

Koli-Liste			Packing List			Liste de colisage					
Pos. Item	Quant. Qty	Benennung Description	Diagram	Länge m Length m	Breite m Width m	Höhe m Height m	Einzelgew. kg Unit weight kg	Gesamtgew. kg Total weight kg			
1	2	Fahrschamel mit Antrieb und Schwinge Driven bogie with pivot Bogge moteur avec chape		1,38	0,86	0,87	980	1960			
2	2	Fahrschamel ohne Antrieb mit Schwinge Non-driven bogie with pivot Bogge fixe avec chape		1,17	0,80	0,87	780	1560			
3	1	Tragholm lang Support arm long Longerons longs		7,12	0,78	0,65		950			
4	2	Tragholm kurz Support arm short Longerons courts		3,45	0,56	0,55	408	816			
5	4	Randträger Border support Traverse		4,02	0,35	0,12	95	380			
6	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		3,78	0,15	0,22	200	800			
7	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Élément de mât de châssis		3,5	2,06	2,06		1320			
8	1	Führungsstück Guide section Cage Mâtoscopage		6,48	2,1	2,42		4480			
9	6	Turmstück montiert Tower section assembled Élément de mât monté		1 x 5,0	1,8	1,8		2080			
9	6	Turmstück zerlegt Tower section disassembled Élément de mât démonté		6 x 5,7	1,98	1,82		12360			
10	1	Drehbühne kpl. mit Kugeldrehkranz und Kuf-Auflage Slewing platform cpl. with ball slewing ring and ring support Ensemble mât cabine avec pivot et courroies d'orientation		5,72	2,45	2,45		6800			
11	1	Turnspitze + Hahnseilfläsche Lower head section + guy rope pulley block Porte-fâche + moufle de câble de retenue		5,72	1,46	1,56		1375			
12	1	Hubwerkrahmen mit Schaltgehäuse Hoisting gear frame with switchgear cabinet Cadre de mât. de levage avec armoire élect.		3,66	1,92	1,78		2500			
13	1	Gegenschwinger Counter-rib Contre-fâche		11,0	2,4	0,51		1900			
14	1	Avaleger-Antenstück Jib heel section and guying Pied de fâche		10,24	1,58	1,62		1780			
15	2 + 1	Avaleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de fâche		10,8	1,23	1,7		3300			
16	1	Avaleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de fâche		9,3	1,23	1,7		485			
17	1	Avaleger-Kopfstück Jib head Pointe de fâche		5,44	1,43	1,78		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 Fût mobile de hissage sans vérin		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	Kletterleiter Climbing ladders Échelles de hissage		6,20	0,10	0,20	105	420			
22	1	Stapel Auflager und Podeste Stack of ladders and platforms Empilement d'échelles et de plates-formes		3,50	1,20	1,00		800			
23	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		10,0	1,80	1,80		3300			
24	1	Drehbühne mit Kuf-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	2,45	2,42		14300			
25	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		10,0	1,8	1,8		3200			
26	2	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Crate with small parts and ropes Caisse contenant des accessoires et câbles		1,1	1,0	1,24	750	1500			
27	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			

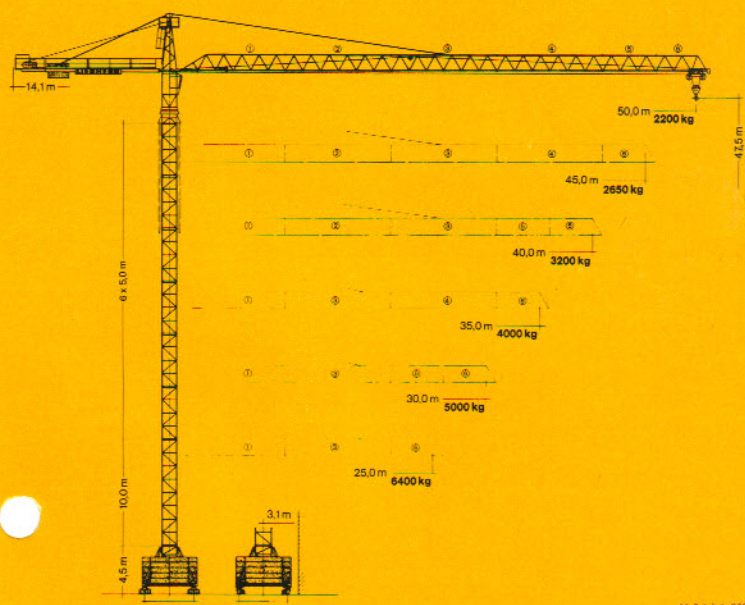
Datenblatt Nr. 120 P - 2488 - FEM (Section 1) - Gruppe 3 - 5-87		Konstruktionsänderungen vorbehalten Subject to alterations / Sous réserve de modifications	
---	--	---	--

Datenblatt Nr. 120 P - 2486 - FEM (Section 1) - Gruppe 3 - 5.87
 Data sheet / Feuille de caractéristiques
 Konstruktionsänderungen vorbehalten!
 Subject to alteration! / Sous réserve de modification!

