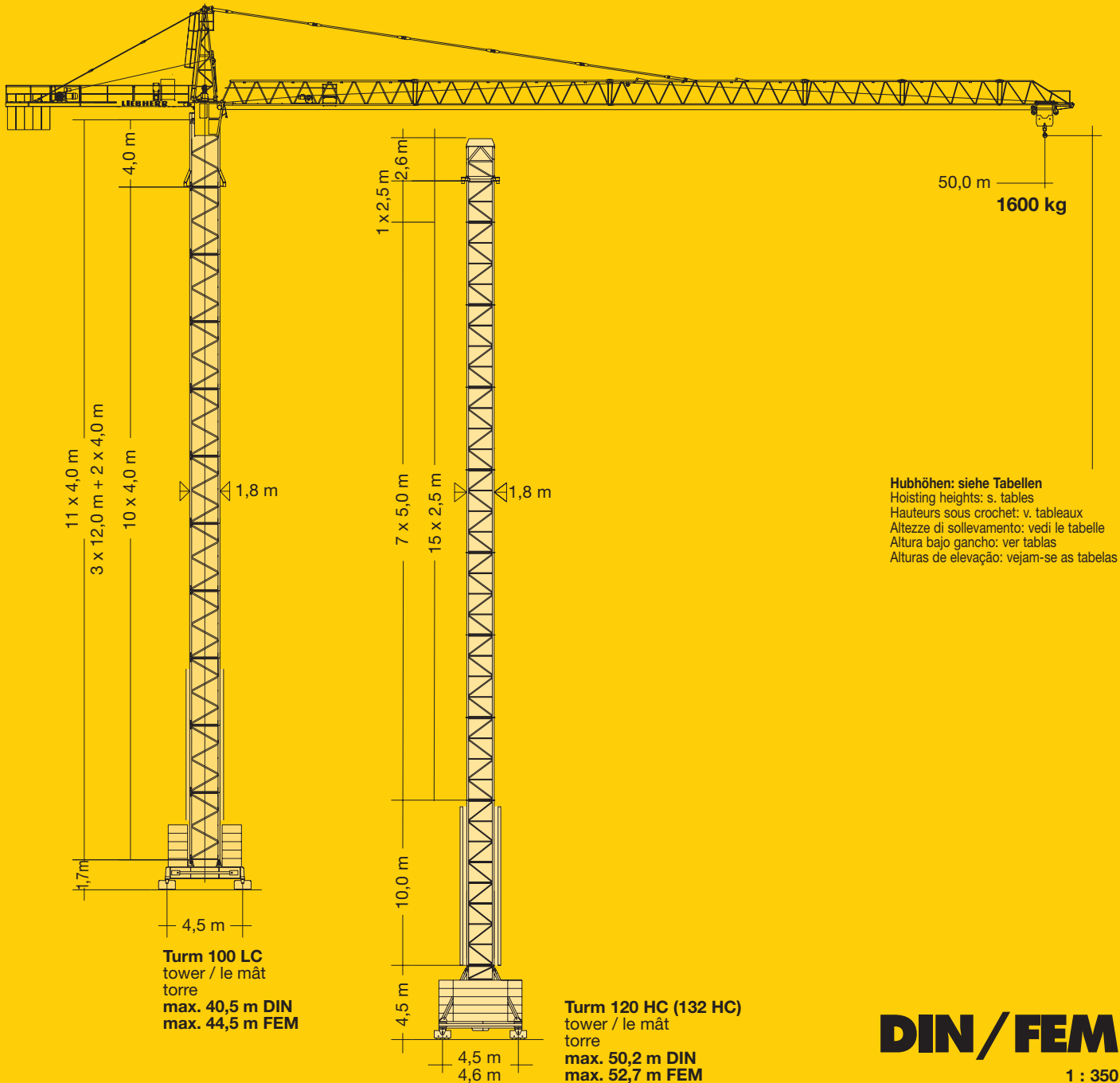


**Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre  
Grúa torre / Guindaste de torre**

# Turmdrehkran 100 LC

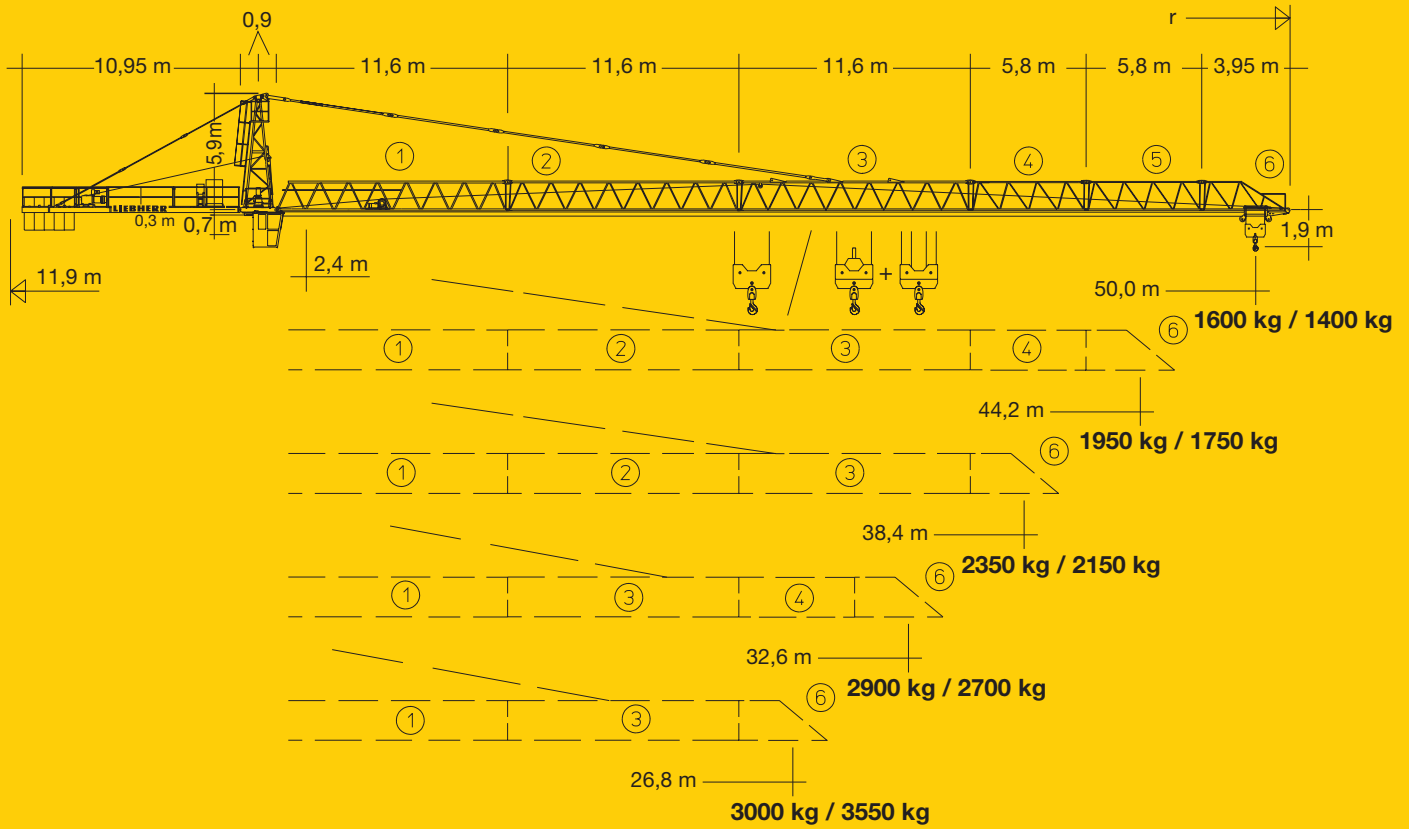


**DIN / FEM**

1 : 350





# LIEBHERR



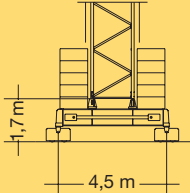
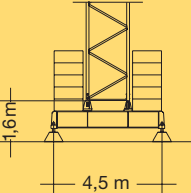
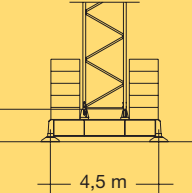
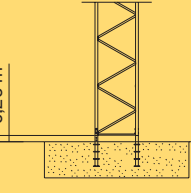
# Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos

Zentralballast / Central ballast Lest de base / Zavorra centrale Lastro central / Lastre central	65000 kg		(Ausl. 50 m)	12750 kg		36900 kg
--	----------	---	--------------	----------	--	----------

# Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

		100 LC			
4 m FEM 11 DIN 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	12 m 3 2 1	44,5*	44,4*	44,1*	43,1*
		40,5*	40,4*	40,1*	39,1*
		36,5	36,4	36,1	35,1
		32,5	32,4	32,1	31,1
		28,5	28,4	28,1	27,1
		24,5	24,4	24,1	23,1
		20,5	20,4	20,1	19,1
		16,5	16,4	16,1	15,1
		12,5	12,4	12,1	11,1
		8,5	8,4	8,1	7,1
		4,5	4,4	4,1	3,1
					


\* Weitere Hubhöhen auf Anfrage. / Further hoist heights on request. / Hauteurs sous crochet sur demande. / Altre altezze di sollevamento: su richiesta. / Outras alturas de elevação: conforme ao pedido. / Para alturas bajo gancho superiores, consultar.


