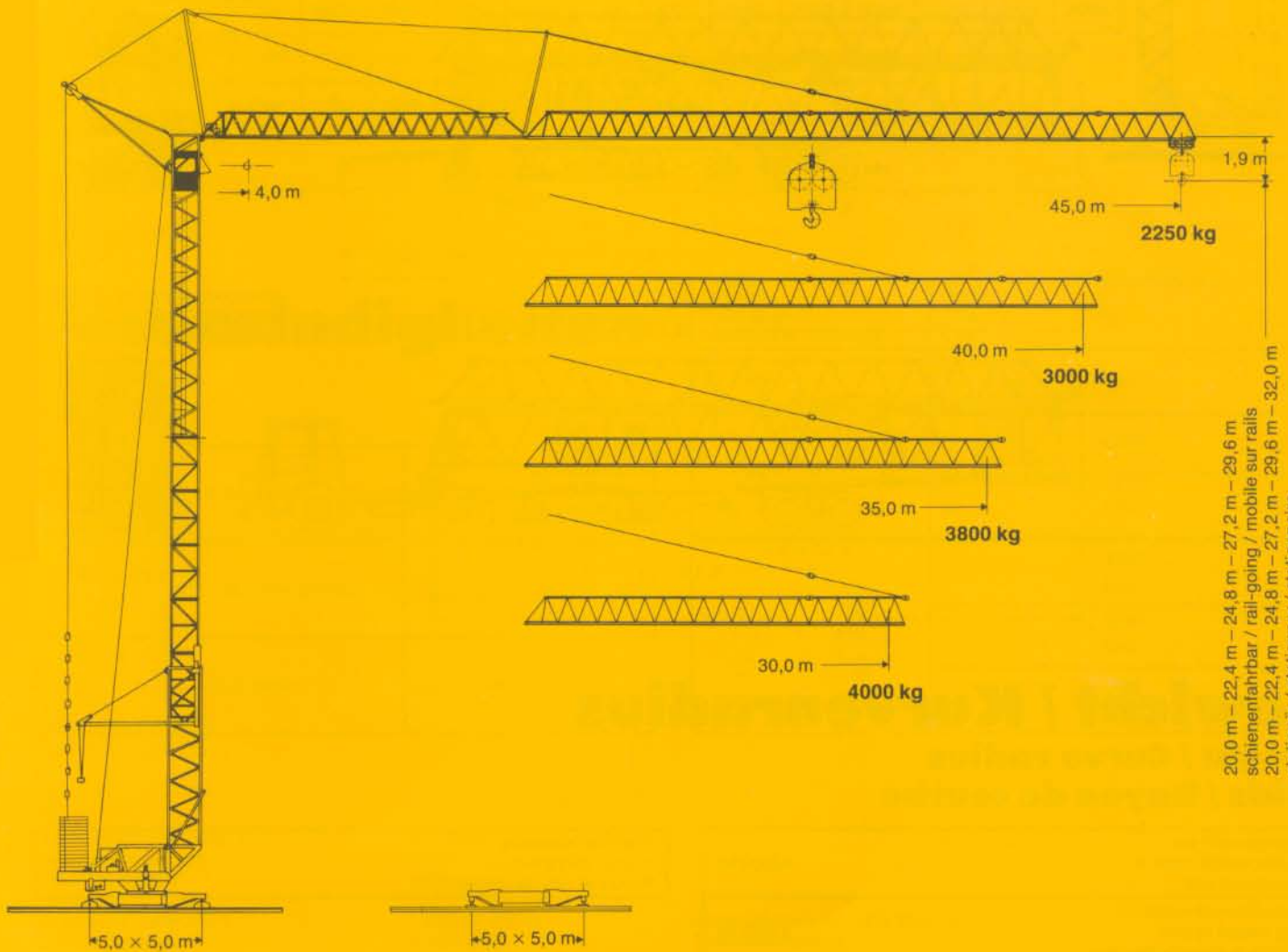


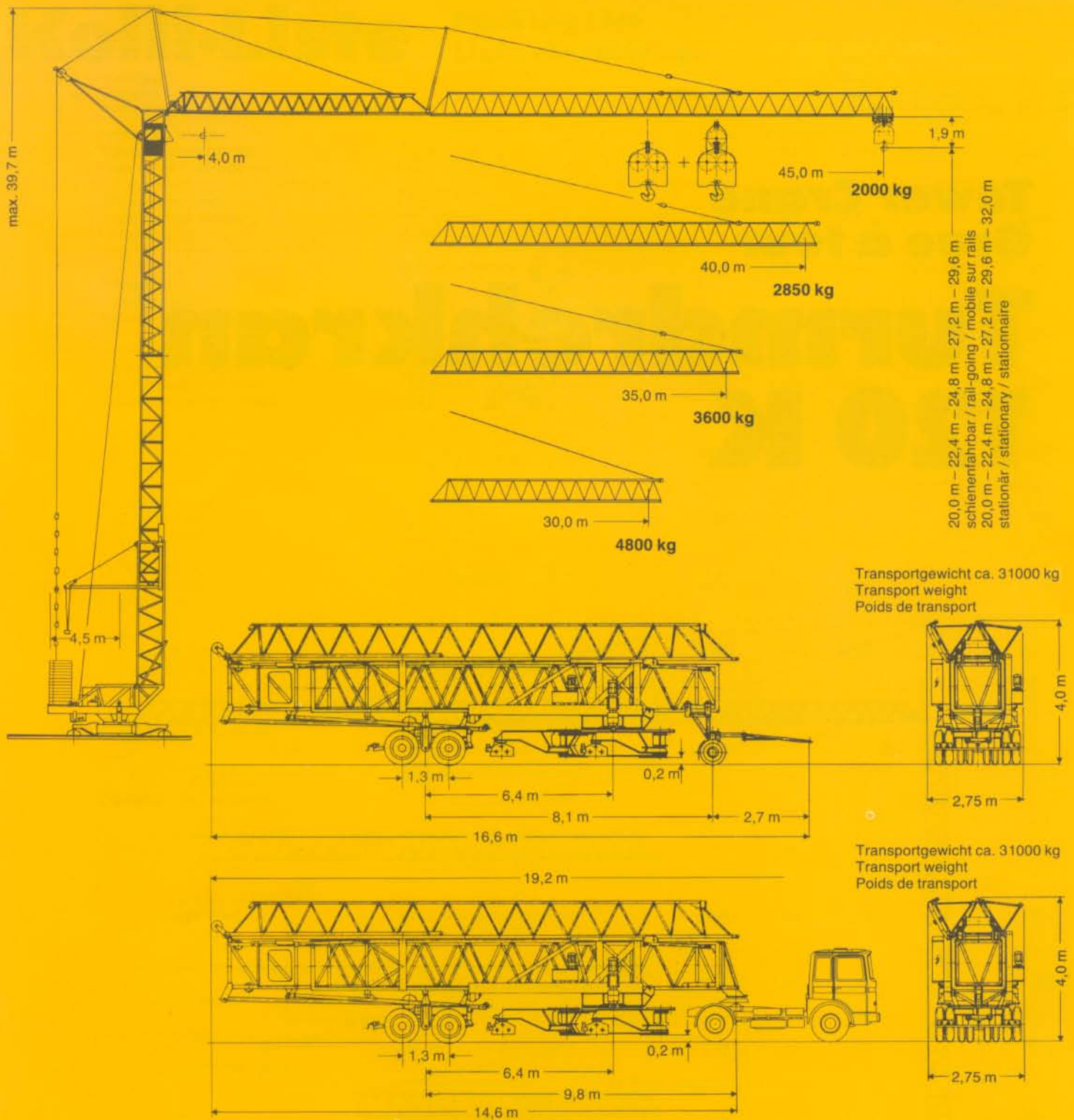
**Tower Crane**  
**Grue à tour**

# Turmdrehkran 120 K



20,0 m – 22,4 m – 24,8 m – 27,2 m – 29,6 m  
 schienenfahrbär / rail-going / mobile sur rails  
 20,0 m – 22,4 m – 24,8 m – 27,2 m – 29,6 m – 32,0 m  
 stationär / stationary / stationnaire

# LIEBHERR



# Gewicht / Kurvenradius

Weight / Curve radius

Poids / Rayon de courbe

Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env.	42000 kg
--	----------

Konstruktionsgewicht ca. Dead weight approx. Poids de la construction env.	31000 kg
--	----------

Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	12,0 m
---	--------

# 120 K

# Ausladung und Tragfähigkeit

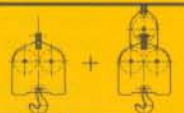
## Radius and capacity

## Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge maxi. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg													
		22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	31,5	33,5	35,0	36,5	38,5	40,0	41,5	43,5	45,0
45,0	4,0 – 27,8 4000	4000	4000	4000	3970	3650	3450	3200	3030	2880	2700	2580	2470	2330	2250
40,0	4,0 – 31,3 4000	4000	4000	4000	4000	4000	3970	3700	3560	3430	3120	3000			
35,0	4,0 – 33,5 4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3800						
30,0	4,0 – 30,0 4000	4000	4000	4000	4000	4000									







