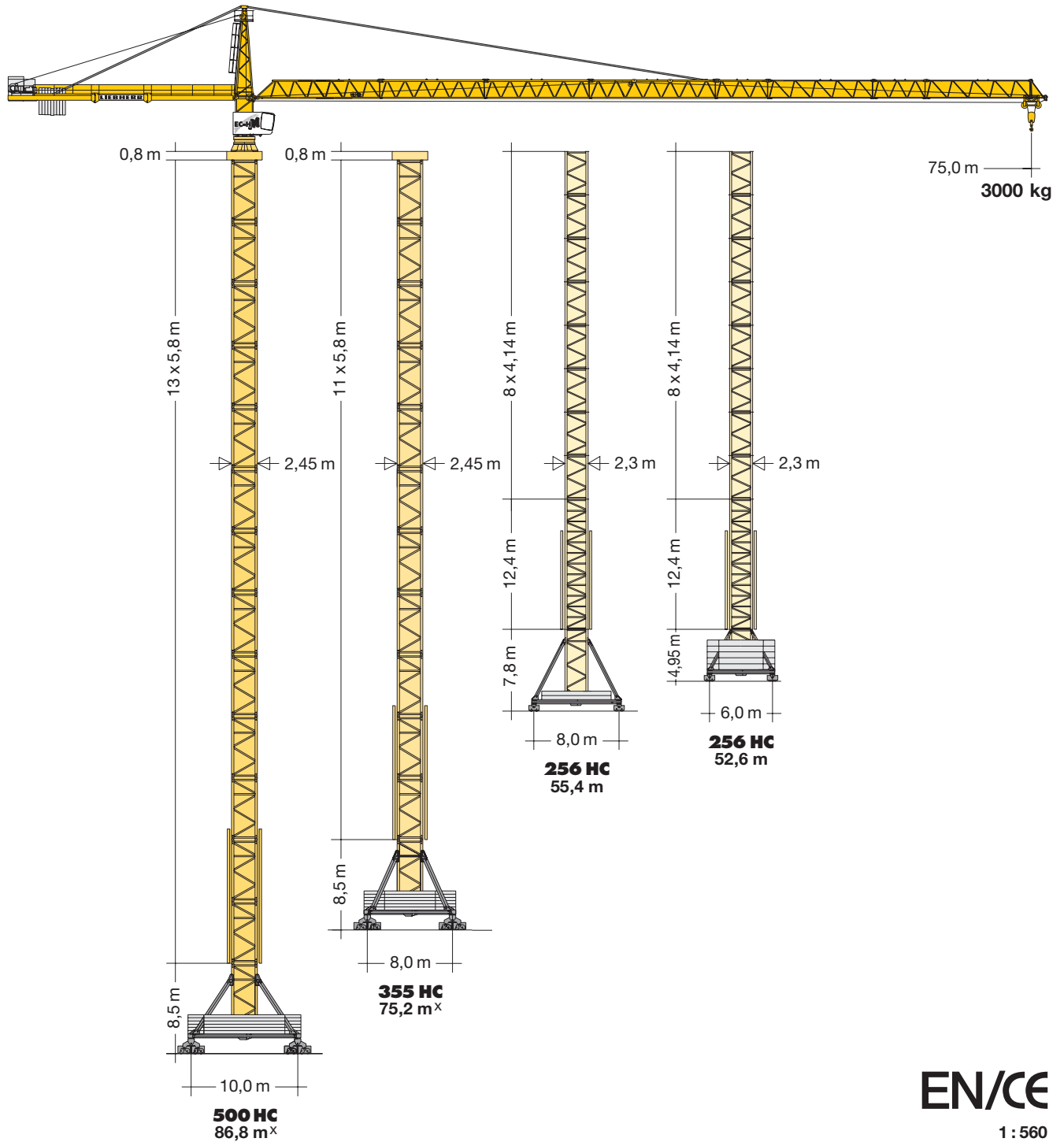


Turmdrehkran

