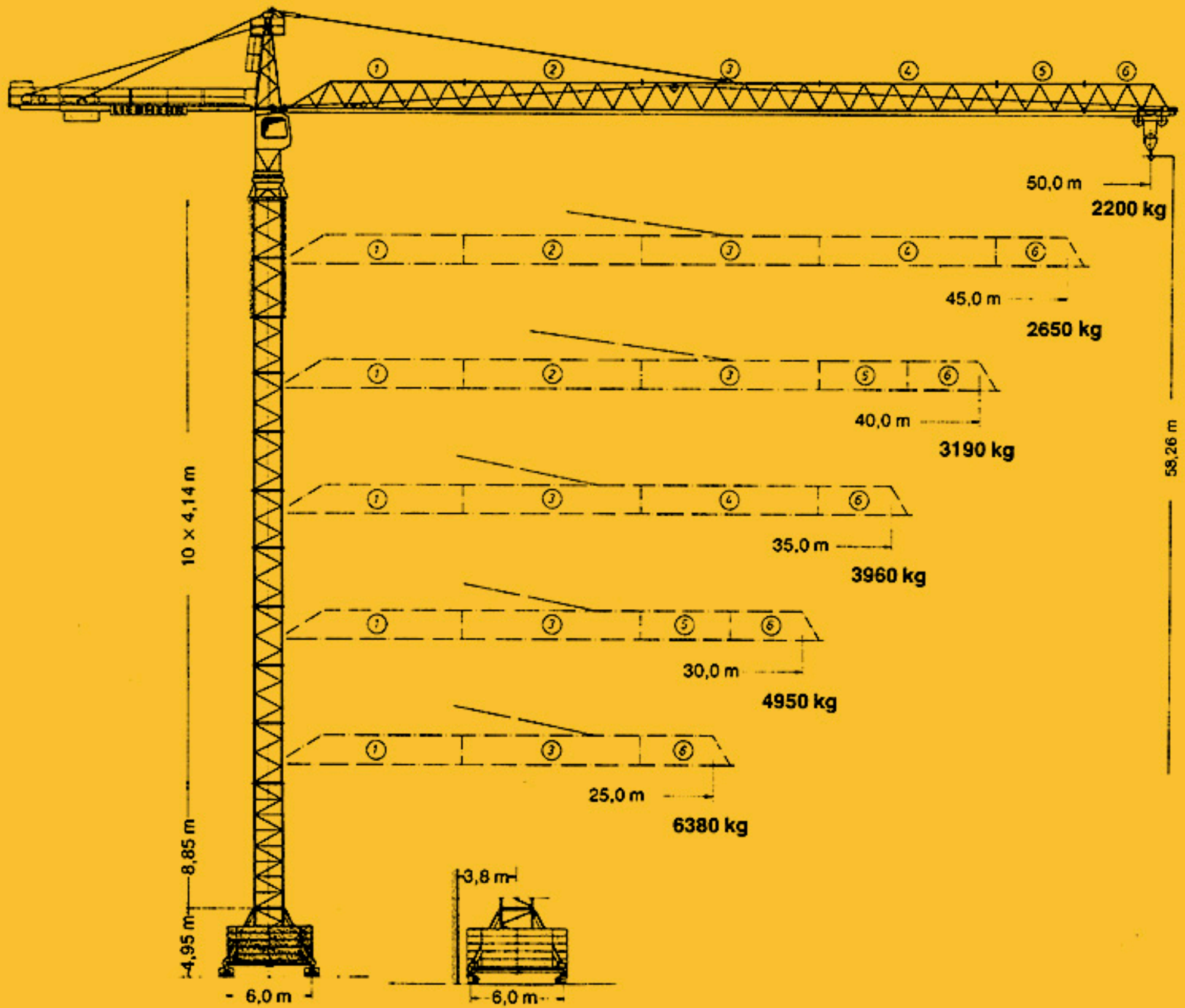
