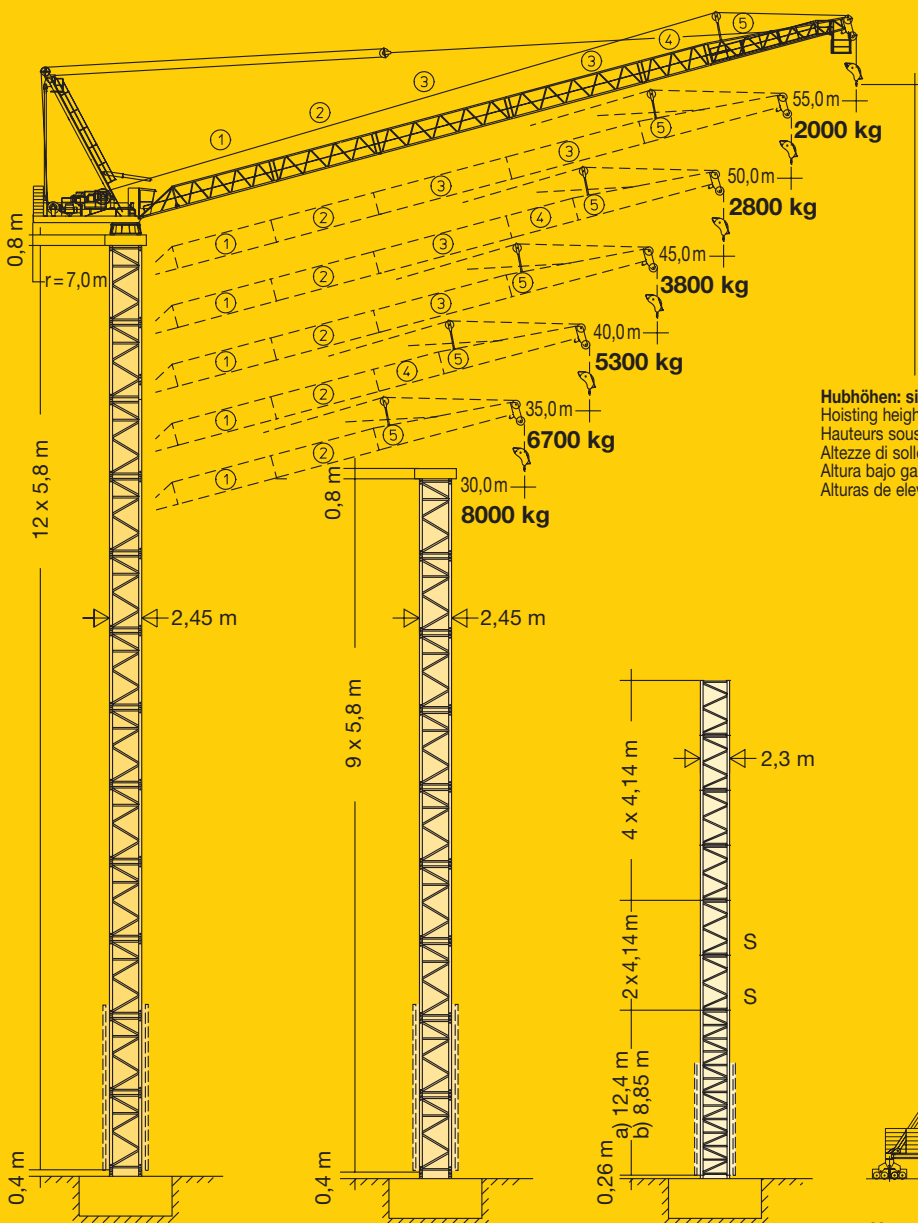


**Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre  
Grúa torre / Guindaste de torre**

# Turmdrehkran 160 HC-L



Hubhöhen: siehe Tabellen  
Hoisting heights: s. tables  
Hauteurs sous crochet: v. tableaux  
Altezze di sollevamento: vedi le tabelle  
Altura bajo gancho: ver tablas  
Alturas de elevação: vejã-se as tabelas