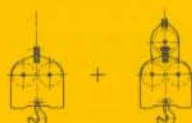
Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge maxi. kg/m	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg															
		18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	31,5	33,5	35,0	36,5	38,5	40,0	41,5	43,5	45,0
45,0	4,0 – 14,8 8000	6270	5500	4880	3980	3970	3620	3320	3130	2900	2740	2600	2430	2310	2200	2080	2000
40,0	4,0 – 17,0 8000	7530	6600	5880	5300	4800	4380	4030	3800	3530	3340	3170	2970	2850			
35,0	4,0 – 17,8 8000	7970	7000	6250	5620	5110	4680	4310	4070	3790	3600						
30,0	4,0 – 19,4 8000	8000	7750	6900	6230	5670	5200	4800									



# Geschwindigkeiten

## Speeds Vitesses

	U/min 0 – 0,8 sl./min tr./mn	2 × 4,0 kW
	8,0 / 28,0 / 64,0 m/min	1,5 / 4,0 / 5,0 kW
	0 – 25,0 m/min	2 × 3,0 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
22,0 kW 	1	4000	5,5
	2	4000	25,0
	3	1600	50,0
	1	4000 8000	5,5 2,75
	2	4000 8000	25,0 12,5
	3	1600 3200	50,0 25,0

Kabelquerschnitt bei 380 V  
Cross section of cable  
Section de câble à

bis 25 m      4 × 25 mm<sup>2</sup>  
up to  
jusqu'à

Betriebsspannung 380 V  
Operating voltage  
Tension de service




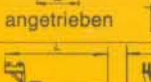






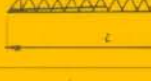





Frequenz 50 Hz  
Frequency  
Fréquence

Gesamtmotorenleistung 42,0 kW  
Total motor output  
Puissance totale des moteurs

# Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

# Kolli-Liste

# Packing List Liste de colisage

Pos. Item	Anzahl Quantity	Benennung Description Désignation	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	1	Drehbühne kompl. Slewing platform compl. Plate-forme tournante compl.		5,40	2,65	2,12	7500	
2	1	Untercarriage kompl. Undercarriage compl. Chassis compl.		4,92	0,80	2,75	6500	
3	4	Fahrwerke Travelling gears Mécanismes de translation	nicht angetrieben 	0,76	0,27	0,40	2 x 240	480
			angetrieben 	0,76	0,95	0,40	2 x 300	600
4	1	Transportachse vorne Road transport axle front Essieux de transport avant		3,20	1,30	2,00	1100	
5	1	Transportachse hinten Road transport axle behind Essieux de transport arrière		3,20	2,50	1,45	2800	
6	1	Sattelvorrichtung 5-th wheel attachment Dispositif d'attelage		0,89	1,26	1,50	240	
7	1	Turm-Unterteil Tower lower part Tour inférieure		9,62	1,82	2,05	3190	
8	1	Turm-Oberteil Tower upper part Tour supérieure		13,89	1,25	2,30	3675	
9	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section Élément de pied de flèche		14,60	1,20	1,15	2005	
10	1	Ausleger-Mittelstück Jib intermediate section Élément interm. de flèche		14,60	1,20	1,25	1500	
11	1	Ausleger-Verlängerung 35 m Jib extension Rallonge de la flèche		5,20	1,20	1,10	400	
12	1	Ausleger-Verlängerung 40 m Jib extension Rallonge de la flèche		5,20	1,20	1,10	350	
13	1	Ausleger-Verlängerung 45 m Jib extension Rallonge de la flèche		5,20	1,20	1,10	250	
14	1	Laufkatze kompl. Trolley compl. Chariot de distribution compl.		1,18	1,30	0,57	210	
15	7	Turmstück Tower section Élément de mât		2,50	1,25	1,25	670	4690
16	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Case with ropes and small parts Caisse avec câbles et pièces détachées		1,00	1,00	1,00	300	

Datenblatt Nr. 120 P - 2476 - FEM - 9. 85  
Data sheet  
Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!  
Subject to alterations!  
Sous réserves de modifications!

Printed in Austria

**Nehmen Sie Kontakt auf mit  
Contact**

**Mettez-vous en rapport avec**

**LIEBHERR-WERK BISCHOFSHOFEN GES. MBH, A-5500 Bischofshofen, Telefon (064 62) 25 61-0, Telex 067 706  
LIEBHERR-EXPORT AG, CH-5415 Nussbaumen/AG, Telefon (056) 82 02 11-16, Telex 5 3578**