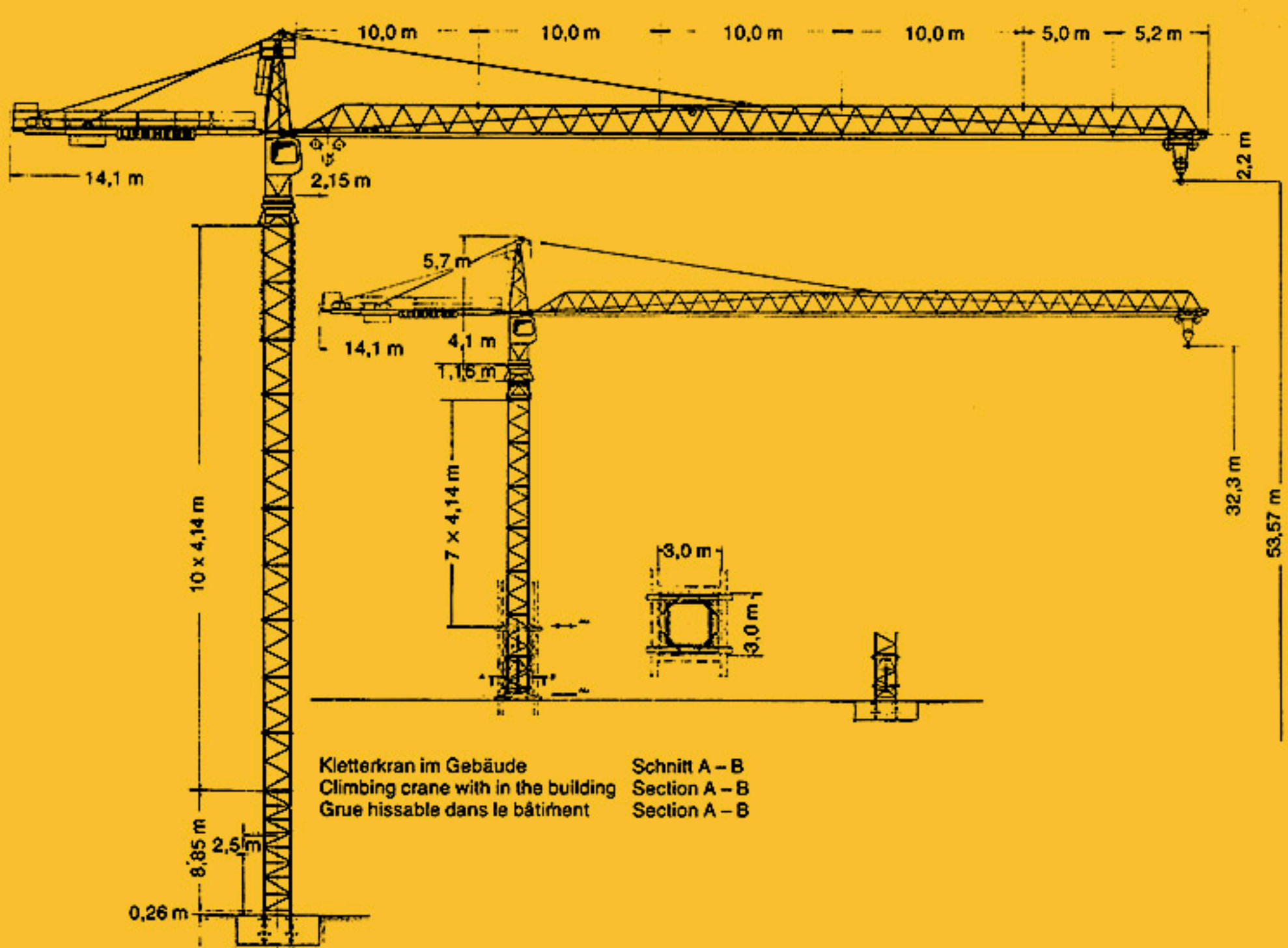