**Turm 500 HC**  
tower / le mât  
torre  
max. 70,8 m

**Turm 355 HC**  
tower / le mât  
torre  
max. 53,4 m

**Turm 256 HC**  
tower / le mât  
torre  
max. 28,8 m

**Unterwagen auf Anfrage**  
Undercarriage on request  
Châssis sur demande  
Carro su richiesta  
Carretón bajo consulta  
Chassis sob consulta

**DIN/FEM**

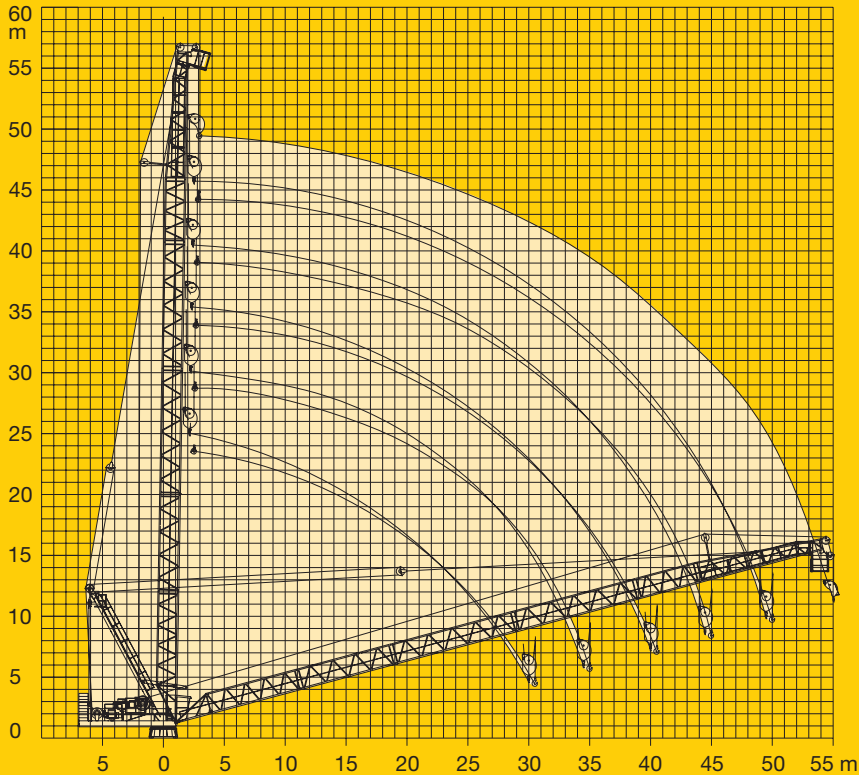
1 : 840

CD-

# LIEBHERR

# Ausladung und Hubhöhe

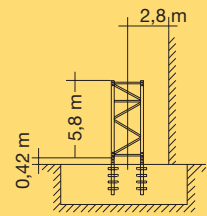
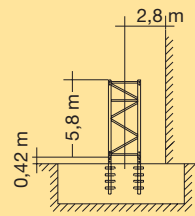
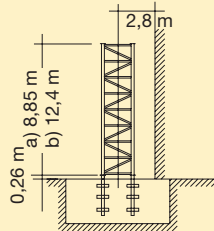
Radius and hoisting height / Portée et hauteur de levage / Sbraccio e altezza di sollevamento  
Alcance y altura de elevación / Alcance e altura de elevação



## Turmhöhen

Tower heights / Hauteur de mât / Altezze torre / Alturas de torre / Alturas de torre

