

Turmdrehkran

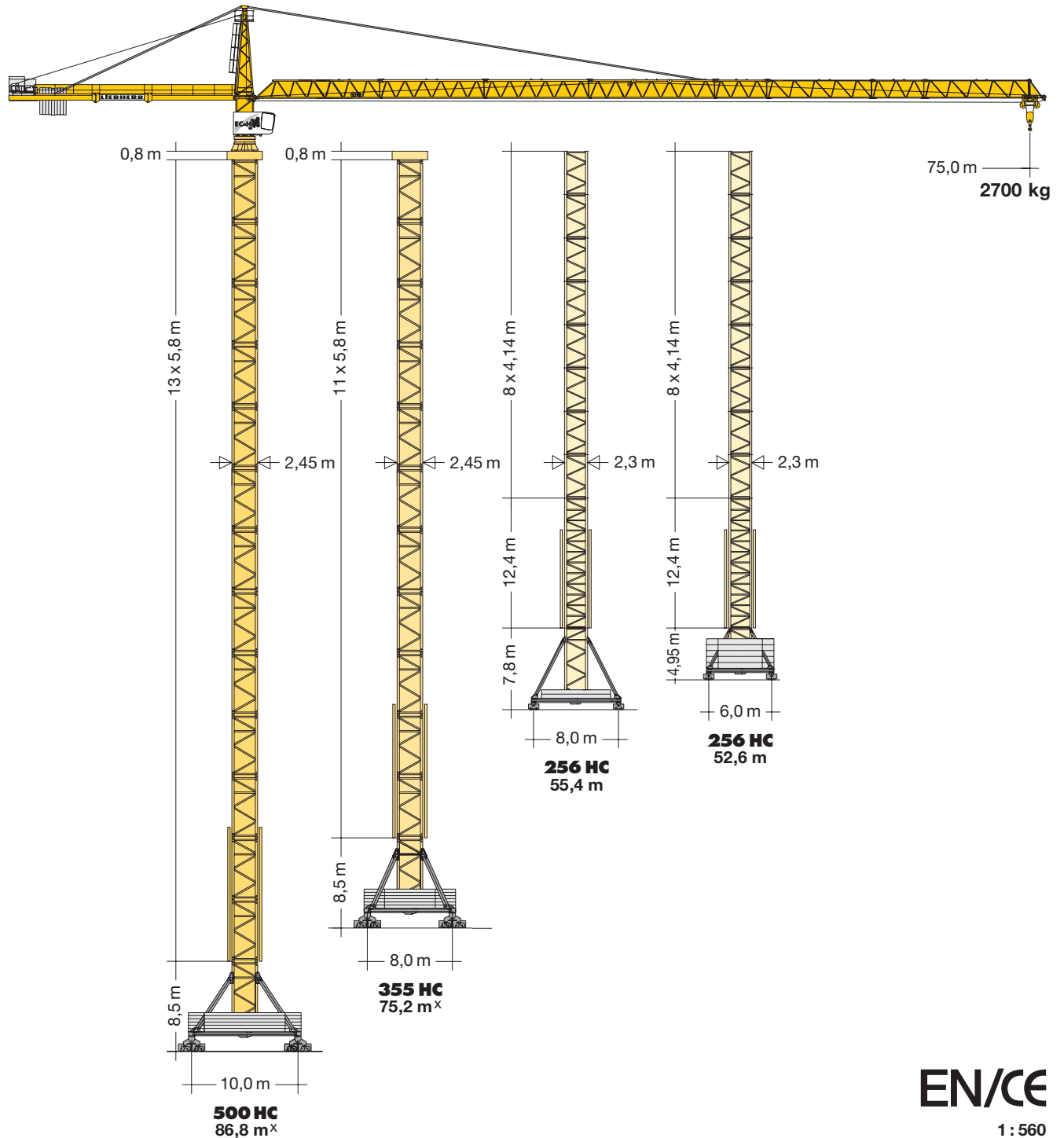
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

