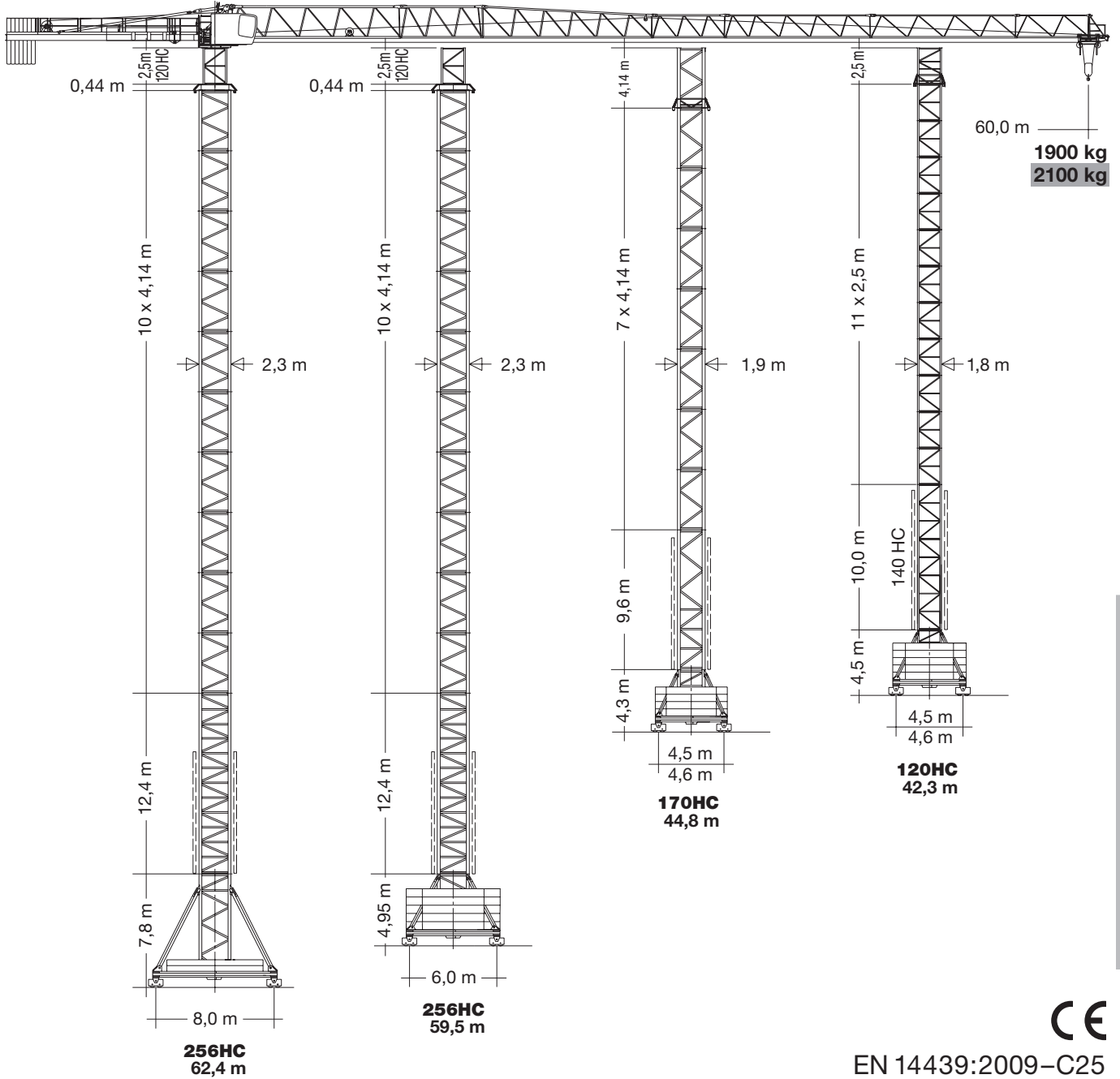
