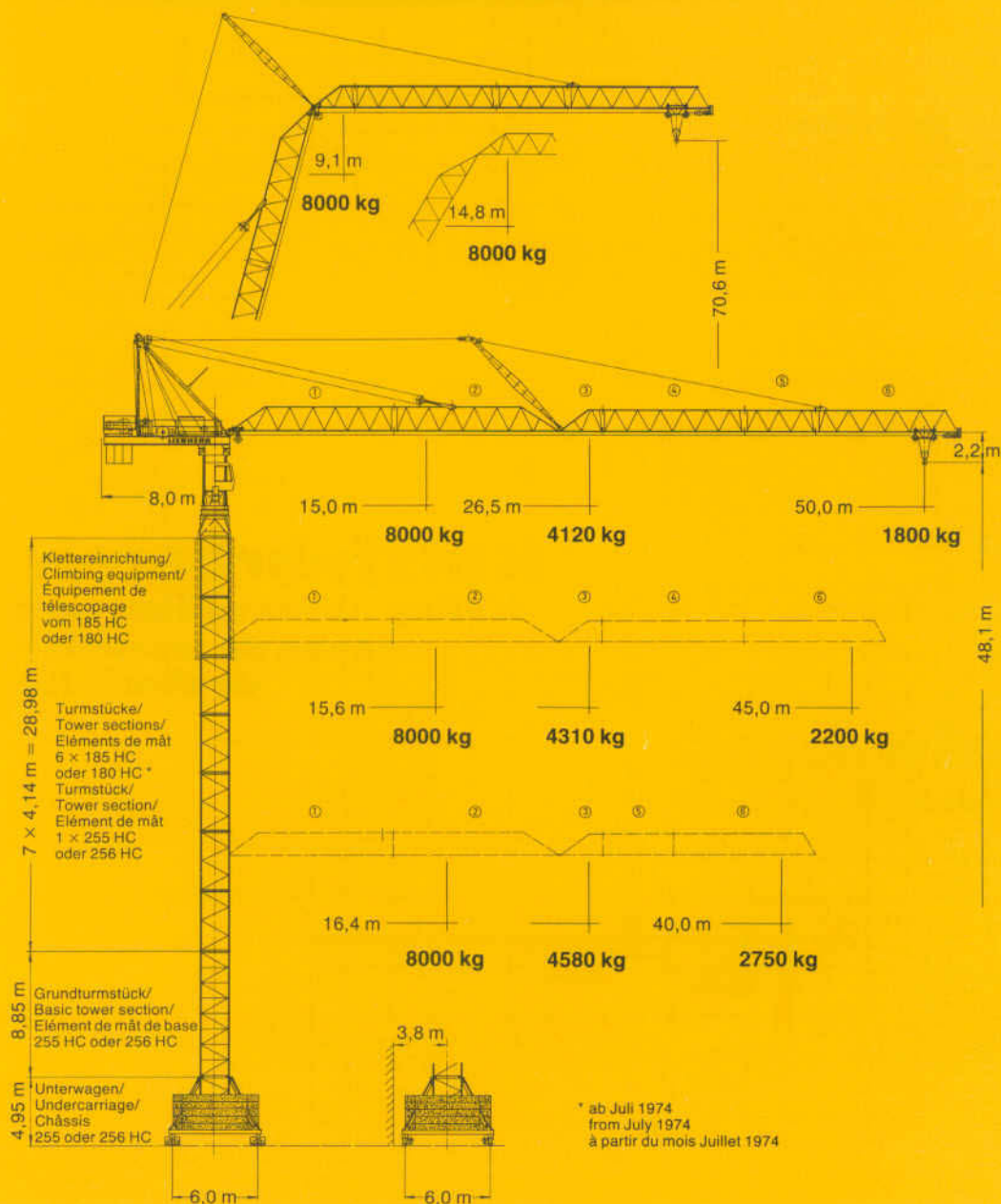