280 EC-HM 12 FR.tronic®

280 EC-HM 8 FR.tronic®

▶ 280 EC-HM 12 FR.tronic®

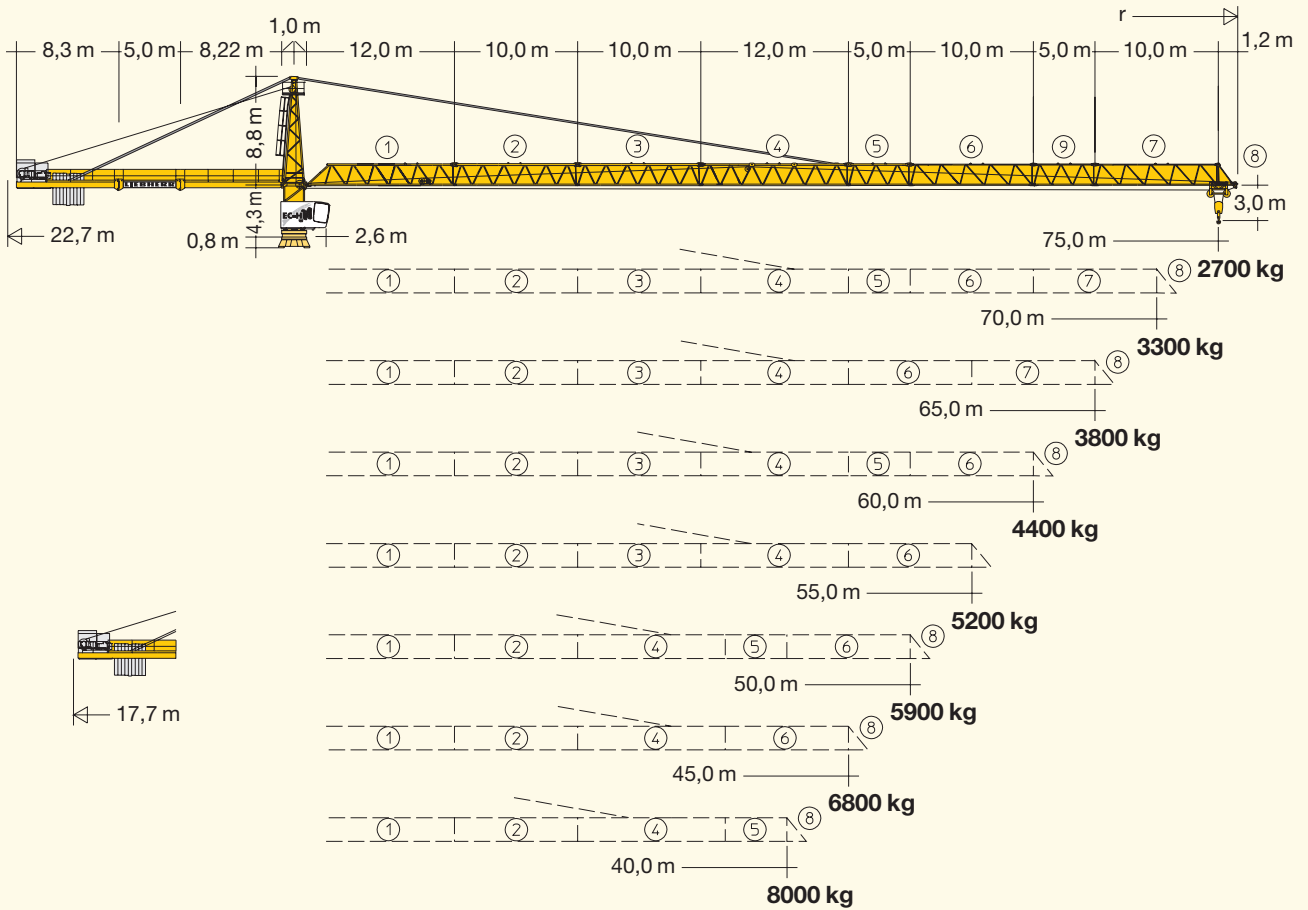
280 EC-HM 16 FR.tronic®



EN/CE

1:560

LIEBHERR



Hubhöhe

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

256 HC						
10	56,2*	-	-	-	-	-
9	52,0*	-	-	64,4*	-	-
8	47,9*	47,9*	-	60,3*	52,6*	55,4*
7	43,7	43,7	56,2*	56,2*	48,4	51,3
6	39,6	39,6	52,0	52,0	44,3	47,1
5	35,4	35,4	47,9	47,9	40,1	43,0
4	31,3	31,3	43,7	43,7	36,0	38,9
3	27,2	27,2	39,6	39,6	31,9	34,7
2	23,0 S	23,0	35,5	35,5 S	27,7	30,6
1	18,9 S	18,9	31,3	31,3 S	23,6	26,4
0	14,7	14,7	27,2	27,2	19,4	22,3
m						