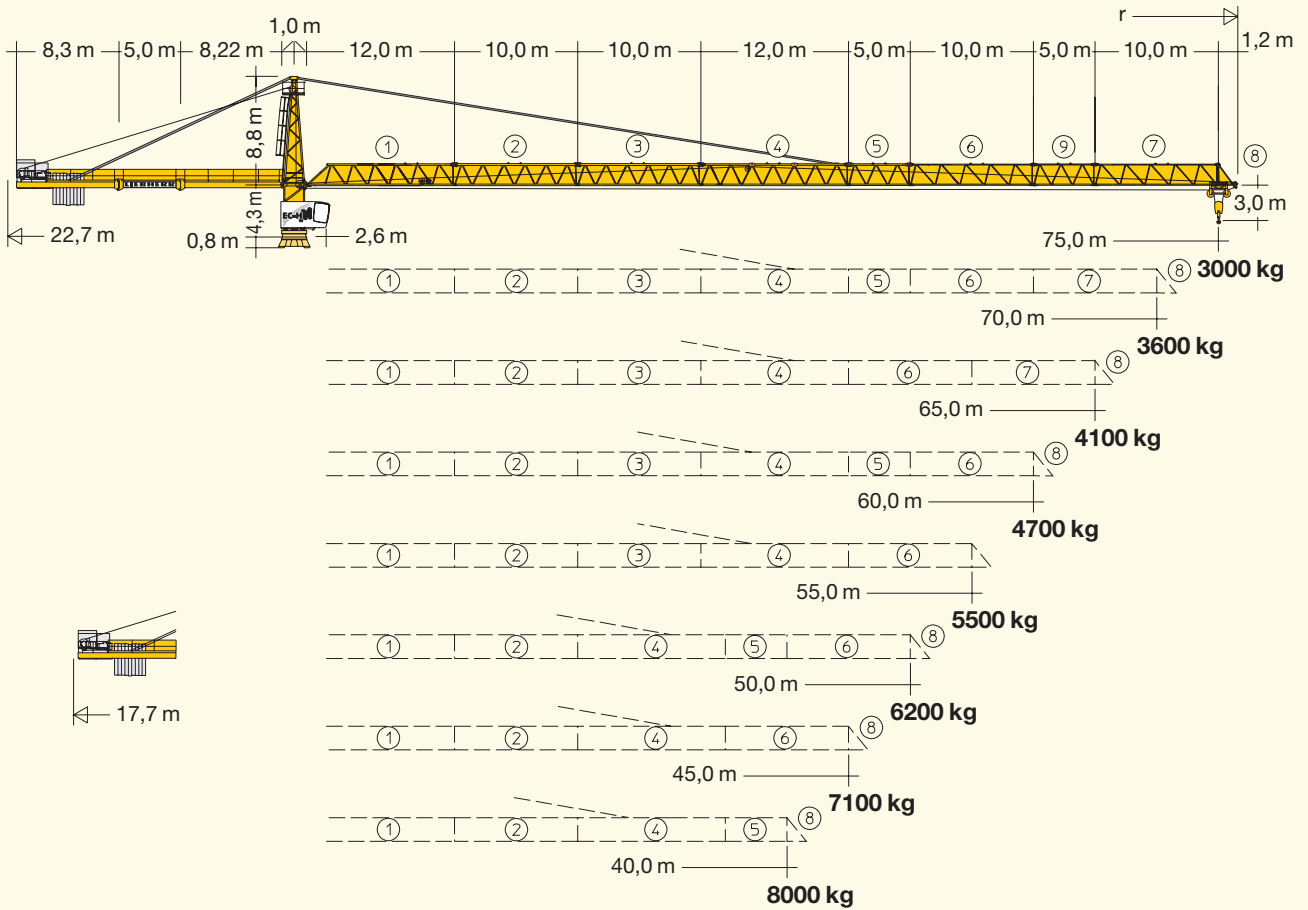
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