	256 HC						355 HC			500 HC		
	Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				40,0/45,0 m		30,0 m		35,0/40,0 m		50,0 m	
	30,0 m	35,0 m			50,0/55,0 m			45,0 m	55,0 m	35,0 m	45,0 m	55,0 m
13	a) -	b) -	a) -	b) -	a) -	b) -	-	-	-	75,8 <sup>1)2)</sup>	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0 <sup>1)3)</sup>	70,0 <sup>1)2)</sup>	70,0 <sup>1)2)</sup>
11	-	-	-	-	-	-	64,2 <sup>1)2)</sup>	-	-	64,2	64,2 <sup>1)3)</sup>	64,2 <sup>1)2)</sup>
10	-	-	-	-	-	-	58,4 <sup>1)3)</sup>	58,4 <sup>1)2)</sup>	-	58,4	58,4	58,4 <sup>1)3)</sup>
9	-	-	-	-	-	-	52,6	52,6 <sup>1)3)</sup>	52,6 <sup>1)2)</sup>	52,6	52,6	52,6
8	42,2 <sup>1)3)</sup>	45,8 <sup>1)3)</sup>	-	-	-	-	46,8	46,8	46,8 <sup>1)3)</sup>	46,8	46,8	46,8
7	38,1	41,7	38,1 <sup>1)3)</sup>	41,7 <sup>1)3)</sup>	-	-	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
6	33,9	37,5	33,9	37,5	33,9 <sup>1)3)</sup>	37,5 <sup>1)3)</sup>	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2
5	29,8	33,4	29,8	33,4	29,8	33,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
4	25,7	29,3	25,7	29,3	25,7	29,3	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
3	21,5	25,1	21,5	25,1	21,5	25,1	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
2	17,4 S	21,0 S	17,4 S	21,0 S	17,4 S	21,0 S	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
1	13,2 S	16,8 S	13,2 S	16,8 S	13,2 S	16,8 S	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
0	m 9,1	m 12,7	m 9,1	m 12,7	m 9,1	m 12,7	m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4	m 0,4

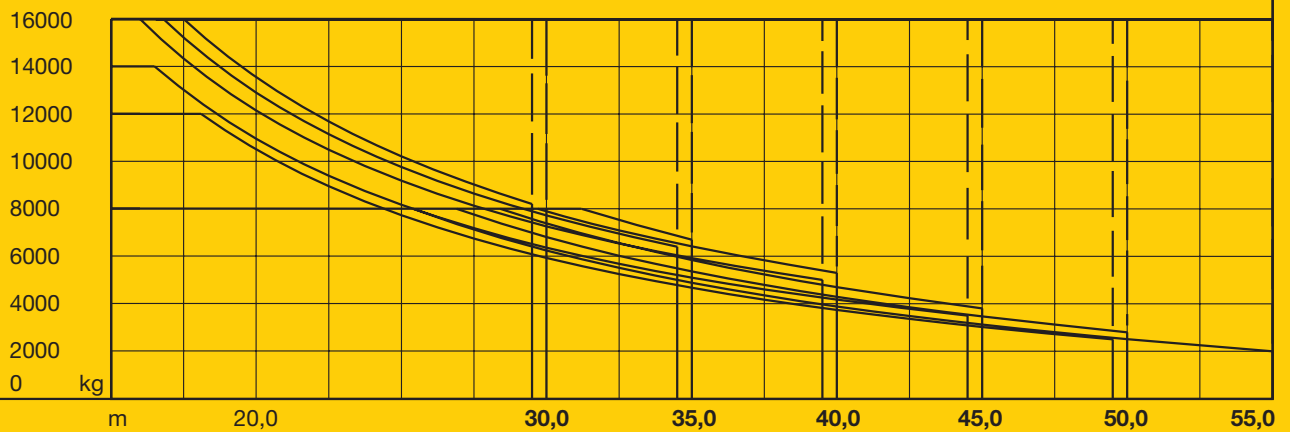


<sup>1)</sup> <sup>2)</sup> Außer Betrieb, Auslegerstellung 15°. / Out of operation, Jib position 15°. / Hors service, position de flèche 15°. / Fuori servizio, posizione braccio 15°. Posición de pluma, fuera de servicio 15°. / Posição da lança, fora de serviço 15°.  
<sup>3)</sup> Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° - 70°. / Out of operation, Jib position 15° - 70°. / Hors service, position de flèche 15° - 70°. / Fuori servizio, posizione braccio 15° - 70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15° - 70°. / Posição da lança, fora de serviço 15° - 70°.  
S= Turmstück verstärkt. / Tower section reinforced. / Élément de mât renforcé. / Elemento di torre rinforzato. / Tramo de torre reforzado.