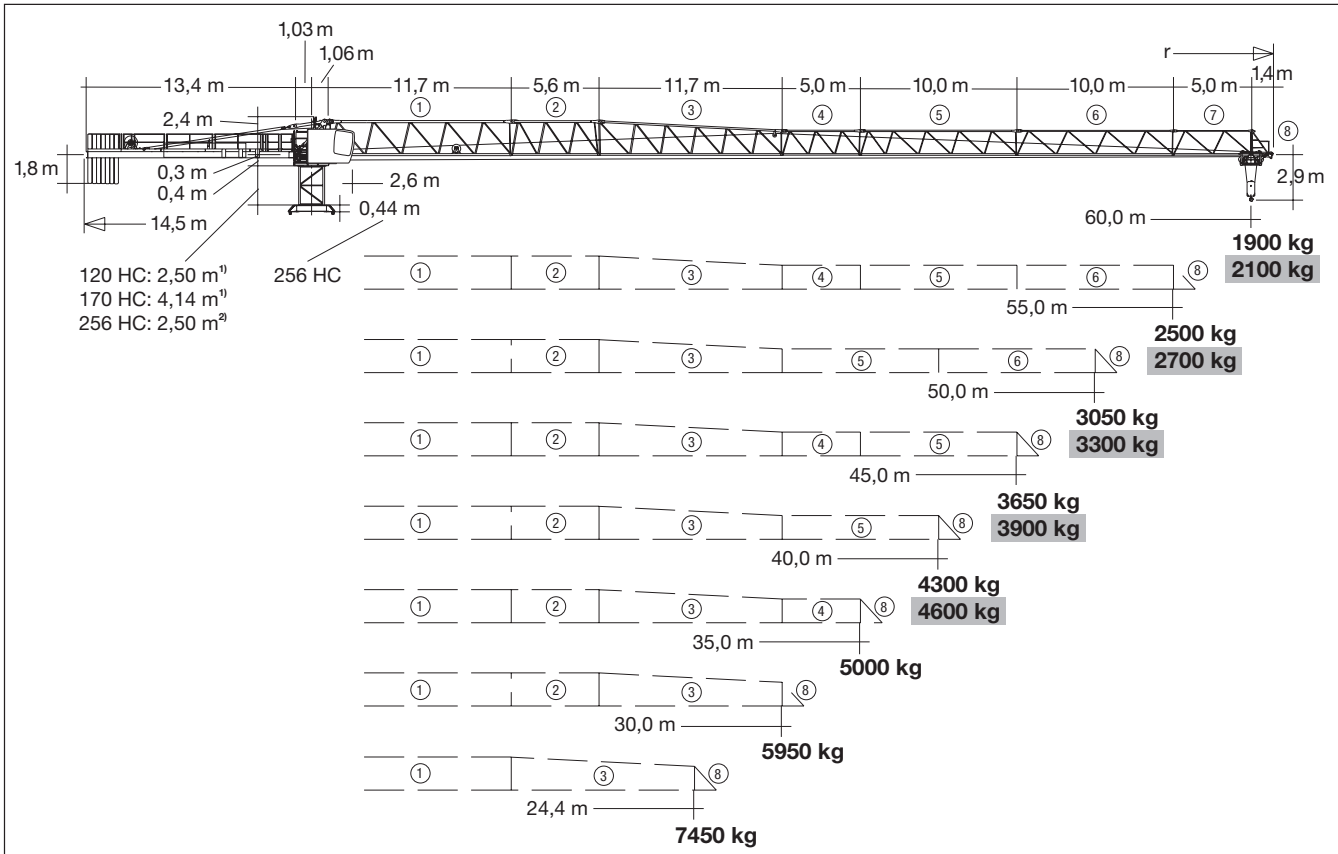


