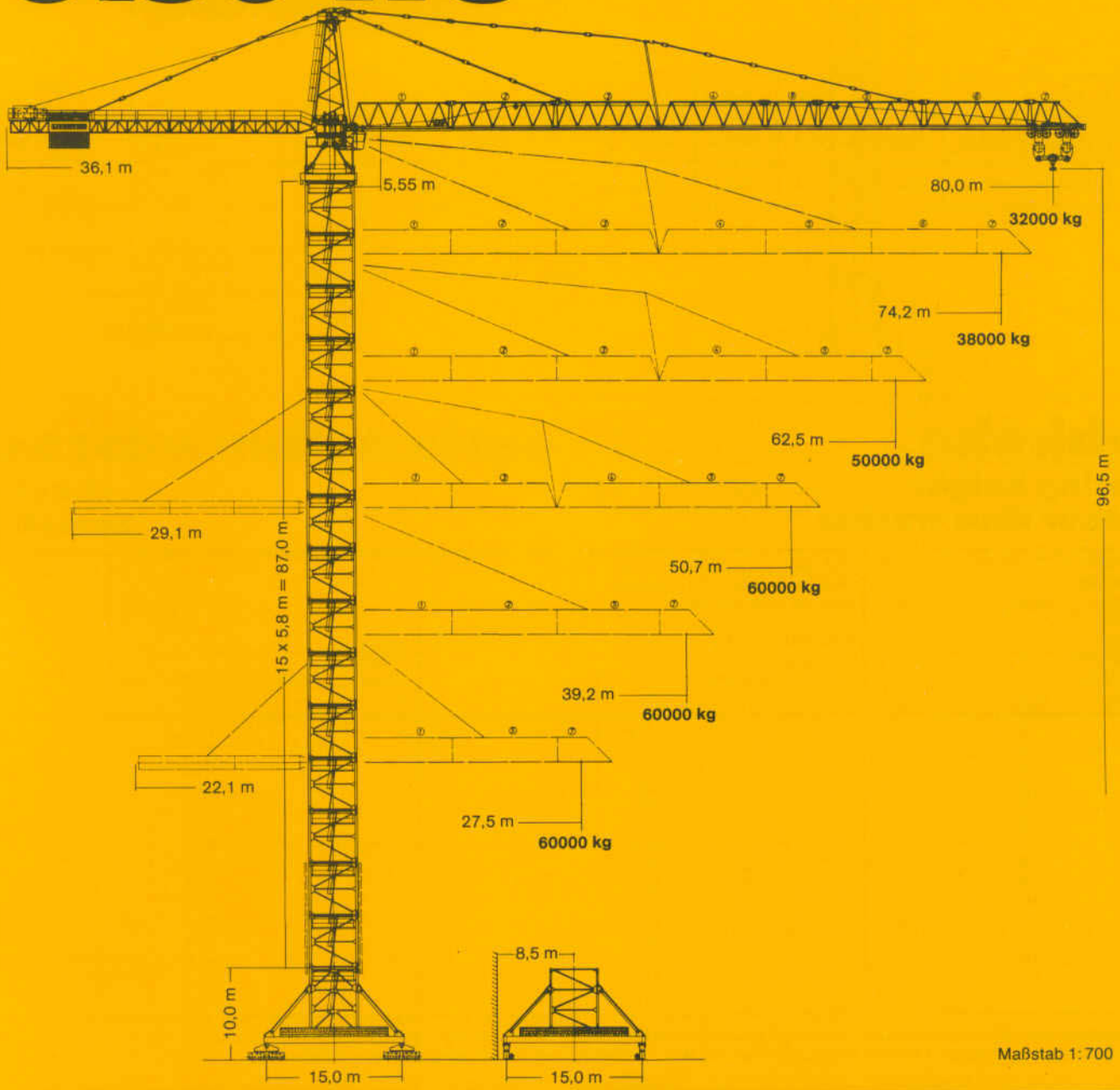


Tower Crane
Grue à tour

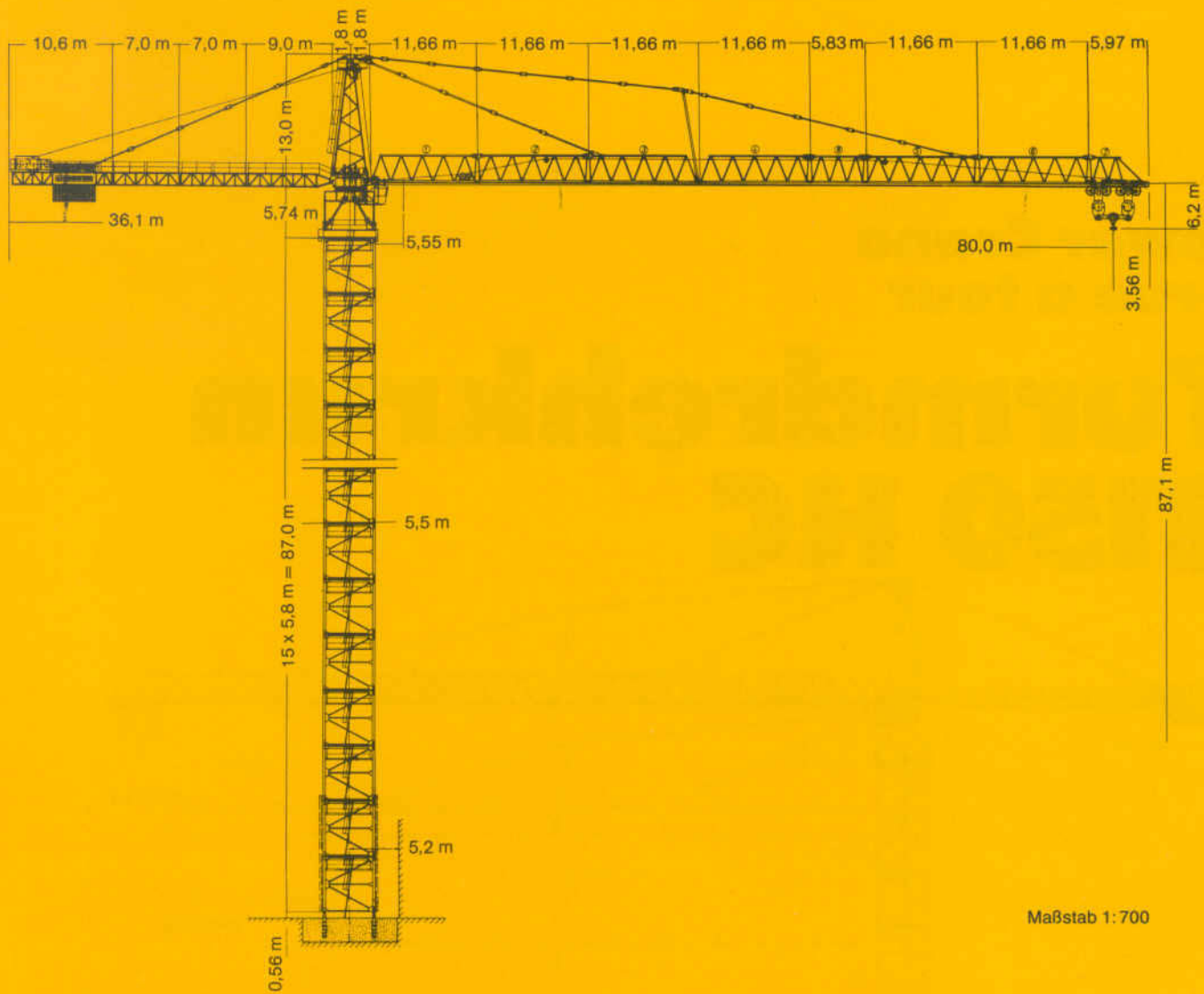
Turmdrehkran

3150 HC



Maßstab 1:700

LIEBHERR



Maßstab 1:700

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
1	5,9	15,3
2	11,7	21,1
3	17,5	26,9
4	23,3	32,7
5	29,1	38,5
6	34,9	44,3
7	40,7	50,1
8	46,5	55,9
9	52,3	61,7
10	58,1	67,5
11	63,9	73,3
12	69,7	79,1
13	75,5	84,9
14	81,3	90,7
15*	87,1	96,5

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

3150 HC

Daten für fahrbaren Kran

Data for rail-going crane

Caractéristiques pour grue sur rails

Radstand Wheel gauge Empattement	15,0 m
Spurweite Track gauge Ecartement de la voie	15,0 m

Starrer Unterwagen Rigid undercarriage Châssis rigide
Kurvenfahrt auf Anfrage For curved track on request Pour voie courbe sur demande

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Lenght of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge maxi. m/kg	Ausladung und Tragfähigkeit m/kg Radius and capacity Portée et charge										
		35,0	40,0	45,0	50,7	55,0	60,0	62,5	65,0	70,0	74,2	80,0