S = verstärkt
reinforced
renforcé
rinforzato
reforzado
reforçado

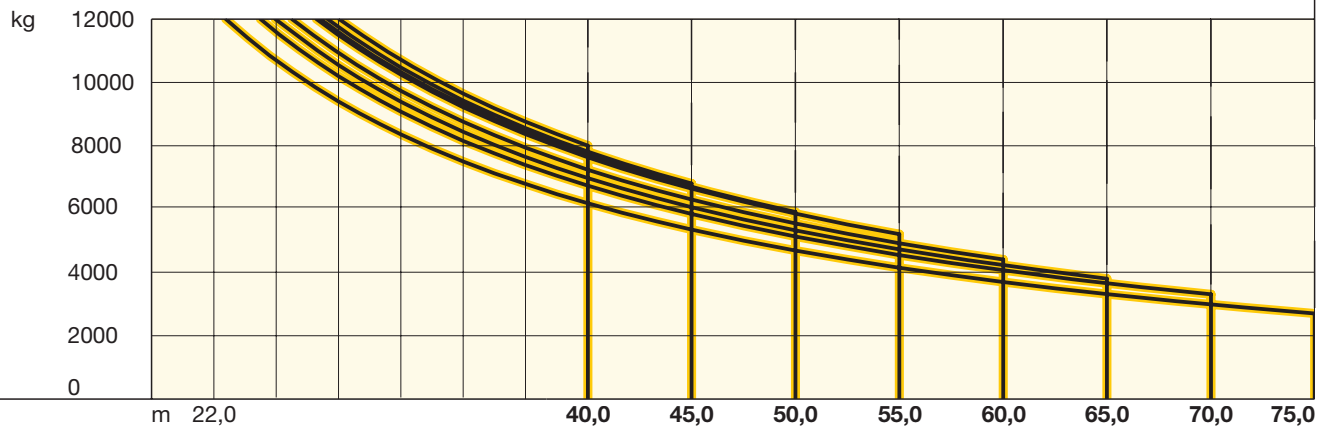


Klettern im Gebäude auf Anfrage
Climbing inside building on request
Télescopage en bâtiment sur demande
Telescopaggio all'interno dell'edificio, su richiesta
Para trepado en el interior del edificio, consultar
Subida no edificio, conforme ao pedido

Ausladung und Tragfähigkeit

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

m	r	m/kg	280 EC-HM 12 FR.tronic®													
			22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0
75,0	(r = 76,6)	2,6-22,6 12000	12000	10690	9390	8350	7500	6780	6180	5350	4680	4140	3690	3310	2980	2700
70,0	(r = 71,6)	2,6-24,2 12000	12000	11580	10190	9080	8160	7390	6730	5840	5130	4550	4060	3650	3300	
65,0	(r = 66,6)	2,6-25,0 12000	12000	19800	10540	9390	8440	7650	6980	6060	5320	4720	4220	3800		
60,0	(r = 61,6)	2,6-25,8 12000	12000	12000	10930	9740	8760	7940	7240	6290	5540	4920	4400			
55,0	(r = 56,6)	2,6-26,9 12000	12000	12000	11490	10240	9220	8360	7640	6640	5850	5200				
50,0	(r = 51,6)	2,6-27,1 12000	12000	12000	11580	10330	9290	8430	7700	6700	5900					
45,0	(r = 46,6)	2,6-27,5 12000	12000	12000	11740	10470	9430	8560	7810	6800						
40,0	(r = 41,6)	2,6-28,0 12000	12000	12000	12000	10710	9650	8760	8000							



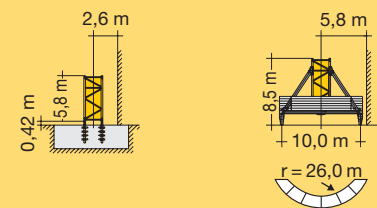
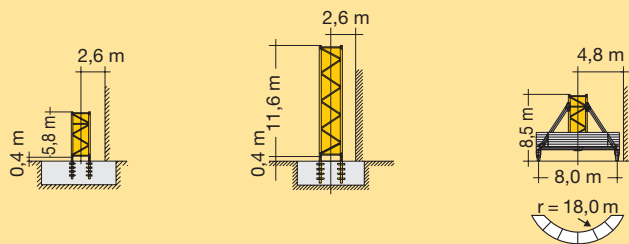
Hubhöhe

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

	355 HC			500 HC	
13	-	-	-	78,7*	86,8*
12	-	-	-	72,9	81,0*
11	67,1*	78,7*	75,2*	67,1	75,2
10	61,3	72,9*	69,4*	61,3	69,4
9	55,5	67,1	63,6	55,5	63,6
8	49,7	61,3	57,8	49,7	57,8
7	43,9	55,5	52,0	43,9	52,0
6	38,1	49,7	46,2	38,1	46,2
5	32,3	43,9	40,4	32,3	40,4
4	26,5	38,1	34,6	26,5	34,6
3	20,7	32,3	28,8	20,7	28,8
2	14,9	26,5	23,0	14,9	23,0
1	9,1	20,7	17,2	9,1	17,2
0	3,3	14,9	11,4	3,3	11,4

m

m

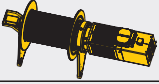
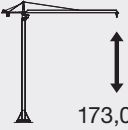