# Ausladung und Tragfähigkeit

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




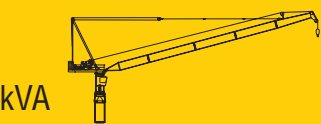
m	m/kg	m/kg															
		17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
55,0	3,0-25,4 8000	8000	8000	8000	8000	7120	6240	5510	4880	4350	3880	3480	3120	2800	2510	2250	2000
50,0	3,0-26,9 8000	8000	8000	8000	8000	7750	6810	6020	5360	4790	4290	3850	3470	3120	2800		
	3,0-18,1 12000	12000	10500	8950	7730	6740	5930	5250	4670	4170	3740	3360	3020	2720	49,5 m 2500		
45,0	3,0-28,4 8000	8000	8000	8000	8000	8000	7380	6550	5840	5230	4700	4230	3800				
	3,0-16,5 14000	13010	10950	9390	8170	7180	6360	5680	5100	4600	4170	3780	44,5 m 3500				
40,0	3,0-29,7 8000	8000	8000	8000	8000	8000	7890	7090	6420	5830	5300						
	3,0-16,0 16000	14330	12140	10490	9180	8130	7260	6540	5920	5390	39,5 m 5000						
35,0	3,0-31,2 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7530	6700								
	3,0-16,8 16000	15220	12900	11140	9760	8640	7720	6950	34,5 m 6400								
30,0	3,0-30,0 8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000										
	3,0-17,5 16000	16000	13550	11680	10210	9020	29,5 m 8200										






Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht. Max. nutzbare Hubtrommelkapazität 565 m. Lifting capacities valid up to 100 m hoisting height. Over 100 m hoisting height, the lifting capacity is reduced by the additional rope weight. Max. usable hoist drum capacity 565 m. Capacités de levage valables jusqu'à 100 m de hauteur sous crochet. Au-dessus de 100 m de hauteur sous crochet, la capacité de levage est réduite du poids de câble supplémentaire. Capacité maxi. utilisable du tambour de levage 565 m. / Portate valide fino a 100 d'altezza di sollevamento. Oltre i 100 m si riduce la portata causa il peso addizionale della fune. Capacità massima d'avvolgimento tamburo 565 m. / Cargas válidas hasta altura de 100 m. Por encima de los 100 m se reduce la carga por el peso adicional del cable. Capacidad máxima del tambor 565 m. / Cargas válidas até à altura de 100 m. Para além dos 100 m, reduz-se a carga pelo peso adicional do cabo. Capacidade máxima do tambor 565 m.

## Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 6,3 kW
	15°-87° 2,7 min 1,9 min	45 kW + WSB 65 kW + WSB
	<b>Unterwagen auf Anfrage</b> / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta	
	<b>kVA</b>	65 kW    80 kW 146,0    181,0

	Gang / Gear / Rapport Marcia / Velocidad Velocidade		
	kg	m/min	
65,0 kW, WIW 280 JX 442 Elmag, WSB 4 <b>Lagen</b> Layers Couches strati camadas capas	1	8000	2,3 / 35,0
	2	3600	4,5 / 68,0
	3	1200	9,0 / 135,0
 296,0 m/ 148,0 m	1	16000	1,1 / 18,0
	2	7700	2,2 / 34,0
	3	3200	4,5 / 68,0
80,0 kW, WIW 290 JX 409 Elmag, WSB 4 <b>Lagen</b> Layers Couches strati camadas capas	1	8000	2,9 / 44,0
	2	3300	6,0 / 90,0
	3	1200	11,0 / 166,0
 296,0 m/ 148,0 m	1	16000	1,5 / 22,0
	2	7000	3,0 / 45,0
	3	3200	5,5 / 83,0

# Klettern im Gebäude Ausladung und Turmhöhen

Climbing in the building / Radius and tower height / Élevées et hissage dans le bâtiment

Portée et hauteur de mât / Pure varianti di gru allungabili / Sbraccio ed altezze torri / Subida no edificio

Alcance y alturas de torre / Trepado dentro del edificio / Alcances e alturas da torre