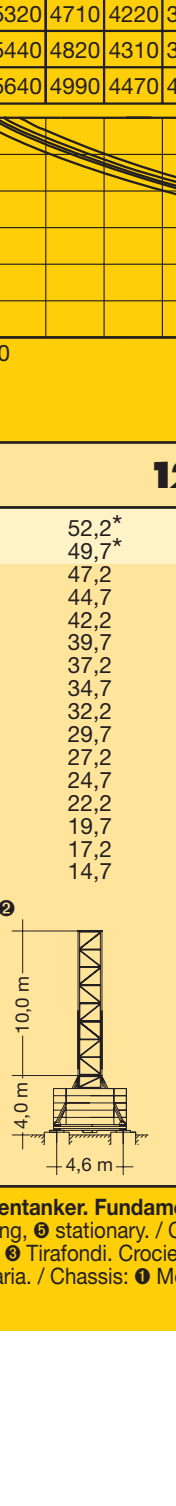


# 100 LC

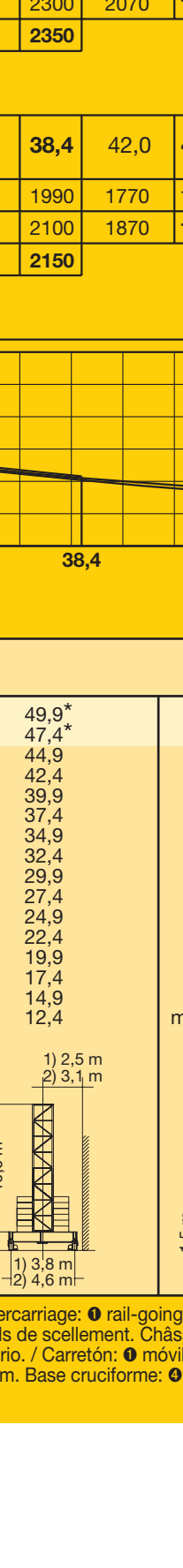
# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

m	r	m/kg	m/kg															
			16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,8	30,0	32,6	36,0	38,4	42,0	44,2	48,0	50,0		
50,0 (r=51,6)		2,4-29,3 3000						3000	2920	2660	2370	2200	1970	1860	1680	1600		
44,2 (r=45,8)		2,4-30,5 3000						3000	3000	2780	2480	2300	2070	1950				
38,4 (r=40,0)		2,4-31,1 3000						3000	3000	2840	2530	2350						
32,6 (r=34,2)		2,4-31,6 3000						3000	3000	2900								
26,8 (r=28,4)		2,4-26,8 3000						3000										
m	r	m/kg	+ 		16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,8	30,0	32,6	36,0	38,4	42,0	44,2	48,0	50,0
50,0 (r=51,6)		2,4-27,6 3000	2,4-15,3 6000		5700	4970	4400	3930	3550	3110	2710	2450	2160	1990	1770	1660	1480	1400
44,2 (r=45,8)		2,4-28,8 3000	2,4-15,9 6000		5970	5210	4610	4130	3730	3270	2850	2580	2280	2100	1870	1750		
38,4 (r=40,0)		2,4-29,3 3000	2,4-16,2 6000		6000	5320	4710	4220	3810	3340	2920	2640	2330	2150				
32,6 (r=34,2)		2,4-29,9 3000	2,4-16,5 6000		6000	5440	4820	4310	3890	3420	2990	2700						
26,8 (r=28,4)		2,4-26,8 3000	2,4-17,0 6000		6000	5640	4990	4470	4040	3550								


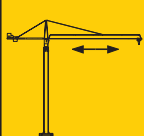

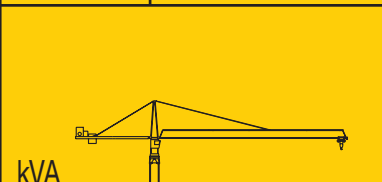

		120 HC (132 HC)				
FEM	15	52,7*	52,2*	48,4*	49,9*	49,7*
DIN	14	50,2*	49,7*	45,9*	47,4*	47,2*
	13	47,7	47,2	43,4	44,9	44,7
	12	45,2	44,7	40,9	42,4	42,2
	11	42,7	42,2	38,4	39,9	39,7
	10	40,2	39,7	35,9	37,4	37,2
	9	37,7	37,2	33,4	34,9	34,7
	8	35,2	34,7	30,9	32,4	32,2
	7	32,7	32,2	28,4	29,9	29,7
	6	30,2	29,7	25,9	27,4	27,2
	5	27,7	27,2	23,4	24,9	24,7
	4	25,2	24,7	20,9	22,4	22,2
	3	22,7	22,2	18,4	19,9	19,7
	2	20,2	19,7	15,9	17,4	17,2
	1	17,7	17,2	13,4	14,9	14,7
	0	15,2	14,7	10,9	12,4	12,2