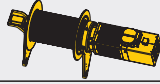

x = Nur bei Windzone C 10

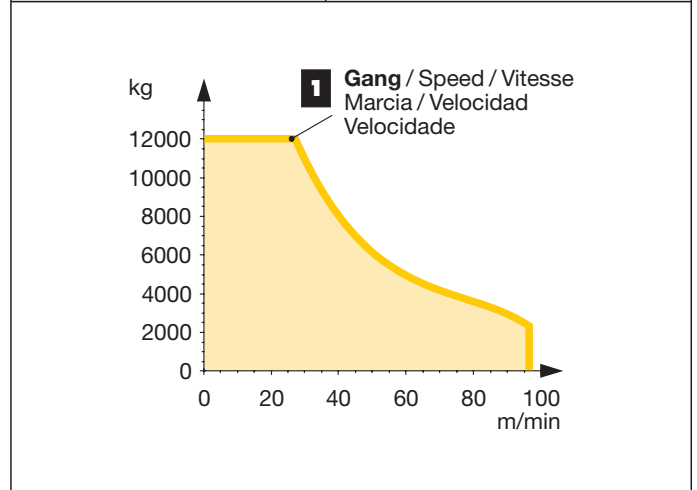
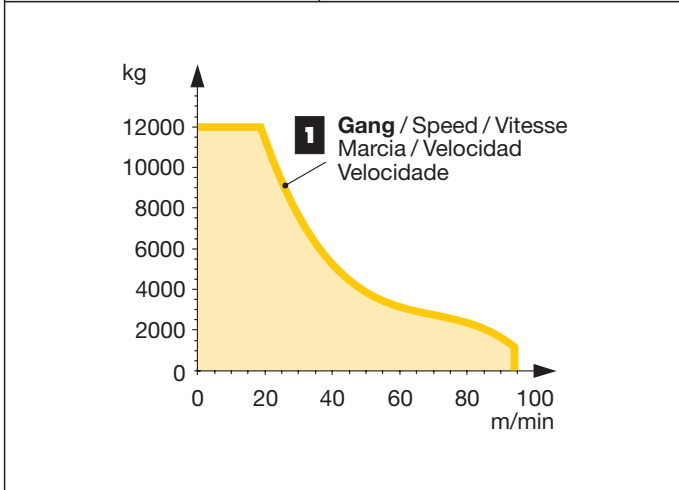
Only in case of wind zone C 10
Seulement en cas de zone de vent C 10
Solo in zona vento C 10
Solo en zona de viento C 10
Só em zona de vento C 10

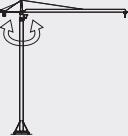
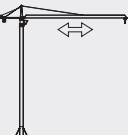


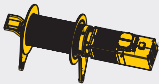
Weitere Hubhöhen in Abhängigkeit von Windzonen auf Anfrage






















Additional hoist heights depending on wind zones on request
Hauteurs sous crochet supplémentaires dépendant des zones de vent sur demande
A richiesta, ulteriori altezze di sollevamento a seconda delle zone vento
Para otras alturas bajo gancho superiores en zonas de viento, consultar
Para outras alturas de elevação em zonas de vento, conforme ao pedido


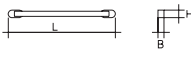
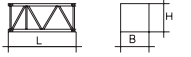
	↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus kg m/min
45 kW FR.tronic-FU WIW 260 MZ 402	
 173,0 m	5 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas
	I 12000 0 ↔ 19 1150 0 ↔ 94

	↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus kg m/min
65 kW FR.tronic-FU WIW 280 MZ 401	
 256,0 m	7 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas
	I 12000 0 ↔ 27 2300 0 ↔ 96



	U/min 0 ↔ 0,7 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FR.tronic-FU
	0 ↔ 110,0 m/min	7,5 kW FR.tronic-FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW (500 HC, 355 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)
 kVA		45 kW FU 65 kW FU 63,0 86,0