		355 IC								
		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				
		30,0 m	35,0/40,0 m	45,0/50,0 m	55,0 m	30,0 m	35,0/40,0 m	45,0/50,0 m	55,0 m	
10 9 8 7	+	64,2 <sup>1)</sup>	-	-	-	n x 5,8 m	9 <sup>1)</sup>	-	-	-
		58,4 <sup>1)</sup>	58,4 <sup>1)</sup>	-	-		8 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>	-	-
		52,6 <sup>1)</sup>	52,6 <sup>1)</sup>	52,6 <sup>1)</sup>	-		7 <sup>1)</sup>	7 <sup>1)</sup>	7 <sup>1)</sup>	-
		46,8 <sup>1)</sup>	46,8 <sup>1)</sup>	46,8 <sup>1)</sup>	46,8 <sup>1)</sup>		6 <sup>1)</sup>	6 <sup>1)</sup>	6 <sup>1)</sup>	6 <sup>1)</sup>

		256 IC								
		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				
		30,0/35,0 m	40,0/45,0 m	50,0 m	55,0 m	30,0/35,0 m	40,0/45,0 m	50,0 m	55,0 m	
7 6 5	+	46,8 <sup>1)</sup>	-	-	-	n x 5,8 m	6 <sup>1)</sup>	-	-	-
		41,0 <sup>1)</sup>	41,0 <sup>1)</sup>	-	-		5 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	-	-
		35,2 <sup>1)</sup>	35,2 <sup>1)</sup>	35,2 <sup>1)</sup>	-		4 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	-
					35,2 <sup>1)</sup>					4 <sup>1)</sup>

		256 HC								
		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				
		30,0/35,0 m	40,0/45,0 m	50,0 m	55,0 m	30,0/35,0 m	40,0/45,0 m	50,0 m	55,0 m	
8 7 6	+	38,7 <sup>1)</sup>	-	-	-	n x 4,14 m	6 <sup>1)</sup>	-	-	-
		34,6 <sup>1)</sup>	34,6 <sup>1)</sup>	-	-		5 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	5 <sup>2)</sup>	-
		30,5 <sup>1)</sup>	30,5 <sup>1)</sup>	30,5 <sup>1)</sup>	30,5 <sup>1)</sup>		4 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>

<sup>2)</sup> Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°. / Out of operation, Jib position 15°–70°. / Hors service, position de flèche 15°–70°. / Fuori servizio, posizione braccio 15°–70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15°–70°. / Posição da lança, fora de serviço 15°–70°.

<sup>3)</sup> Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 60°. / Out of operation, Jib position 15°–60°. / Hors service, position de flèche 15°–60°. / Fuori servizio, posizione braccio 15°–60°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15°–60°. / Posição da lança, fora de serviço 15°–60°.

S= Turmstück verstärkt. / Tower section reinforced. / Élément de mât renforcé. / Elemento di torre rinforzato. / Tramo de torre reforzado.



## Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques

Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos

# Kolli-Liste

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

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

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

Pos. Item Rep Voce Ref	Anz. Qty. Qta. Cant.								
1	1	Drehbühne / Slewing platform Ensemble mât cabine / Piattaforma girevole Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória			256 HC	2,29	2,74	2,37	7250
					256 IC	3,05	2,55	2,31	8250
2	1	Getriebebühne / Gear platform / Plate-forme des mécanismes / Piattaforma meccanismi / Plataforma de mecanismos Plataforma de mecanismos				6,14	2,31	2,51	11100
3	1	Kabine mit Podest / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme Cabina con pedana / Cabina con plataforma Cabina com plataforma				4,34	1,83	2,55	1550
4	1	Ausleger-Abspannbock / Jib gantry / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio / Caballete de pluma Cavalete da lança				11,18	1,92	1,19	3750
5	1	Ausleger-Anlenkstück 10,70 m / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero				10,89	1,73	1,76	1700
6	1	Ausleger-Zwischenstück 8,0 m / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				8,17	1,73	1,71	1000
7	1	Ausleger-Zwischenstück 10,35 m / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				10,52	1,73	1,71	1200
8	1	Ausleger-Zwischenstück 5,18 m / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				5,35	1,73	1,71	550
9	1	Ausleger-Kopfstück 10,85 m / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma				11,45			