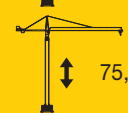


  


Unterwagen: ① fahrbar, ② stationär. ③ Fundamentanker. Fundamentkreuz: ④ fahrbar, ⑤ stationär. / Undercarriage: ① rail-going, ② stationary. ③ Foundation anchors. Cruciform base: ④ rail-going, ⑤ stationary. / Châssis: ① mobile, ② stationnaire. ③ Pieds de scellement. Châssis en croix: ④ mobile, ⑤ stationnaire. / Carro: ① traslante, ② stazionario. ③ Tirafondi. Crociera di fondazione: ④ traslante, ⑤ stazionario. / Carretón: ① móvil, ② estacionaria. ③ Pies de anclaje. Base cruciforme: ④ móvil, ⑤ estacionaria. / Chassis: ① Móvel, ② Estacionária. ③ Pés de ancoragem. Base cruciforme: ④ Móvel, ⑤ Estacionária.

# Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

















	0,8 min <sup>-1</sup>	5,0 kW
	9,0/30,0/60,0 m/min	0,65/2,0/3,0 kW
	18,0 m/min 25,0 m/min	2 x 2,6 kW (100 LC) 2 x 3,0 kW (120 HC)
		 18,5 kW 30,0 kW
KVA		33,0 40,0

	Stufe / Step Cran / Marcia Marcha / Marcha	kg	m/min
18,5 / 18,5 / 3,7 kW 	2 <b>Lagen</b> Layers Couches strati camadas capas		
61,0 m	1	3000	6,5
	2	3000	32,0
	3	1400	64,0
18,5 / 18,5 / 3,7 kW 	7 <b>Lagen</b> Layers Couches strati camadas capas		
149,0 m	1	3000	5,3
	2	3000	27,0
	3	1300	53,0
			
75,0 m	1	6000	2,6
	2	6000	13,0
	3	2800	27,0
30,0 / 30,0 / 6,2 kW 	7 <b>Lagen</b> Layers Couches strati camadas capas		
257,0 m		3000	8,4
		3000	44,0
		1350	90,0
			
128,0 m		6000	4,2
		6000	22,0
		2850	45,0

## Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli  
Lista de embalagem / Lista de dimensiones y pesos

Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.  
Erection weights: see instruction manual.  
Poids de montage: voir manuel de service.  
Pesi di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso.  
Pesos de montagem: vejam-se as instruções p. uso.  
Peso para el montaje: según manual.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de gru Parte superiore della gru / Parte superior grúa Parte superior do guindaste	L (m)	B (m)	H (m)	kg
Pos. Item Rep Voce Ref Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Quant. Cant.	<b>Kabine + Steuerstand / Cabin + Seat</b> Cabine + fauteuil / Cabina + poltrona Cabine + cadeira / Cabina + butaca				
1	1		1,87	1,12	2,18	440
2	1	<b>Turmspitze / Tower head section</b> Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre				
			5,62	1,16	1,57	740
3	1	<b>Gegenausleger / Counter-jib</b> Contre-flèche / Contrabaccio Contra-lança / Contrapluma				
			11,03	1,67	0,45	1480
4	1	<b>Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section</b> Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero				
			11,79	1,17	1,59	① 1520
5	1	<b>Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section</b> Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				
			11,68 11,83 6,02 6,00	1,17 1,17 1,17 1,17	1,54 1,63 1,53 1,51	② 1060 ③ 1000 ④ 360 ⑤ 267
6	1	<b>Ausleger-Kopfstück / Jib head</b> Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma				
			4,16	1,17	1,72	⑥ 230
7	1	<b>Podeste / Platforms</b> Plates-formes / Plattforma Plataforma / Plataforma				
			1,68	0,33	1,82	166
8	1	<b>Laufkatze / Trolley</b> Chariot / Carrello Carrinho / Carrito				
			1,57	1,34	0,77	170

CD 

## Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques

Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos

Pos. Anz.  
 Item Qty.  
 Rep Qta.  
 Voce Qta.  
 Ref Quant.  
 Pos. Cant.

