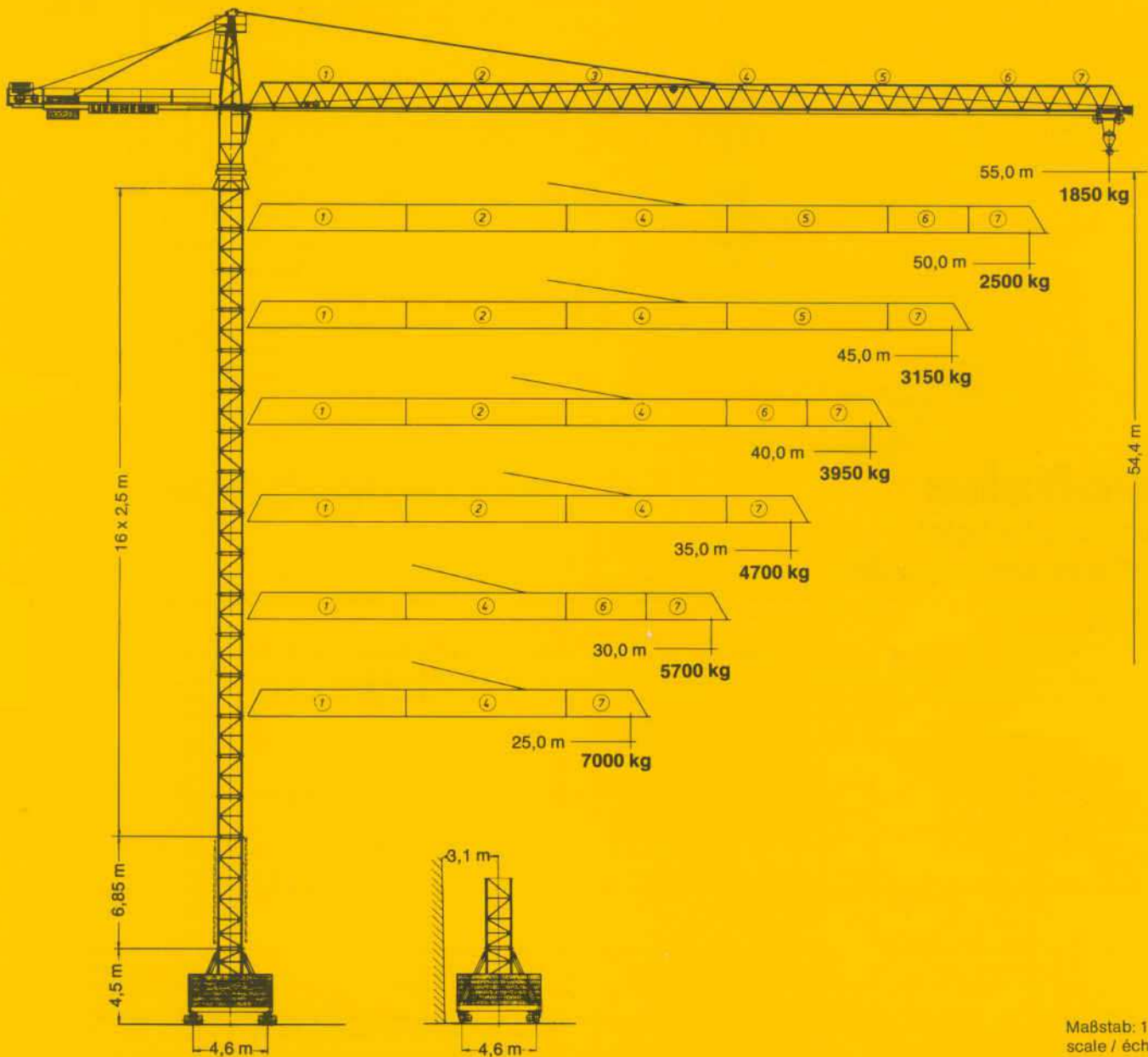


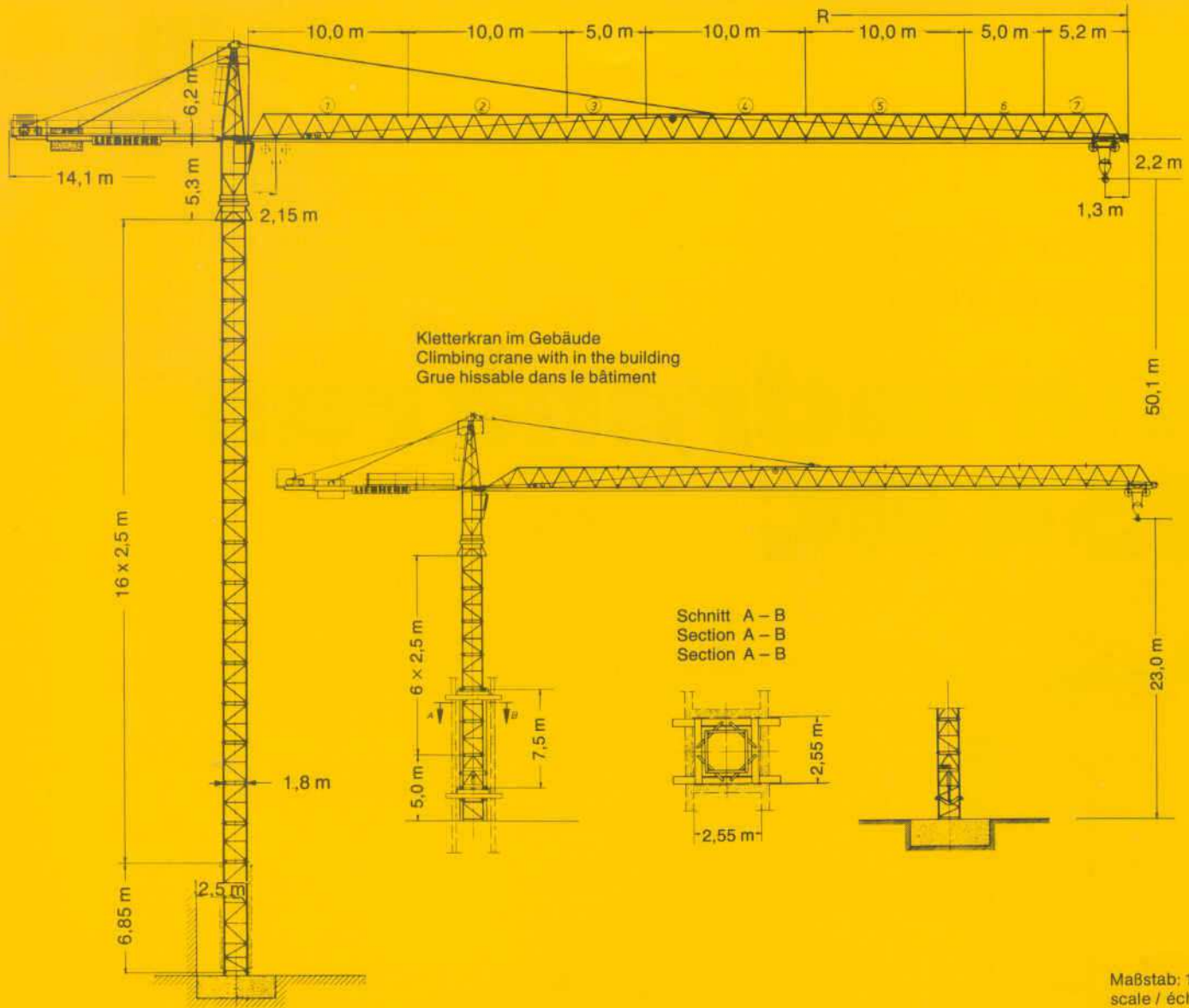
**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 154 HC



Maßstab: 1 : 400  
scale / échelle

# 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 scellement m	fahrbar / mobile / roulante sur rails m
0	10,1	14,4
1	12,6	16,9
2	15,1	19,4
3	17,6	21,9
4	20,1	24,4
5	22,6	26,9
6	25,1	29,4
7	27,6	31,9
8	30,1	34,4
9	32,6	36,9
10	35,1	39,4
11	37,6	41,9
12	40,1	44,4
13	42,6	46,9
14	45,1	49,4
15*	47,6	51,9
16*	50,1	54,4

\* 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.

# 154 HC

# Daten für fahrbaren Kran

## Data for rail-going crane

## Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	4,6 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	4,6 m

Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	8,5 m
Konstruktionsgewicht (max. Hakenhöhe + Ausladung) Dead weight (max. hoisting height + radius) Poids de construction (hauteur sous crochet max. + portée)	49960 kg

# 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 Radius and capacity Portée et charge																		
		18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	25,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0
55,0 (R = 56,3)	2,15–16,0 8000	7030	6620	6250	5920	5620	5340	4860	4450	3940	3650	3280	3070	2790	2630	2410	2280	2100	1990	1850
50,0 (R = 51,3)	2,15–18,3 8000	8000	7680	7260	6880	6535	6220	5670	5200	4610	4280	3850	3610	3290	3100	2850	2700	2500		
45,0 (R = 46,3)	2,15–19,9 8000	8000	8000	7940	7530	7150	6810	6210	5700	5060	4700	4240	3970	3630	3420	3150				
40,0 (R = 41,3)	2,15–21,4 8000	8000	8000	8000	8000	7740	7370	6730	6180	5490	5110	4610	4320	3950						
35,0 (R = 36,3)	2,15–21,7 8000	8000	8000	8000	8000	7890	7510	6850	6300	5600	5200	4700								
30,0 (R = 31,3)	2,15–22,1 8000	8000	8000	8000	8000	8000	7650	6980	6410	5700										
25,0 (R = 26,3)	2,15–22,1 8000	8000	8000	8000	8000	8000	7670	7000												

