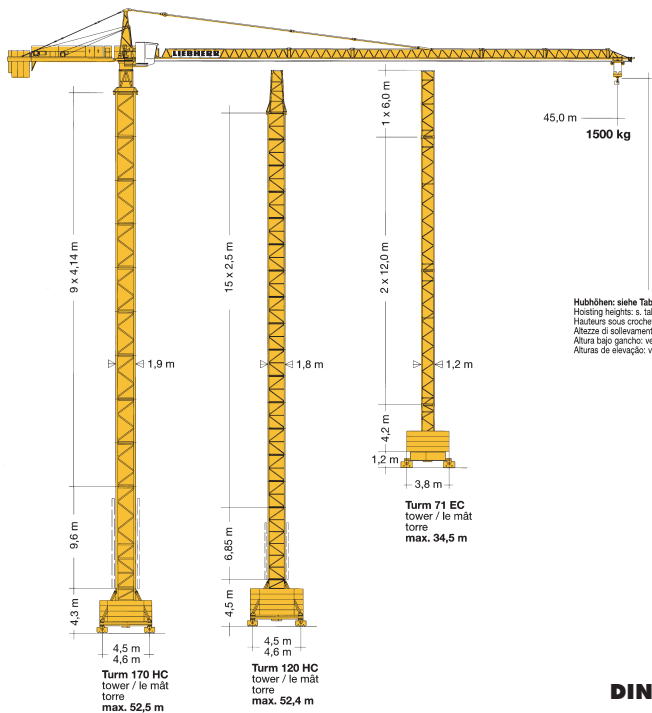
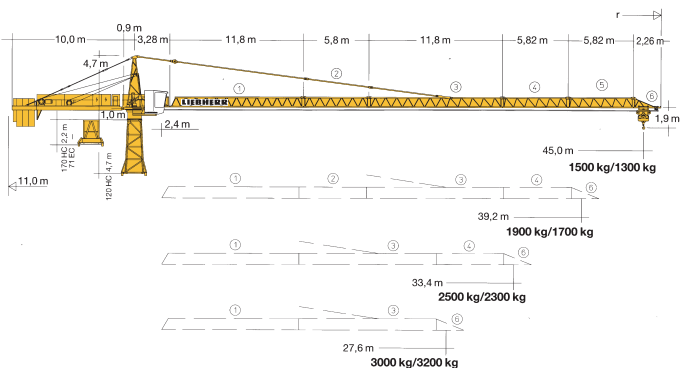


# Turmdrehkran 71 EC

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



# LIEBHERR



**Hubhöhe** Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montaje

		170 HC		120 HC	
15	-	-	-	48.1*	52.4*
14	-	-	-	45.6	49.9
13	-	-	-	43.1	47.4
12	-	-	-	40.6	44.9
11	-	-	-	38.1	42.4
10	52.5*	-	-	35.6	39.9
9	48.4	52.5*	52.5*	33.1	37.4
8	44.2	48.4	48.4	30.6	34.9
7	40.1	44.2	44.2	28.1	32.4
6	35.9	40.1	40.1	25.6	29.9
5	31.8	35.9	35.9	23.1	27.4
4	27.7	31.8	31.8	20.6	24.9
3	23.5	27.7	27.7	18.1	22.4
2	19.4	23.5	23.5	15.6	19.9
1	15.2	19.4	19.4	13.1	17.4
0	m 11.1	15.2	15.2	m 10.6	14.9

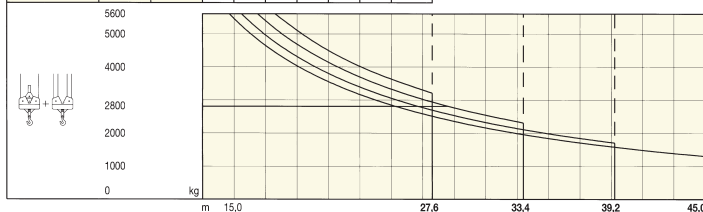
  

+				

\* Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request.  
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.

m	r	m/kg	m/kg															
45,0	(r = 46,7)	2,4 - 25,3 3000							25,0	<b>27,6</b>	29,0	<b>33,4</b>	35,0	37,0	<b>39,2</b>	41,0	43,0	<b>45,0</b>
39,2	(r = 40,9)	2,4 - 26,7 3000							3000	2890	2720	2300	2180	2040	<b>1900</b>			
33,4	(r = 35,1)	2,4 - 28,6 3000							3000	3000	2950	<b>2500</b>						
27,6	(r = 29,3)	2,4 - 27,6 3000							3000	<b>3000</b>								

m	r	m/kg	m/kg															
			15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	<b>27,6</b>	29,0	<b>33,4</b>	35,0	37,0	<b>39,2</b>	41,0	43,0	<b>45,0</b>	
45,0	(r = 46,7)	2,4 - 25,3 2800	2,4 - 14,7 5600	5460	4640	4030	3550	3160	2840	2500	2350	1950	1830	1700	1570	1480	1390	<b>1300</b>
39,2	(r = 40,9)	2,4 - 26,7 2800	2,4 - 15,5 5600	5600	4960	4310	3800	3380	3050	2690	2520	2100	1980	1840	<b>1700</b>			
33,4	(r = 35,1)	2,4 - 28,6 2800	2,4 - 16,5 5600	5600	5390	4690	4130	3690	3320	2930	2750	<b>2300</b>						
27,6	(r = 29,3)	2,4 - 27,6 2800	2,4 - 17,6 5600	5600	5600	5090	4500	4020	3620	<b>3200</b>								