L (m) B (m) H (m) kg

Einzelgewichte / Single weights / Poids individuels.  
 Pesi di componenti.  
 Pesos de peças componentes.  
 Pesos unitarios.

9	1	<b>Drehbühne mit Kud-Auflage</b> / Slewing platform with slewing ring support / Ensembles mât cabine avec pivot cage / Piattaforma girevole con supporto della ralla di rotazione / Plataforma giratória con suporte de corôa dentada / Asiento pista con plataforma giratoria		1,60	2,01	1,93	2590
10	1	<b>Hubwerk</b> / Winch Treuil / Verricello / Mecanismo elevatorio / Mecanismo elevación carga		1,50	1,36	0,71	655

## Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre

11	1	<b>Turmstück</b> / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre		12 m 4 m	12,27 4,27	1,80 1,80	1,80 1,90	2870 1105
----	---	---	--	-------------	---------------	--------------	--------------	--------------

## Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Acessórios p. subida no edificio / Equipo de trepado

12	1	<b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Peça de guia compl. / Torre de montaje completa		8,92	2,25	2,35	2180
13	1	<b>KUD-Auflagenverlängerung</b> / Slewing ring support extension Rehausse de pivot d'orientation / Prolunga supporto ralla Peça de guia / Prolongación asiento de pista		4,27	2,26	2,26	1370
14	1	<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado					

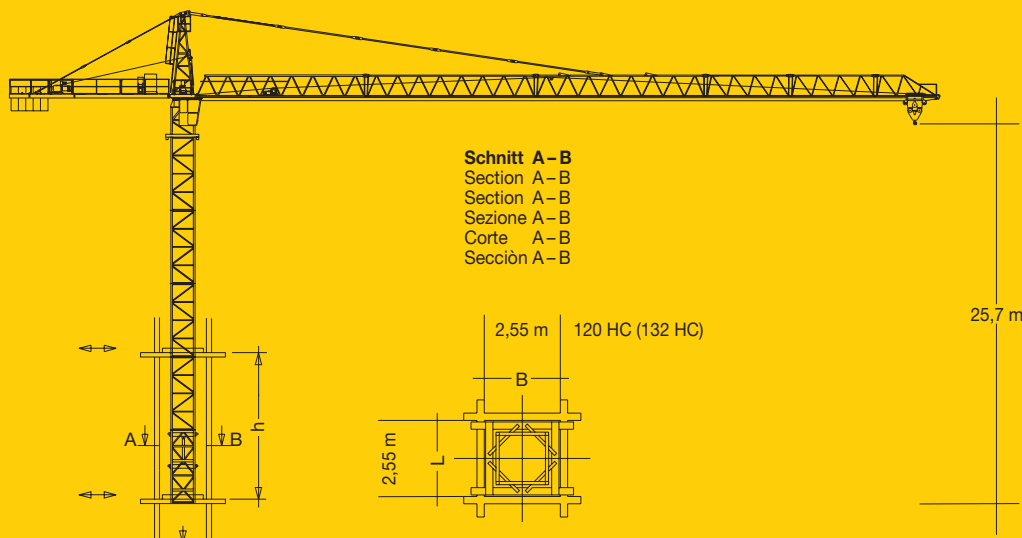
## Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Carro della gru Carro de guindaste / Base cruciforme

15	1	<b>Tragholm I</b> / Arm I Longeron I / Longherone I Travessa I / Brazo I		6,66	0,71	0,75	2110
16	2	<b>Tragholm II</b> / Arm II Longeron II / Longherone II Travessa II / Brazo II		6,66	0,78	0,75	2330
17	2	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz		1,07	0,52	0,65	460
18	2	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido		1,07	0,25	0,65	380
19	1	<b>Seile und Kleinteile</b> / Small parts and ropes Accessoire et câbles / Accessori cavi Acessórios e cabos / Accesorios y cables		-	-	-	4700

# Klettern im Gebäude

Climbing in the building / Élevées et hissage dans le bâtiment

Pure varianti di gru allungabili / Subida no edificio / Trepado dentro del edificio



**121 P – 3319 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2112-0100 / FEM (Section1) – Krangruppe A3 • 09.00 / 6**

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations!  
Sous réserves de modifications! / Si fa riserva di modifiche!  
Salvo modificação da construção! / ¡Sujeto a modificaciones!

Printed in Germany.



**LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß  
☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 41 22 25, [www.lbc.liebherr.de](http://www.lbc.liebherr.de), E-Mail: [info@lbc.liebherr.com](mailto:info@lbc.liebherr.com)**