172 EC-B 8 Litronic



TURMDREHKRANE

CE
EN 14439:2009-C25



¹⁾ **Turmstück oder Kletterturmstück.** / Tower section or climbing tower section.
Élément de mât ou élément de mât télescopable. / Elemento torre oppure elemento torretelescopabile. / Tramo torre o tramo torre trepable. / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão. / Башенная секция или секция наращивания

²⁾ **Turmstück 120 HC.** / Tower section 120 HC.
Élément de mât 120 HC. / Elemento di torre 120 HC.
Tramo torre 120 HC. / Segmento de torre 120 HC.
Башенная секция 120 HC.

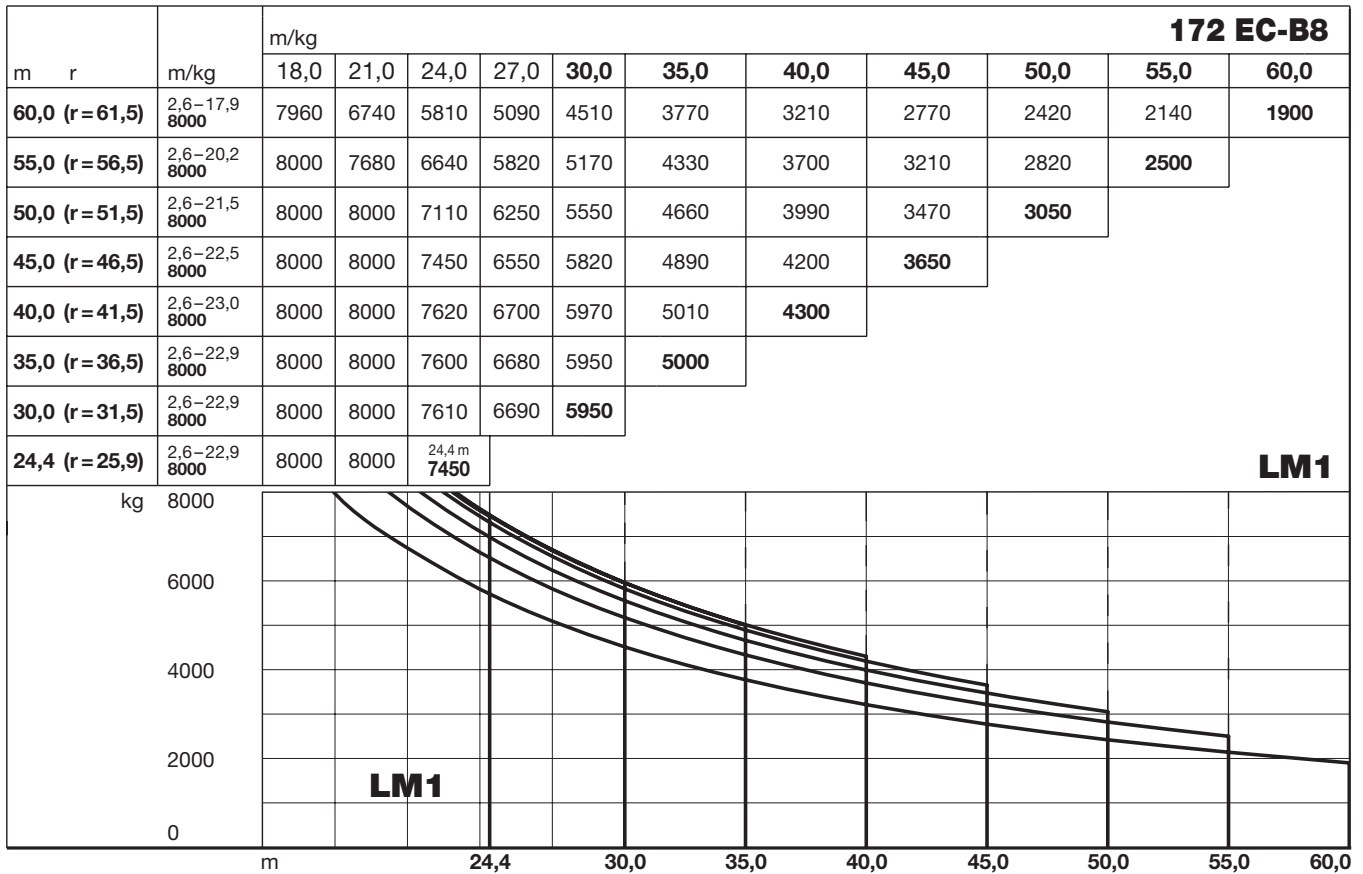
Hubhöhe

C 25		120 HC						
11	42,3*	41,8*	—	—	38,0*	—	—	
10	39,8*	39,3*	—	49,3*	35,5*	45,5*	46,9*	
9	37,3	36,8	—	46,8*	33,0	43,0*	44,4*	
8	34,8	34,3	44,8*	44,3	30,5	40,5	41,9	
7	32,3	31,8	42,3*	41,8	28,0	38,0	39,4	
6	29,8	29,3	39,8	39,3	25,5	35,5	36,9	
5	27,3	26,8	37,3	36,8	23,0	33,0	34,4	
4	24,8	24,3	34,8	34,3	20,5	30,5	31,9	
3	22,3	21,8	32,3	31,8	18,0	28,0	29,4	
2	19,8	19,3	29,8	29,3	15,5	25,5	26,9	
1	17,3	16,8	27,3	26,8	13,0	23,0	24,4	
0	14,8	14,3	24,8	24,3	10,5	20,5	21,9	
	m	m	m	m	m	m	m	