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 132 HC/280.4



LIEBHERR



Hubhöhe / Zentralballast / Eckkraft

Hoisting height / Central ballast / Corner pressure

Hauteur sous crochet / Lest de base / Réaction par angle

Anzahl der Turmstücke Number of tower sections Nombre d'éléments de mât	Hubhöhe Hoisting height Hauteur de crochet		Max. Zentralballast Max. central ballast Lest de base max. kg	Max. Eckkraft Max. corner pressure Réaction max. par angle	
	stationär stationary sur pieds de scellement m	fahrbar mobile roulante sur rails m		in Betrieb in operation en service kN**	außer Betrieb out of operation hors service kN**
1	16,31	21,00	13880	356	236
2	20,45	25,14	13880	375	279
3	24,59	29,28	23570	401	334
4	28,37	33,42	23570	432	392
5	32,87	37,56	33260	468	492
6	37,01	41,70	42950	515	599
7	41,15	45,84	52640	568	714
8	45,29	49,98	72020	641	836
9	49,43	54,12	86110	702	966
10	53,57	58,26	105490	777	1103

Weitere Hubhöhen auf Anfrage. / Further hoist heights on request. / Hauteur sous crochet plus élevées sur demande.

** Umrechnung der Einheiten für Kräfte 1 kp ≈ 10 N; 10 kN ≈ 1 Mp. / Conversion of the units for forces. / Conversion des unités des forces.

132 HC/280.4

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* Dead weight* Poids de construction*	65230 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 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	35,0	37,5	39,0	40,0	42,5	44,0	45,0	46,0	47,5	49,0	50,0
50,0	2,15-16,6 8000	7670	6610	5790	5140	4600	4320	4150	3770	3580	3450	3180	3030	2930	2720	2600	2530	2450	2350	2260	2200
45,0	2,15-17,3 8000	7960	6880	6020	5350	4790	4500	4320	3940	3730	3610	3310	3160	3060	2840	2720	2650				
40,0	2,15-17,9 8000	8000	7130	6250	5560	4970	4680	4500	4090	3880	3750	3450	3290	3200							
35,0	2,15-18,9 8000	8000	7500	6580	5840	5250	4940	4740	4320	4100	4000										
30,0	2,15-19,7 8000	8000	7810	6850	6090	5470	5150	5000													
25,0	2,15-20,4 8000	8000	8000	7170	6400																

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,9 sl./min tr./mn	5,0 kW 50/45 m Ausl./rad./port. 2 x 5,0 kW
	12,0 / 39,0 / 73,0 m/min	4,0 kW
	30,0 m/min	2 x 7,5 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Boite	kg	m/min
6,2/25,0/30,0 kW Elmag Hubhöhe 69,2 m (2 Lagen) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous crochet (2 couches)	1	8000 8000 5600	3,0 13,0 26,0
	2	3800 3800 2200	7,0 32,0 63,0

Gesamtmotorenleistung mit 30 kW-Hubwerk
Total motor output
Puissance totale moteurs

54,0 (59,0) kW

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 de 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	1150	2300
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	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		8,50	2,79	2,50		4050
8	1	Untertwagen-Turmstück Base tower section Elément de mât de chassis		3,80	2,65	2,65		2500
9	10	Turmstück Tower section Elément de mât		4,14	2,30	2,30	2230	22300
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		5,80	2,70	2,40		6440
11	1	Turmspitze Tower head section Pointe de porte-flèche		5,60	1,55	1,55		1125
12	1	Hubwerkrahmen mit Schaltschrank Hoisting gear frame with switchgear cabinet Cadre de méc. de levage avec armoire électr.		2,00	3,65	1,60		2400
13	1	Gegenausleger Counter-jib Pointe de contre-flèche		11,10	2,40	0,60		1900
14	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section and guying Pied de flèche		10,30	1,60	1,85		1495
15	2 + 1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Elément interm. de flèche		10,30	1,25	1,70 1,85	1100	3300
16	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Elément interm. de flèche		5,30	1,25	1,70		485
17	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		5,40	1,25	1,85		505
18	1	Laufkatze Trolley Chariot de distribution		1,80	1,60	1,00		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		2,40	2,10	0,45	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 Elément de mât		8,85	2,03	2,03		4280
24	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
25	1	Hydraulik mit Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit with supporting and climbing bracket Système hydraulique avec traverse de support et de grimpage		3,30	2,10	1,10		1000

Datenblatt Nr. 120 P - 2119 - Gr. 4 - 12.80
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 620, D-7950 Biberach an der Riss 1,

Telefon (07351) 41-0, Telex 71 802