		<b>71 EC</b>				
6 m	12 m					
4,2 m	4,2 m					
+ Grundturmstück						
6	3					
5						
4	2					
3						
2	1					
1						
<b>Anzahl der Turmstücke</b> Number of tower sections Nombre d'éléments de mât N. elementi di torre Cant. secciones de torre Núm. de peças de torre		2) 34,5	40,5	40,3	39,5	45,3
		-	36,3	36,1	35,3	41,1
		30,3	30,3	30,1	29,3	35,1
		1) 24,3	24,3	24,1	23,3	29,1
		18,3	18,3	18,1	17,3	23,1
		12,3	12,3	12,1	11,3	17,1
		m 6,3	m 6,3	m 6,1	m 5,3	m 11,1

\* Für die maximale Hakenhöhe ist das 4,2 m lange Grundturmstück erforderlich. / The 4,2 m long base tower section is necessary to achieve maximum hook height. / Pour obtenir la hauteur sous crochet maxi, il faut monter l'élément de mât de base d'une longueur de 4,2 m. Per ottenere l'altezza max. di gancho, si deve montare la sezione di torre basi di lunghezza 4,2 m. / Para la altura máxima bajo gancho se necesita el tramo base de 4,2 m. / Para alcançar à altura max. do gancho, é necessário utilizar a peça de base de comprimento 4,2 m.

	U/min 0,85 sl./min tr./min	6,3 kW
	8,0 / 29,1 / 54,0 m/min	3,0 kW
	25,0 m/min	2 x 2,2 kW (71 EC) 2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (170 HC)
	kVA	22 kW FU 40,0 30,0

	Stufe / Step / Cran Marcia / Grado Velocidade	kg	m/min
	22,0 / 18,0 / 4,0 kW, KL WIW 220 KY 006		
1		3000	2800 7,6
2		3000	2800 35,3
3		1700	1700 70,0
62,0 m LS- Trommel			
4 Lagen Layers Couches strati camadas capas			
1		5600	3,6
2		5600	17,6
3		3400	35,0
22,0 kW, FU WIW 230 KY 002			
1		3000	2900 3,6
2		3000	2900 36,0
3		2400	2200 44,0
4		1400	1500 70,0
78,0 m LS- Trommel			
5 Lagen Layers Couches strati camadas capas			
1		5600	1,9
2		5600	19,0
3		4700	23,0
4		3100	35,0

## Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli / Lista de contenido / Lista de embalagem

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	Entwicklungs- / Design version / Type / Ausführung - / Part / Component - / Piece de pièce / Componente. - / Peça utilizada.	
Pos. Item	Anz. Qty.	<b>Komplettkrankopf</b> / One-piece machine deck / Tête de grue Testa completa della gru Modulo giratorio / Cabeça comp. de guindaste		12,00	2,44	2,38	9000	
2	1	<b>Übergangsstück</b> / Adapter section Tronçon de conversion / Spitzzone collegamento / Tramo de adaptación Peça ligadora		120 HC 170 HC	5,00 2,41	2,20 2,50	2,30 2,30	2540 2750
3	1	<b>Kabine mit Podest</b> / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme Cabina con piattaforma / Cabina con plataforma / Cabina com plataforma		3,10	1,30	2,20	610	
4	1	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl. Partie tournante cpl. / Plataforma girevole comp. / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória comp.		4,20	1,80	1,97	3280	
5	1	<b>Turmspitze</b> / Tower head section Partie-fleche / Testa porta-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeça de torre		4,55	1,00	1,35	575	
6	1	<b>Gegenausleger kpl.</b> / Counter-jib cpl. Contre-fleche cpl. / Controbraccio, comp. / Contrapluma comp. Contra-lança, comp.		L1 10,20 L2 8,00	1,90	2,32	4070	
7	1	<b>Ausleger-Arbeitsstück</b> / Jib heel section / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Base articulada de lança / Pluma tramo primo		12,00	0,97	0,96	1300	