Printed in Fed. Rep. of Germany

Tower Crane
Grue à tour

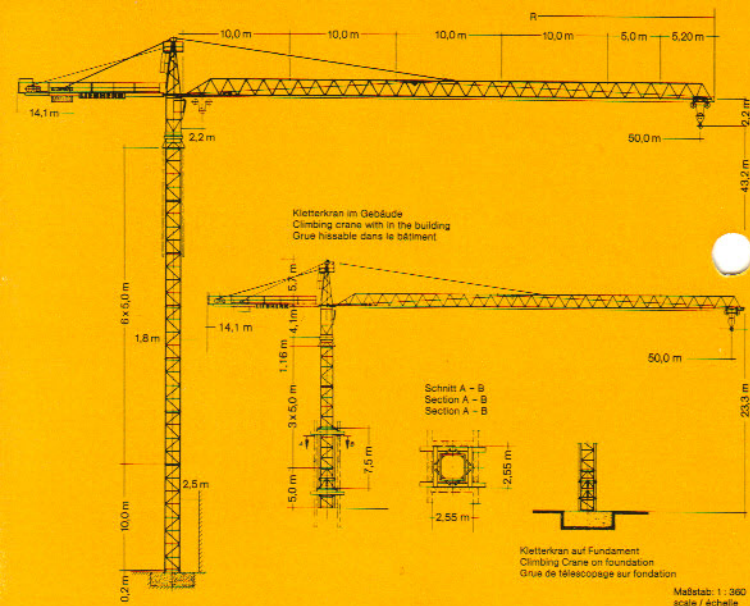
Turmdrehkran 132.5 HC



Maßstab 1:360
scale: échelle

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

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 scèlement	fahrbar mobile roulante sur rails
0	13.2		17.5
1	18.2		22.5
2	23.2		27.5
3	28.2		32.5
4	33.2		37.5
5	38.2		42.5
6*	43.2		47.5

* Führungstück nach Montage ablassen / Lower guide section after erection / Laissez la cage télescopique après le montage.
Weitere Hubhöhen auf Anfrage / Further hoist heights on request / Hauteurs sous crochet plus élevées sur demande

Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	4.8 m	Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	8.5 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	4.8 m	Konstruktionsgewicht (max. Hubhöhe + Ausladung) Dead weight (max. hoisting height + radius) Poids de construction (Hauteur sous crochet max + portée)	49800 kg

Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche (Schwenkradius Swing radius Rayon de rotation) m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit m/kg Radius and capacity Portée et charge															
		17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	29.0	30.0	32.5	34.0	36.0	37.5	39.0	40.0	42.5	44.0	45.0
50.0 (R = 61.3)	2.2 - 16.6 8000	7550	6510	5710	5070	4540	4270	4110	3740	3550	3430	3150	3010	2910	2700	2590	2520
45.0 (R = 45.3)	2.2 - 17.3 8000	7690	6610	5980	5310	4780	4480	4310	3930	3720	3600	3310	3160	3060	2850	2730	2650
40.0 (R = 41.3)	2.2 - 17.9 8000	8000	7060	6220	5530	4980	4670	4490	4050	3860	3750	3460	3300	3200			
35.0 (R = 36.3)	2.2 - 18.9 8000	8000	7530	6810	5980	5280	4970	4780	4360	4140	4000						
30.0 (R = 31.3)	2.2 - 19.7 8000	8000	7860	6900	6140	5520	5200	5000									
25.0 (R = 26.3)	2.2 - 20.4 8000	8000	8000	7190	6400												

Geschwindigkeiten Speeds Vitesses

U/min 9.9 r/min	5.0 kW 50/45 m Ausladung / radius / portée 2 x 5.0 kW
10.0 / 34.0 / 67.0 m/min	1.5 / 4 / 5 kW
25.0 m/min	2 x 3.0 kW

Hubwerk hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
30.0 kW Elmag Hubhöhe 69.2 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couchées)	1	8000	5.0
		8000	13.0
		5600	25.0
		3800	7.0
		3500	30.0
		2100	60.0
30.0/34.0 kW Elmag Hubhöhe mit LS-Trommel (7 Lagen) 155.0 m Hoisting height with LS- drum (7 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (7 couchées)	1	8000	12.0
		3500	37.0
	2	3500	37.0
		1400	74.0
	3	1400	74.0
		370	148.0
61.0 kW Elmag Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 184.0 m Hoisting height with LS- drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couchées)	1	8000	1.5/ 15.0
	2	4600	5.3/ 53.0
	3	2000	10.5/ 105.0

Gesamtmotorleistung mit
Total motor output with
Puisissance totale des moteurs avec
mecanisme de levage
Gesamtschleifwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0.8)
Total power requirement (with a simultaneity factor of 0.8)
Puisissance totale requise (avec un facteur de simultanéité de 0.8)

30 kW-Hubwerk 45.0 (50.0) kW
hoist gear
mecanisme de levage
73.0 (80.0) kVA

61 kW-Hubwerk 76.0 (81.0) kW
hoist gear
mecanisme de levage
79.0 (85.0) kVA

132.5 HC

Technische Daten · Technical data Caractéristiques techniques