# Geschwindigkeiten

## Speeds

## Vitesses

	U/min 0,9 sl./min tr./mn	5,0 kW 50/45 m Auslad./radius/portée 2 × 5,0 kW
	10,0 / 34,0 / 67,0 m/min	5,0 kW
	25,0 m/min	2 × 3,0 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
30,0 kW, WIW 240 RX 054 Elmag Hubhöhe 79,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	8000 8000 4900	3,5 15,0 30,0
	2	3200 3200 1800	8,3 36,0 71,0
30,0/34,0 kW, WIW 240 RX 052 Elmag, WSB Hubhöhe 79,0 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	8000 4700	1,5 / 15,0 31,0
	2	4400 1700	3,7 / 37,0 74,0
61,0 kW, WIW 270 RX 083 Elmag, WSB Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 164,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	1	8000	1,5 / 15,0
	2	4600	5,3 / 53,0
	3	2000	10,5 / 105,0

Gesamtmotorenleistung mit  
Total motor output with  
Puissance totale des moteurs avec

30 kW-Hubwerk 46,0 (51,0) kW  
hoist gear  
mécanisme de levage

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8) 73,0 (80,0) kVA  
Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)

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

34 kW-Hubwerk 50,0 (55,0) kW  
hoist gear  
mécanisme de levage

62,0 (68,0) kVA

61 kW-Hubwerk 77,0 (82,0) kW  
hoist gear  
mécanisme de levage

79,0 (85,0) kVA

# 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 calcul 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 und Schwinge Driven bogie with equalizing beam Ensemble de transl. avec moteur et balancier		1,38	0,88	0,87	980	1960
2	2	Fahrschemel ohne Antrieb mit Schwinge Non-driven bogie with equalizing beam Ensemble de transl. fou (non entr.) avec balanc.		1,17	0,60	0,87	780	1560
3	1	Tragholm I Support arm I Longeron I		7,12	0,78	0,65		950
4	2	Tragholm II Support arm II Longeron II		3,45	0,56	0,55	408	816
5	4	Querholm Cross arm Traverse		4,02	0,35	0,12	95	380
6	4	Stützholm Support strut Hauban de chassis		3,78	0,15	0,22	200	800
7	1	Untervagen-Turmstück Base tower section Élément de mât de chassis		3,5	2,06	2,06		1320
8	1	Führungsstück Guide section Cage télescopique		6,45	2,1	2,42		2660
9	16	Turmstück Tower section Élément de mât		2,5	1,8	1,8	980	12740
10	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		5,72	2,45	2,45		6800
11	1	Turmspitze + Halteseifflasche Tower head section Pointe de porte-flèche		5,72	1,46	1,56		1500
12	1	Hubwerkrahmen mit Schaltschrank 30 kW Hoisting gear frame with switchgear cabinet Cadre de mec. de levage avec armoire électr.		3,66	1,92	1,78		2500
13	1	Gegenausleger Counter-jib Pointe de contre-flèche		11,0	2,4	0,51		2100
14	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section and guying Pied de flèche		10,24	1,58	1,82		1900
15	2 + 1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		10,3	1,23	1,7 1,76		3600
16	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		5,3	1,23	1,7	600	1200
17	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche		5,44	1,43	1,76		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 Fut mobile de hissage sans verin		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	Kletterleitern Climbing ladder Echelle de hissage		6,20	0,10	0,20	105	420
22	1	Stapel Aufstiege und Podeste Bundle of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plate-formes		3,50	1,20	1,00		800
23	1	Turmstück Tower section Élément de mât		6,85	1,80	1,80		2760
24	1	Drehbühne mit Kud-Auflage, Führungsstück und langem Turmstück Slewing platform with slewing ring support, guide and long tower section Plate-forme tourn. avec support de couronne d'orient. cage telescop. et élément de mât long		12,35	2,45	2,42		12300
25	2	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Crate with small parts and ropes Caisse contenant petites pièces et câbles		1,1	1,0	1,24	750	1500
26	1	Hydraulik mit Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit with supporting and climbing bracket Système hydraulique avec traverse de support et de grimpage		2,87	2,12	1,06		1000

Datenblatt Nr. 120 P - 2252 - FEM (Section 1) - Gruppe 3 - 4.88  
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 (073 51) 41-0, Telex 71802, Telefax (073 51) 412 25**

Courtesy of Crane.Market