Pos. Item	Anz. Qty.	Rep. Code	Desc.	Pos. Part	Pos. Part	Pos. Part	L (m)	B (m)	H (m)	kg	Dimensions / Single weight / Peso individual / Poids à composer / Peso de peças componentes / Peso unitario		
8	1		<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Element interm. de flèche				6,00 12,00 6,02 6,02	0,97 0,97 0,97 0,97	0,96 0,96 0,96 0,96	685 1320 342 280			
9	1		<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head / Punta de flèche / Punta flecha / Cabeça de lança / Tramo punta de punta				2,31	0,97	0,93	125			
10	1		<b>Lasthaken</b> / Load hook / Crochet de levage / Gancho di carico / Polpaño / Gancho de suspensión				1,30	0,93	0,26	340			
<b>Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre</b>													
11			<b>Turmstück</b> / Tower section / Element de mât / Elemento di torre / Torre / Torre				71 EC 120 HC 120 HC 170 HC	3,00 6,00 2,50 5,00 4,14	1,20 1,20 1,80 1,80 1,90	1,20 1,20 1,80 1,80 1,90	1080 1480 1090 1830 1850		
12			<b>Turmstück lang</b> / Long tower section / Element de mât long / Elemento di torre lungo / Tramo de torre largo / Peça de torre comprida				71 EC 120 HC	12,00 10,00	1,20 1,80	1,20 1,80	2610 3425		
13	1		<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base / Tramo torre base / Peça de base de torre				71 EC 120 HC 120 HC 170 HC	4,20 6,85 10,00 9,60	1,20 1,80 1,80 1,90	1,20 1,80 1,80 1,90	1340 2610 3530 4350		
<b>Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télécopage / Attrezzatura per alungamento della gru / Equipo de trepado / Acésórios p. subida no edifício</b>													
14	1		<b>Führungstück opt.</b> / Guide section opt. / Cage télescopique opt. / Gabbia de aspirazione compl. / Peça de guia compl. / Torre de montaje completa				120 HC 120 HC 170 HC	6,45 9,60 9,04	2,10 2,10 2,31	2,42 2,42 2,28	2660 4410 4750		
15	1		<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télécopage / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico com travessa de apoio e injunção				120 HC 170 HC	2,87 2,30	2,12 1,10	1,06 1,00	1800 1100		
<b>Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste</b>													
16	2		<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive / Bogue moteur / Telaio con gruppo propulsore / Quando sem grupo de propulsão / Caja motorizada				71 EC 120 HC 170 HC	0,75 1,38 1,46	0,55 0,88 0,84	0,55 0,87 0,87	307 900 920		
17	2		<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive / Bogue fixe / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro con grupo de propulsão / Caja rotillo conductor				71 EC 120 HC 170 HC	0,65 1,17 1,15	0,30 0,60 0,60	0,55 0,87 0,87	222 860 880		
18	1		<b>Traghein lang</b> / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo largo soporte / Travessa comprida				120 HC 170 HC	7,12 7,15	0,75 0,80	0,65 0,70	960 1070		
19	2		<b>Traghein kurz</b> / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo corto soporte / Travessa curta				120 HC 170 HC	3,45 3,45	0,56 0,60	0,55 0,70	408 500		
20	4	2+2	<b>Randträger</b> / Border support / Traversa / Supporti base / Travessa / Apoio de bordo				120 HC 170 HC	4,02 4,08 - 4,30	0,35 0,16 - 0,33	0,12 0,11 - 0,14	95 80 - 200		
21	4		<b>Stützhebel</b> / Support strut / Hauban de châssis / Cerni di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio				120 HC 170 HC	3,78 3,53	0,15 0,25	0,22 0,17	200 240		
22	1		<b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de base do chassis				120 HC 170 HC	3,50 3,30	2,06 2,15	2,06 2,15	1320 2000		
23	2		<b>Fundamentkruz mit Spindeln</b> / Cruciform base with outrigger jacks, long support arm / Châssis en croix avec vérins, longeron long / Base incrociata con aste, longherone lungo / Tramo largo base cruciforme, con husillos / Base cruciforme com braços, travessa comprida				71 EC	3,8 m 3,0 m	5,80 4,70	0,60 0,60	0,80 0,80	1860 1625	
24	2		<b>Fundamentkruz fahrbar</b> / Cruciform rail gang, long support arm / Châssis en croix roulant, longeron long / Base incrociata mobile, longherone lungo / Brazo soporte largo de base cruciforme para traslación sobre vía / Base cruciforme móvil, travessa comprida				71 EC	3,8 m 3,0 m	5,60 4,50	0,60 0,60	0,90 0,90	1750 1510	
25	4		<b>Fundamentkruz fahrbar, Randträger</b> / Cruciform rail gang, border support / Châssis en croix roulant, traversa / Base incrociata mobile, traversa / Travessa de base cruciforme / Base cruciforme móvil, apo de bordo / <b>Fahrricke wie Pos. 16 und 17</b> / (Travi gears as under item 16 and 17) / (Mecanismes de traslacion como pos. 16 i 17) / (Gruppi propulsori marcia come da voce 16 e 17) / (Mecanismos de traslación como Pos. 16 y 17) / (Grupos de propulsão de marcha: qual a ref. 16 et 17)				71 EC	3,8 m 3,0 m	3,40 2,60	0,20 0,20	0,35 0,35	114 91	
26	1		<b>Kiste mit Kleinteilen</b> / Crps with small parts / Caisse contenant des accessoires / Caixa com acessórios / Caja con accesorios / Caixa de acessórios				120 HC 170 HC	2,00	1,00	1,00	2000		