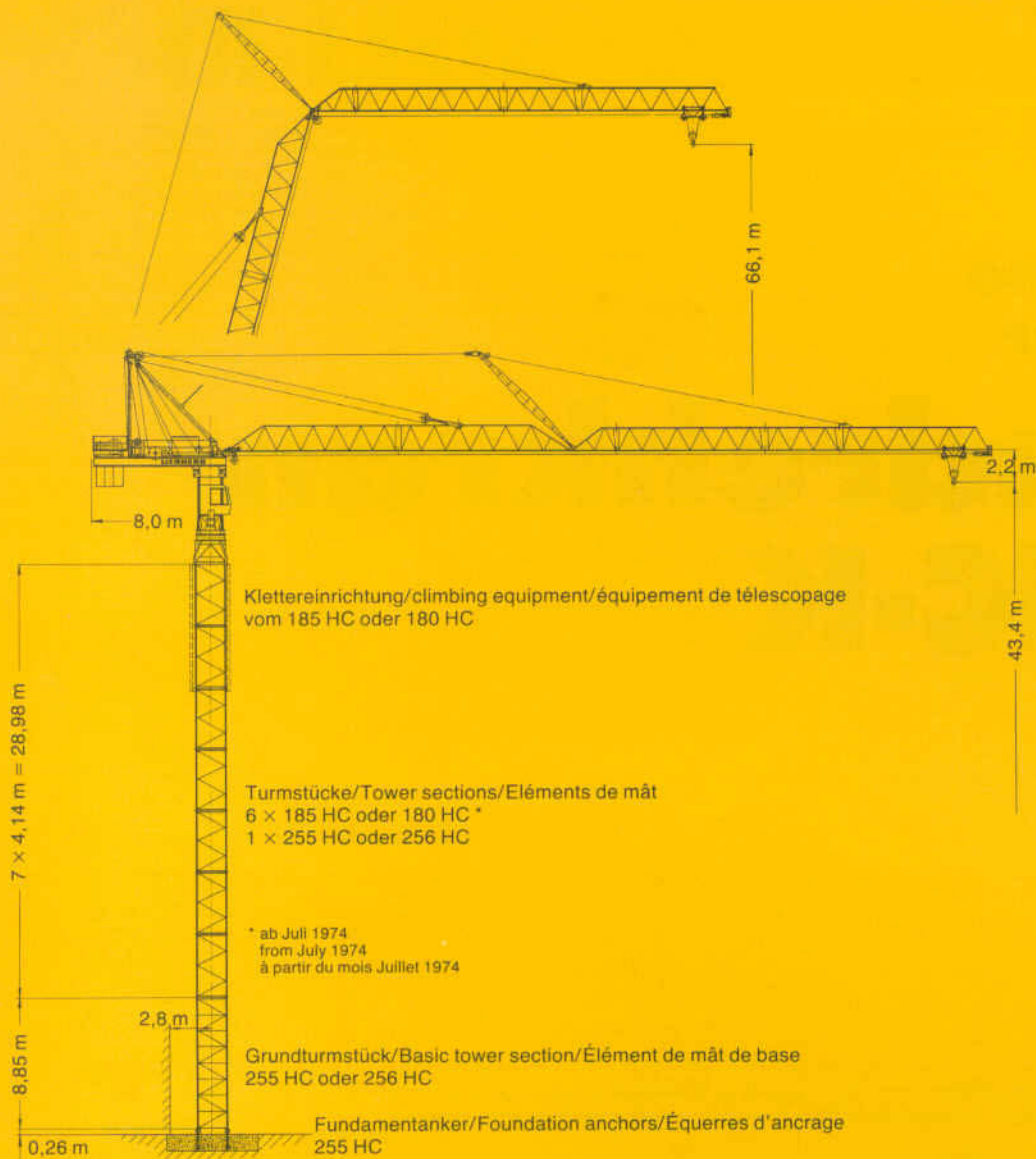


Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 112 HC-K

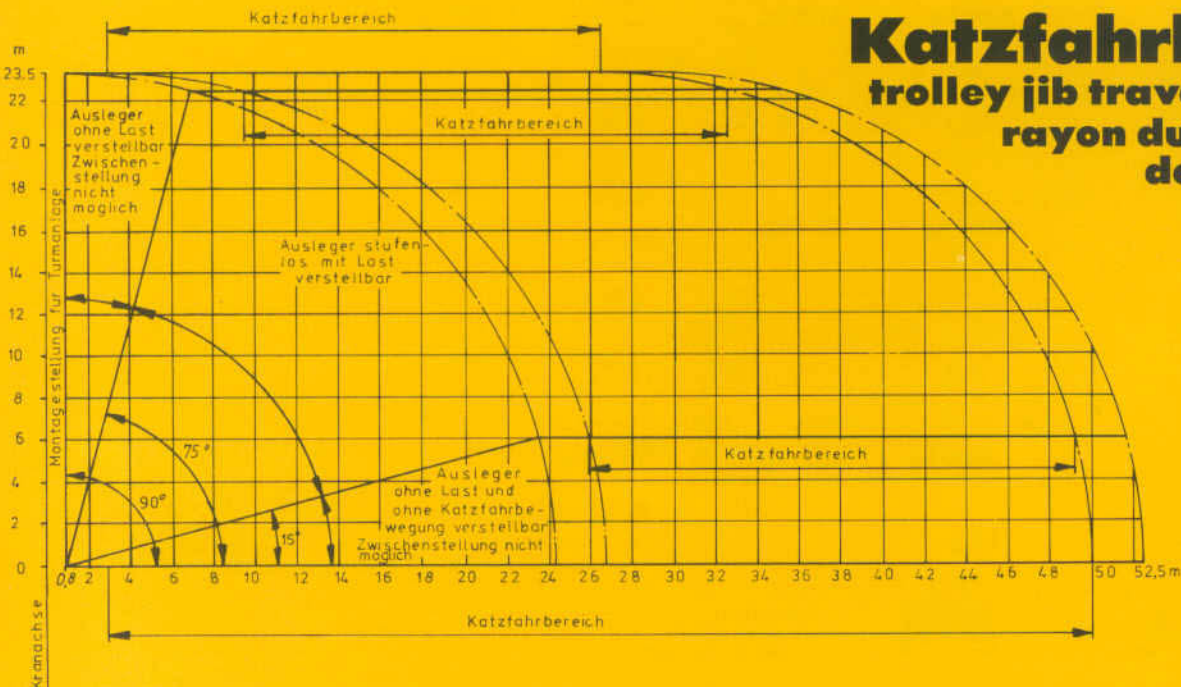


LIEBHERR



Katzfahrbereich

trolley jib travelling range
rayon du mécanisme de chariotage



112 HC-K

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	12,5 m
Konstruktionsgewicht (max. Hakenhöhe + Ausladung) Dead weight (max. hoisting height + radius) Poids de construction (max. hauteur sous crochet + portée)	73000 kg

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge

Ausleger Jib Flèche	Veränderung der Hakenhöhe durch Steilstellung Variation of height under hook by luffing the jib Variation de la hauteur sous crochet en relevant la flèche		Tragfähigkeit kg/Ausladung (m) mit gestrecktem (0°) und geknicktem Ausleger (15° – 75°). Darüber hinaus ist jede Zwischenstellung von 15° bis 75° möglich. Capacity kg / Radius (m) with jib in horizontal (0°) and luffed position (15° – 75°). Any other position between 15° and 75° is also possible. Charge kg / Portée (m) avec flèche en position horizontale (0°) et en position relevée (15° – 75°). Toute autre position entre 15° et 75° est également possible.															
50 m		kg	8000	6720	5760	5010	4420	4120	3940	3540	3200	2910	2670	2450	2260	2090	1940	1800
Auslegerstellung Jib position Position de la flèche	0°	m	2,8 – 15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	26,5	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0
	15°	m						25,7	26,7	29,2	31,7	34,2	36,7	39,2	41,7	44,2	46,7	49,2
	30°	m						23,4	24,4	26,9	29,4	31,9	34,4	36,9	39,4	41,9	44,4	46,9
	45°	m						19,6	20,6	23,1	25,6	28,1	30,6	33,1	35,6	38,1	40,6	43,1
	60°	m	14,8						15,8	18,3	20,8	23,3	25,8	28,3	30,8	33,3	35,8	38,3
	75°	m	9,1						10,1	12,6	15,1	17,6	20,1	22,6	25,1	27,6	30,1	32,6
Montagestellung Erecting position 90° Position de montage	+ 23,5 m	m						3,0	4,0	6,5	9,0	11,5	14,0	16,5	19,0	21,5	24,0	26,5