280 EC-HM 8 FR.tronic®

- ▶ 280 EC-HM 8 FR.tronic®
- 280 EC-HM 12 FR.tronic®
- 280 EC-HM 16 FR.tronic®



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						

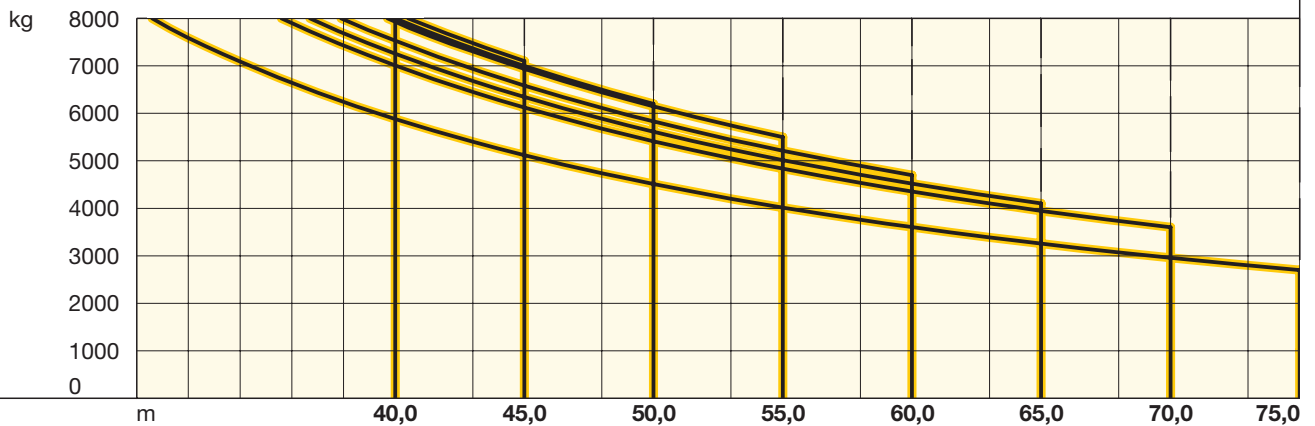


S = verstärkt
reinforced
renforcé
rinforzato
reforzado
reforçado



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

m	r	m/kg	280 EC-HM 8 FR.tronic®																		
			32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	43,0	45,0	48,0	50,0	53,0	55,0	58,0	60,0	63,0	65,0	68,0	70,0	73,0	75,0
75,0	(r = 76,6)	2,6-33,0 8000	8000	7740	7250	6820	6430	5920	5610	5200	4960	4630	4420	4150	3980	3750	3600	3400	3280	3110	3000
70,0	(r = 71,6)	2,6-35,5 8000	8000	8000	7880	7420	7000	6440	6110	5670	5410	5050	4830	4530	4350	4180	3950	3730	3600		
65,0	(r = 66,6)	2,6-36,6 8000	8000	8000	8000	7680	7250	6670	6340	5880	5610	5240	5010	4710	4520	4260	4100				
60,0	(r = 61,6)	2,6-37,9 8000	8000	8000	8000	7970	7520	6930	6580	6110	5830	5440	5210	4890	4700						
55,0	(r = 56,6)	2,6-39,6 8000	8000	8000	8000	8000	7920	7300	6930	6440	6140	5740	5500								
50,0	(r = 51,6)	2,6-39,9 8000	8000	8000	8000	8000	7990	7360	6990	6500	6200										
45,0	(r = 46,6)	2,6-40,5 8000	8000	8000	8000	8000	8000	7480	7100												
40,0	(r = 41,6)	2,6-40,0 8000	8000	8000	8000	8000	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	