Diagrams showing tower section configurations for different heights and load capacities. The diagrams illustrate the tower section (140 HC) and the climbing tower section (140 HC S) with dimensions: 10,0 m, 3,5 m, 4,5 m, 4,6 m, 0,22 m, 1,6 m, and 1,40 HC.

* Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze braccio così come telescopaggio all'interno dell'edificio su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores, otros alcances y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação, comprimentos de lança e subida no edifício: sob consulta. / Другие высоты подъема, длины стрелы и самоподъем в здании – по запросу.

Ausladung und Tragfähigkeit



Hubhöhe

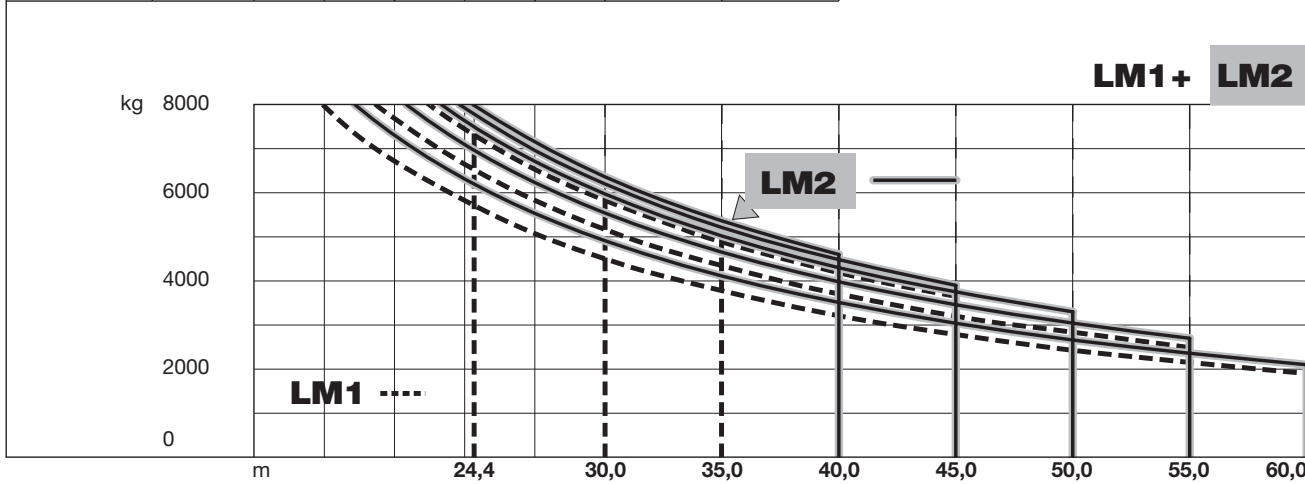
C 25	170 HC				256 HC			
	m	m	m	m	m	m	m	m
12	-	-	-	-	63,1*	-	-	-
11	-	-	-	-	59,0*	-	-	-
10	-	-	-	-	54,8	71,4*	-	-
9	49,1*	-	-	-	50,7	67,2	59,5*	62,4*
8	44,9*	54,5*	-	56,0 ¹⁾	46,5	63,1	55,4	58,2
7	40,8	50,4*	44,8*	51,8*	42,4	59,0	51,2	54,1
6	36,6	46,2	40,7*	47,7	38,3	54,8	47,1	49,9
5	32,5	42,1	36,5	43,5	34,1	50,7	43,0	45,8
4	28,4	38,0	32,4	39,4	30,0	46,5	38,8	41,7
3	24,2	33,8	28,3	35,3	25,8	42,4	34,7	37,5
2	20,1	29,7	24,1	31,1	21,7	38,3	30,5	33,4
1	15,9	25,5	20,0	27,0	17,6	34,1	26,4	29,2
0	11,8	21,4	15,8	22,8	13,4	25,5	22,3	25,1
						25,8	18,1	21,0

