - 0250  
 Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)  
 Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)  
 Gesamtmotorenleistung 90,6 kW  
 Total motor output  
 Puissance totale des moteurs

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8) 95,0 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)	290 (216)
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	Unterkarriage-Turmstück Undercarriage tower section Élément de mât de châssis		3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)		2550 (3800)
9	9	Turmstück Tower section Élément de mât		4,14	2,30	2,30	2260	20430
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		6,24	2,74	2,57		9080
11	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		8,88	1,64	1,80		2580
12	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche		8,06	2,42	0,92		2580
13	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section and guying Pied de contre-flèche		8,44	1,77	0,92		2020
14	1	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche		5,22	1,76	0,92		2580
15	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section and guying Pied de flèche		12,02	1,84	1,96		2980
16	3	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		12,02	1,63	1,87	2165 2070 1200	5435
17	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,36 7,03	1,63	1,87	925 1015	1940
18	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,36	1,63	1,87		1864
19	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		2,21	1,84	1,14		330
20	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution		1,89	1,83	1,20		330
21	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)		4380 (7550)
22	1	Stapel Podeste Platforms Plates-formes		5,00	1,50	2,00		2300
23	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
24	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		12,42	2,3	2,3		5520
25	1	Hubwerksrahmen Hoist gear frame Cadre de treuil de levage		4,12	2,40	1,66		4790
26	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-Unterkarriage./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 - 1982 H 1 B 3 DIN 15018 - 5.87

Data sheet  
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!  
Subject to alterations!  
Sous réserve 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