80,0	5,55 – 46,2 60000	60000	60000	60000	54000	49400	44700	42600	40800	37400	35000	32000
74,2	5,55 – 49,5 60000	60000	60000	60000	58080	53300	48350	46340	44300	40700	38000	
62,5	5,55 – 52,8 60000	60000	60000	60000	60000	57400	52200	50000				
50,7	5,55 – 50,7 60000	60000	60000	60000	60000							
39,2	5,55 – 39,2 60000	60000										

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,5 sl./min tr./mn	6 x 15,4 kW
	bis / up to / jusqu'à 60 t 27,0 m/min bis / up to / jusqu'à 20 t 68,0 m/min	17,5 kW + WSB
	30,0 m/min	8 x 10,6 kW

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
2 x 110,0 kW / WSB / Elmag Hubhöhe mit LS-Trommel 100,0 m Hoisting height with LS-drum Hauteur sous crochet avec enrouleur LS	1	60000	1,2 / 12,0
	2	33000	2,6 / 26,0
	3	13000	5,5 / 55,0
	4	7900	7,6 / 76,0

Gesamtmotorenleistung mit 2 x 110 kW-Hubwerk 414,7 kW
Total motor output with hoist gear
Puissance totale des moteurs avec mécanisme de levage
Gesamtanschlusswert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8) 427,0 kVA
Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)
Puissance totale requise (avec un facteur de simultanéité de 0,8)