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru	Parte superior grúa / Parte superior do guindaste	L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant. Cant.	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória		5,40	2,74	2,37	9100	
1	1							
2	1	Kabine / Cabin Cabine / Cabina Cabina / Cabina		4,05	1,55	2,34	1000	
3	1	Turmspitze / Tower head Porte-fèche / Cuspide / Cabeza de torre Cabeça de apoio de lança		9,09	1,70	1,92	2800	
4	1	Gegenausleger-Kopfstück / Counter-jib head Pointe de contre-fèche / Testa di controbraccio Tramo punta de contrapluma / Cabeça de contra-lança		8,48	2,45	0,92	3050	
5	1	Gegenausleger-Anlenkstück / Counter-jib heel section Pied de contre-fèche / Settore articolato di controbraccio / Tramo primero-contrapluma Base articulada da contra-lança		8,44	1,77	0,92	2800	
6	1	Gegenausleger-Zwischenstück / Intermediate counter-jib section / Élément interm. de contre-fèche Spezzone di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contra-lança		5,22	1,76	0,92	1550	
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de fèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero		12,26	1,86	1,96	① 3110	
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de fèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		10,26	1,63	1,87	②+③ 1880	
1	12,28			1,63	1,86	④ 2260		
1	5,32			1,63	1,86	⑤ 820		
1	10,27			1,63	1,86	⑥ 1220		
1	10,26			1,63	1,84	⑦ 800		
1	5,32	1,63	1,86	⑧ 510				
9	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de fèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma		1,70	1,88	2,05	⑧ 280	
10	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho		1,89	1,83	1,57	1150	
11	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório		2,39	2,19	1,68	3270	
Turm		Tower / Mât / Torre	Torre / Torre					
12	8	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Torre / Torre		256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
2	256 HC S			4,14	2,30	2,30	2850	
11	355 HC			6,28	2,45	2,45	5050	
13	500 HC			6,28	2,45	2,45	6480	
13	1	Turmstück lang / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida		256 HC	12,42	2,30	2,30	5770
14	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre		256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
1	256 HC S			12,42	2,30	2,30	8000	
	355 HC			12,08	2,45	2,45	9770	
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru	Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício					
15	1	Führungsstück kpl., geteilt / Guide section cpl., split Cage télescopique cpl., dévisée / Gabbia di sopraelevazione compl., suddivisa Torre de montaje, dividida / Peça de guia, subdividida		256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5100
	355 HC			12,39	2,75	1,58	8300	
	500 HC			12,39	2,75	1,58	8300	
16	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope / Sistema hidráulico, travessa di appoggio e allungamento gru Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con travesía de apoyo y trepado		256 HC	2,10	1,25	1,00	1150
	355 HC			2,10	1,10	1,00	1810	
	500 HC			2,10	1,10	1,00	1810	
Unterwagen		Undercarriage / Châssis / Carro della gru	Carro con mástil / Carro de guindaste					
17	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager / Pivot for wheel box / Chape pour bogie / Bilanciere di equilibratura con cuscinetto bilanciere / Balancin Balancim com suporte		355 HC	1,60	0,72	1,48	1390
	500 HC							
18	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz		256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
4	355 HC			1,40	0,75	0,65	920	
4	500 HC			1,45	0,82	0,72	1690	
19	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro con grupo de propulsão Caja rodillo conducido		256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)
4	355 HC			1,10	0,60	0,65	880	
4	500 HC			1,30	0,40	0,72	1340	
20	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Brazo largo soporte / Travessa comprida		256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
2	355 HC			11,82	0,92	0,93	3515	
2	500 HC			7,32	0,92	0,93	2330	
21	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Brazo corto soporte / Travessa curta		256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
	355 HC			5,74	0,80	0,90	1600	
	500 HC			7,14	0,80	0,90	2135	

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
22	2 + 2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo		256 HC	5,46 – 5,40	0,11 – 0,18	0,16 – 0,38	175 – 525
				355 HC	(7,52 – 7,46)	(0,1 – 0,17)	(0,1 – 0,38)	(366 – 912)
				500 HC	7,30	0,14	0,14	340
					9,30	0,14	0,14	510
23	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio		256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
				355 HC	6,06	0,26	0,34	862
				500 HC	6,98	0,26	0,34	1140
24	1	Unterswagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis		256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
				355 HC	6,61	2,44	2,44	7475
				500 HC	6,61	2,44	2,44	7930
25		Kleinteile, Seile und Abspannungen / Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants / Accessori, funi e attrezzi di ancoraggio Despieces, cables y tirantes / Acessórios, cabos e peças de ancoragem		256 HC	9,00	1,60	1,00	4000
				355 HC				

() **Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterswagen.** / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m. / Caratteristiche in (..) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m. Características em (..) válidas pelo chassis de 8 m.

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

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

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr.

This information is supplied without liability.
Ces renseignements sont sans garantie. / Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni.
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer
responsabilidade quanto à informação fornecida.