* ¹⁾ Ohne Klettereinrichtung / Without climbing equipment / Sans équipement de télescopage / Senza dispositivo di telescopaggio / Sin equipo de trepado / Sem mecanismo de telescopagem / Без обоймы наращивания


S = verstärkt / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado / усиленный

Ausladung und Tragfähigkeit

		172 EC-B 8 Litronic®											
m	r	m/kg	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	(r=61,5)	2,6-19,3 8000	8000	7300	6310	5530	4910	4110	3510	3040	2660	2360	2100
55,0	(r=56,5)	2,6-21,5 8000	8000	8000	7090	6230	5540	4650	3980	3460	3040	2700	
50,0	(r=51,5)	2,6-23,0 8000	8000	8000	7630	6710	5970	5020	4300	3750	3300		
45,0	(r=46,5)	2,6-23,8 8000	8000	8000	7920	6960	6200	5220	4480	3900			
40,0	(r=41,5)	2,6-24,3 8000	8000	8000	8000	7150	6360	5360	4600				



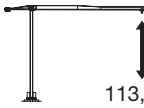
Antriebe



↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus
бесступенчатый

kg m/min

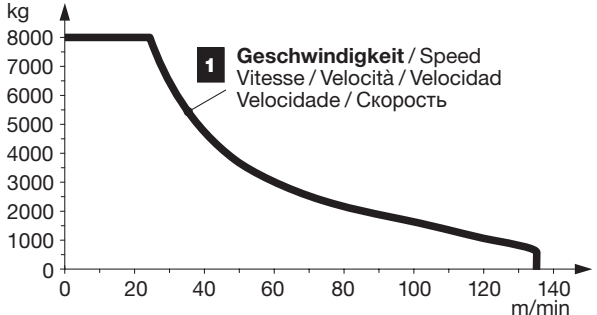
37 kW FU
WIW 250 MZ 414 **4 Lagen**
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв




113,0 m

max. 328,0 m**

1	8000	0	↔	24
	570	0	↔	135



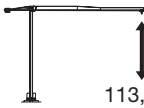
1 **Geschwindigkeit / Speed**
Vitesse / Velocità / Velocidad
Velocidade / Скорость



↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus
бесступенчатый

kg m/min

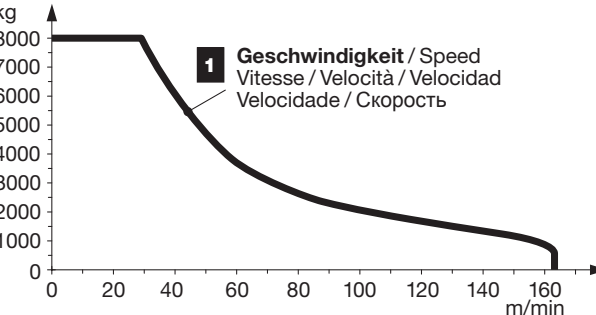
45 kW FU
WIW 260 MZ 419 **4 Lagen**
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв



113,0 m

max. 328,0 m**

1	8000	0	↔	29
	640	0	↔	163

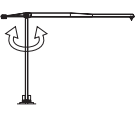
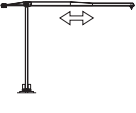
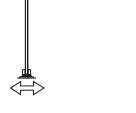



1 **Geschwindigkeit / Speed**
Vitesse / Velocità / Velocidad
Velocidade / Скорость

**** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung.** / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo grancho superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации

LM2 **Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen.** / Variant speeds and service conditions. / Vitesses et conditions de fonctionnement différentes. / Differenti velocità e condizioni di funzionamento. / Otras velocidades y características de funcionamiento. / Outras velocidades e características de funcionamento. / Нестандартные скорости и условия эксплуатации.