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste Turmdrehkran 3150 HC

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	4	Fahrschemel mit Antrieb Rail bogie with drive Ensemble de translation moteur			2,2	1,1	1,1	2200	8800
2	4	Fahrschemel ohne Antrieb Rail bogie without drive Ensemble de translation fou			1,9	0,6	1,1	1700	6800
3	4	Schwinge Equalizer Balancier			2,65	0,7	0,72	1500	6000
4	4	Schwingen-Hauptlager Gudgeon Logement principal du balancier			1,55	0,84	0,64	1250	5000
5	2	Tragholm 1 Support arm 1 Longeron 1			10,75	1,5	1,45	5750	11500
6	2	Tragholm 2 Support arm 2 Longeron 2			10,95	1,5	1,45	6750	13500
7	4	Strebe Strut Entretoise			4,25	0,14	0,6	300	1200
8	4	Randträger Cross arm Traverse			13,7	0,4	0,3	1075	4300
9	1	Unterkran-Turmstück, 4 Teile Base tower section, 4 pieces Élément de mât de châssis, 4 pièces			7,5	3,2	3,2	4500	18000
10	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis			8,52	0,55	0,6	3000	12000
11	15	Turmstück Tower section Élément de mât			6,56 5,32	1,1 1,05	1,9 1,3	8620 4800 (13420)	129300 72000 (201300)
12	1	Führungsstück, 4 Teile Guide section, 4 pieces Cage télescopique, 4 pièces			12,76	3,0	3,1		22100
13	1	Klettertraverse Climbing cross-member Traverse de télescopage			5,07	1,2	0,32		3645
14	1	Kletterhydraulik Hydraulic climbing system Installation hydraulique de télescopage			2,77	1,6	0,75		3200
15	1	Drehkranz-Auflage (Oberteil) Slewing ring support (upper part) Pivot (élément supérieur)			4,8	4,8	1,1		26450
16	1	Diagonalen für Drehkranz-Auflage Diagonals for the slewing ring support Diagonales pour le pivot			3,51	0,88	0,28		830
17	2	Längstraverse Longitudinal beam Longeron			6,3	2,32	2,1	5900 5900	11800
18	2	Quertraverse Cross-member Traverse			4,6	0,86	0,65	1638 1450	3088
19	8	Abstützholm Supporting piece Pièce de support			3,72	0,52	0,27	915	7320
20	1	Drehkranz Slewing ring Couronne d'orientation			3,1	3,1	0,31		7700
21	1	Drehbühne mit Drehwerken Slewing platform with slewing gears Partie tournante avec mécanismes d'orientation			4,05	4,0	2,5		26500

LEIBHERR

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
22	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche		13,22	3,89	2,71		12000
23	1	Kabine Cabin Cabine		2,76	2,3	1,75		1200
24	1	Kabinen-Aufhängung Cab suspension Suspension de la cabine		4,2	2,1	0,6		500
25	1	Kabinen-Podest Cab platform Plate-forme de cabine		3,3	1,0	0,2		100
26	1	Drehwerks-Podeste Slewing gear platform Plate-forme des méc. d'orientation		4,1	1,4	0,5		517
27	1	Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section and guying Pied de flèche		12,01	2,7	3,03		10200
28	5	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		12,06	2,7	3,03	8000 8150 8600 7200 5400	35350
29	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		6,23	2,7	3,03		2800
30	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche		6,17	2,7	3,28		2700
31	1	Ausleger-Abspannbock Jib retaining frame Chevalet de retenue de flèche		9,64	2,1	0,35		1900
32	1	Ausleger-Abspannung Jib suspension Haubanage de flèche		5,2	1,0	1,0		13785
33	1	Laufkatze 1 Trolley 1 Chariot de distribution 1		2,6	3,3	1,8		1500
34	1	Laufkatze 2 Trolley 2 Chariot de distribution 2		2,6	3,3	1,8		1600
35	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib pivoting section and guying Pied de contre-flèche		9,27	2,7	1,6		4300
36	2	Gegenausleger-Zwischenstück Counter-jib intermediate section Élément interm. de contre-flèche		7,18	2,62	1,6	3110	6220
37	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche		10,6	2,75	1,85		7430
38	1	Hubwerk mit Rahmen Hoist gear with frame Mécanisme de levage avec cadre		6,9	4,02	1,96		23000
39	1	Gegenausleger-Abspannung Counter-jib suspension Haubanage de contre-flèche		5,27	1,0	0,8		5250
40	1	Lasthaken Load hook Crochet de levage		3,66	2,1	0,58		5150
41	4	Fundamentanker Foundation anchors Pieds de scellement		2,56	0,52	0,52	780	3120
42	2	Kiste mit Kleinteilen und Seilen Crate with small parts and ropes Caisse contenant petites pièces et câbles		2,5	1,1	1,1		10000

Datenblatt Nr. 120 P - 2210 - H 1 - B 3 - DIN 15018 - 6.86
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 (07351) 41-0, Telex 71802**