2,6 m
11,6 m

4,8 m
8,5 m
r = 18,0 m

2,6 m
5,8 m

5,8 m
10,0 m
r = 26,0 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


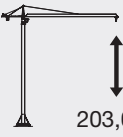
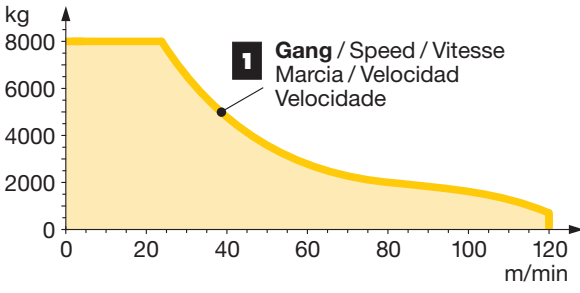
Additional hoist heights depending on wind zones on request


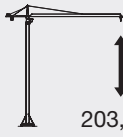
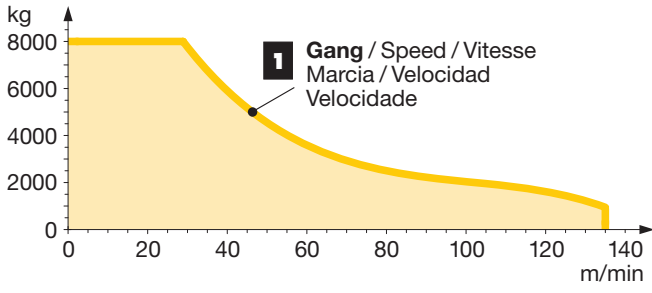
Hauteurs sous crochet supplémentaires dépendant des zones de vent sur demande


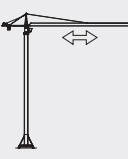


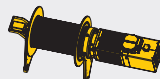
A richiesta, ulteriori altezze di sollevamento a seconda delle zone vento

Para otras alturas bajo gancho superiores en zonas de viento, consultar






















Para outras alturas de elevação em zonas de vento, conforme ao pedido


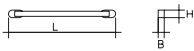

	<p>↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus kg m/min</p>
<p>37 kW FR.tronic-FU WIW 250 MZ 405</p> <p> 6 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas</p> <p>203,0 m</p>	<p>1 8000 0 ↔ 24 700 0 ↔ 120</p>
<p>kg</p> <p> 1 Gang / Speed / Vitesse Marcia / Velocidad Velocidade</p> <p>0 20 40 60 80 100 120 m/min</p>	

	<p>↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus kg m/min</p>
<p>45 kW FR.tronic-FU WIW 260 MZ 403</p> <p> 6 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas</p> <p>203,0 m</p>	<p>1 8000 0 ↔ 29 850 0 ↔ 135</p>
<p>kg</p> <p> 1 Gang / Speed / Vitesse Marcia / Velocidad Velocidade</p> <p>0 20 40 60 80 100 120 140 m/min</p>	

	<p>U/min 0 ↔ 0,7 sl./min tr./min</p>	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		<table border="1"> <tr> <td>37 kW FU</td> <td>45 kW FU</td> </tr> <tr> <td>56,0</td> <td>63,0</td> </tr> </table>	37 kW FU	45 kW FU	56,0	63,0
37 kW FU	45 kW FU					
56,0	63,0					

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

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 Spezzione 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 / Spezzione di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		10,26	1,63	1,87	⊕+⊗ 1880	
1	12,28			1,63	1,86	⊗ 2260		
1	5,32			1,63	1,86	⊕ 820		
1	10,27			1,63	1,86	⊗ 1220		
1	10,26			1,63	1,84	⊗ 800		
1	5,32	1,63	1,86	⊕ 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	⊗ 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	760	
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)
2	256 HC S			12,42	2,30	2,30	8000	
1	355 HC			12,08	2,45	2,45	9770	
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio						
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 télescopage / Sistema hidráulico, travesa de apogio e allungamento gru Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con travesa 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 Caixa 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
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.