## Turm

Tower / Mât / Torre  
Torre / Torre

10	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre			256 HC	8,85	2,30	2,30	6000
					256 HC	12,42	2,30	2,30	8000
11	1	Turmstück 4,14 m / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre			256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
					256 HC (S)	4,14	2,30	2,30	2850
12	1	Turmstück 5,8 m / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre			256 IC	6,28	1,90	1,90	4700
					355 HC	6,28	2,45	2,45	5000
					355 IC	6,28	1,90	1,90	6000
					500 HC	6,28	2,45	2,45	6450

## Klettern am Gebäude

Climbing on the building / Hissage a le batiment / Telescopaggio esterno all'edificio  
Trepado exterior a edificio / Telescopagem exterior ao edificio

13	1	Führungsstück / Guide section Cage télescopique / Gabbia de sopraelevazione Torre de montaje / Peça de guia			256 HC	8,43	2,68	2,57	4800
					355 IC	12,30	2,30	2,55	6900
14	1	Führungsstück-Vorderwand / Guide section-face Face de cage télescopique / Sezione guida anteriore Torre de montaje, parte delantera / Torre de montagem, parte da frente			256 HC	4,32	2,80	0,47	850
15	1	Führungsstück (2 Teile) und Podeste / Guide section with platform Cage télescopique avec plate-forme / Sezione guida (2 parti) e pedana Torre de montaje (2 piezas) y plataformas / Torre de montagem (2 peças) e plataformas			500 HC	12,36	2,77	1,60	3100
						12,36	2,77	1,60	3500
									950
16	1	Hydraulikanlage und Klettertraverse / Hydraulic unit and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses de télescopage Implantio idraulico e traverse di allungamento / Equipio hidráulico y traviesa de trepado / Equipamento hidráulico e travessa de telescopagem			256 HC	2,20	1,20	0,50	1200
					256 IC	2,20	1,20	0,50	1500
					500 HC	2,60	1,50	0,60	1900

## 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

17	1	Kletterturmstück (D-St.) / Climbing tower section Element de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem			256 HC (S)	5,40	2,30	2,45	7900
					256 IC	6,28	1,90	2,81	8500
					355 HC	6,28	2,45	2,81	10200
					355 IC	6,28	1,90	2,81	9800
18	1	Hydraulikanlage / Hydraulic unit Système hydraulique / Sistema idraulico Instalação hidráulica / Sistema hidráulico			256 IC	2,50	0,80	0,60	1200
					355 HC	2,55	0,80	0,60	1200
					355 IC	2,50	0,80	0,60	1500
19	1	Einspannturmstück (B-St.) / Anchoring tower section Element de mât d'encastrement / Elemento torre d'ancoraggio Tramo de torre inferior de trepado / Tramo de telescopagem inferior			256 HC (S)	4,14	2,30	2,30	3800
					256 IC	6,28	1,90	1,90	5000
					355 IC	6,28	1,90	1,90	6300
20	1	Führungsrahmen / Guide frame Cadre de hissage / Telaio guida Bastidor guía / Bastidor de guia			256 HC	3,30	0,80	0,90	2700
					355 HC	3,80	1,30	1,40	5000
					355 IC	3,50	1,10	0,90	4800

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

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

<b>Ballast</b> Ballast / Lest Zavorra / Lastre / Lastro			L (m)	B (m)	H (m)	kg	
21	1	Betonballast (5 St. 23 t) / Concrete ballast Lest de beton / Zavorra in calcestruzzo Lastre de hormigón / Lastro de betão		4,50	0,94	0,64	4600

<b>Kleinteile</b> Small parts / Accessoires / Accessori Accesorios / Acessórios						
22	1	Seile, Haken, Podeste, Kleinteile / Ropes, load hook, platforms, small parts Câbles, crochet de levage, plates-formes, accessoires / Funi, gancio, pedana, minuteria Cables, ganchos, plataformas, piezas pequeñas / Cabos, ganchos, plataformas e peças pequenas				

111 P -3858 H1 B3 DIN 15018 •BGL 2124-0160 / FEM (Section 1) Krangruppe A3 •03.98 / 6

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

Printed in Germany.