40 m		kg	8000	7420	6365	5550	4905	4580	4380	3945	3575	3260	2990	2750
Auslegerstellung Jib position Position de la flèche	0°	m	2,8 – 16,4	17,5	20,0	22,5	25,0	26,5	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
	15°	m						25,7	26,7	29,2	31,7	34,2	36,7	39,2
	30°	m						23,4	24,4	26,9	29,4	31,9	34,4	36,9
	45°	m						19,6	20,6	23,1	25,6	28,1	30,6	33,1
	60°	m	14,8						15,8	18,3	20,8	23,3	25,8	28,3
	75°	m	9,1						10,1	12,6	15,1	17,6	20,1	22,6
Montagestellung Erecting position 90° Position de montage	+ 23,5 m	m						3,0	4,0	6,5	9,0	11,5	14,0	16,5

	U/min 0,8 sl./min tr./mn	2 × 5,0 kW
	12,0/39,0/73,0 m/min	4,0 kW
	30,0 m/min	2 × 7,5 kW
	1,8 min 15° – 75°	30 kW, WSB

Gesamtmotorenleistung mit 61 kW-Hubwerk
Total motor output / Puissance totale moteurs

120 kW

Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Boite	kg	m/min
61,0 kW, WSB Elmag Hubhöhe mit LS-Trommel und Kompensator (4 Lagen) 215,0 m Hoisting height with LS drum and compensator (4 layers) Hauteur de levage avec tambour LS et compensateur (4 couches)	1	8000	1,6/16,0
	2	4500	5,8/58,0
	3	2000	11,4/114,0

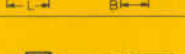
Technische Daten - Technical data

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 Ensemble de translation moteur		1,40	0,85	0,80	1350	2700
2	2	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Ensemble de translation fou		1,20	0,50	0,85	800	1600
3	1	Tragholm I Support arm I Longeron I		9,20	0,80	1,00		2270
4	2	Tragholm II Support arm II Longeron II		4,50	0,80	1,00	900	1800
5	4	Querholm Cross arm Traverse		5,45	0,20	0,40	175	700
6	4	Stützbalken Support strut Hauban de chassis		4,20	0,20	0,25	325	1300
7	1	Untenwagen-Turmstück Base tower section Élément de mât de chassis		3,80	2,65	2,65		2500
8	1	Grundmast Basic tower Mât de base		8,85	2,30	2,30		4280
9	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		8,50	2,79	2,50		3918
10	1	Turmstück (256 HC) Tower section Élément de mât		4,14	2,30	2,30		2230
11	6	Turmstück (185 HC) Tower section Élément de mât		4,14	2,30	2,30	2100	12600
12	1	Drehbühne kpl. mit Kugeldrehkranz und Kud-Auflage Slewing platform cpl. with ball slewing ring and ring support Ensemble mât cabine avec pivot, couronne et mécanismes d'orientation		6,60	2,73	2,50		7110
13	1	Getriebebühne Gear platform Plateforme d'engrenages		8,80	2,48	2,40		12200
14	1	Ausleger-Abspannbock II Jib gantry II Chevalet de retenue de flèche II		8,60	2,50	2,00		3150
15	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section and guying Pied de flèche ①		12,00	1,23	1,85		2517
16	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche ②		12,00	1,23	1,85		2126
17	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section and guying Pied de flèche ③		3,20	1,23	1,70		434
18	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche ④		10,20	1,23	1,70		1085
19	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche ⑤		5,20	1,23	1,70		549
20	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche ⑥		10,20	1,45	1,80		923
21	1	Ausleger-Abspannbock I Jib gantry I Chevalet de retenue de flèche I		9,00	0,70	0,90		508
22	1	Umlenkstation Deviation station Station de renvoi du câble d'acier		0,80	1,40	1,00		150
23	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution		1,80	1,45	1,00		305
24	1	Hubrahmen mit Hubwerk + LS Trommel 61 kW WSB Hoisting gear frame with hoisting gear + LS drum 61 kW WSB Cadre avec mec de levage + tambour LS 61 kW WSB		2,35	4,45	1,75		4790
25	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Crate with small parts and ropes Caisse contenant petites pièces et câbles		1,00	1,00	1,50		1500

Datenblatt Nr. 120 P – 2039 H1 DIN 15018 – 9. 81
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-88396 Biberach an der Riß

☎ (07351) 41-0. Fax (07351) 41225, Tx 71802