Antriebe





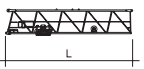





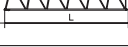



	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 5,5 kW (170 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)

	kVA	37 kW FU 47,0	45 kW FU 54,0
--	------------	------------------	------------------

kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.
 kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di rete ridotta (si veda manuale uso e manutenzione) / kVA variable para potencia de red demasiado pequeña, ver Manual de instrucciones. / kVA reduzível no caso de capacidade da rede elétrica muito baixa, ver manual de instruções. / Количество kVA может быть сокращено до минимальной общей потребляемой мощности, см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

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. Pos.	Anz. Qty. Qta. Cant. Кол-во	Drehbühne mit Podesten / Slewing platform with platforms Plate-forme tournante avec plates-formes / Piattaforma girevole con pedana / Plataforma giratoria con plataforma Plataforma giratória com plataforma / Поворотная платформа с площадками			5,52	2,32	2,52	7750
1	1							
2	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса			13,50	2,30	1,54	6700
3	1	Ausleger-Anlenkstück mit Laufkatze und Lasthaken Jib pivoting section with trolley and load hook / Pied de flèche avec chariot et crochet de levage / Elemento articolato braccio con carrello e gancio / Pluma tramo primero con carrito y polipasto / Segmento base da lança com carrinho e gancho de carga / Корневая секция стрелы с тележкой и грузовым крюком			11,95	1,49	2,50	① 3650
4	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,84	1,20	2,28	② 900
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			11,92	1,20	2,27	③ 1580
6	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,21 10,20 10,20 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20	1,65 1,65 1,65 1,65	④ 590 ⑤ 920 ⑥ 620 ⑦ 300
7	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,48	1,36	1,86	⑧ 160

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Turm		Tower / Mât / Torre						
		Torre / Torre						
8	11	Turmstück / Tower section		120 HC	2,50	1,80	1,80	1090
	9	Élément de mât / Elemento di torre		170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
	12	Tramo torre / Torre / Башенная секция		256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
9	5	Turmstück lang / Long tower section		120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
	2	Élément de mât long / Elemento di torre lungo / Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida / Башенная секция, длинная		120 HC	10,00	1,80	1,80	3430
				120 HC	12,50	1,80	1,80	4200
				170 HC	12,42	1,90	1,90	4900
				256 HC	12,42	2,30	2,30	5900
10	1	Grundturmstück / Base tower section		140 HC	10,00	1,80	1,80	3990
		Mât de base / Elemento di torre base		140 HC S	10,00	1,80	1,80	4000
		Tramo base / Peça de base de torre		170 HC	9,60	1,90	1,90	4480
		Секция основания		170 HC S	9,60	1,90	1,90	5230
				256 HC	12,42	2,30	2,30	7940
				256 HC S	12,42	2,30	2,30	8000
11	1	Kletterturmstück / Climbing tower section		120 HC	2,75	2,20	2,45	1450
		Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема		170 HC	4,30	2,30	2,45	2280
				256 HC	2,85	2,70	0,66	2650
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru						
		Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio						
12	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage		120 HC	9,60	2,10	2,42	4440
		télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl. Направляющая секция в сб.		170 HC	9,04	2,31	2,28	4380
				256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5200
13	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescop.		120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
		Sist. idraul. traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoio y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания		170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
				256 HC	2,30	1,25	1,00	1150
Unterwagen		Undercarriage / Châssis / Carro						
		Carro con mástil / Carro de guindaste						
14	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive		120 HC	1,38	0,88	0,87	900
		Bogie moteur / Telajo con grappa propulsore		170 HC	1,46	0,84	0,87	920
		Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão		256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
		Подрамник с приводом						
15	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive		120 HC	1,17	0,60	0,87	860
		Bogie fou / Telajo senza grappa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão		170 HC	1,15	0,60	0,87	880
		Подрамник без привода		256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)
16	1	Tragholm lang / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo		120 HC	7,12	0,78	0,65	950
		Travessa comprida / Несущая балка, длинная		170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
				256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
17	2	Tragholm kurz / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto		120 HC	3,45	0,56	0,55	408
		Travessa curta / Несущая балка, короткая		170 HC	3,45	0,60	0,70	500
				256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
18	2 + 2	Randträger / Border support / Traverse		120 HC	4,02	0,35	0,12	95
		Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка		170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
				256 HC	5,46 - 5,40	0,11 - 0,18	0,16 - 0,38	175 - 525
					(7,52 - 7,46)	(0,10 - 0,17)	(0,10 - 0,38)	(366 - 912)
19	4	Stützholm / Support strut / Hauban de châssis		120 HC	3,78	0,15	0,22	200
		Correnti di appoggio / Tirante vertical		170 HC	3,53	0,25	0,17	240
		Travessa de apoio / Опорный подкос		256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
20	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section		120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
		Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis / Опорная башенная секция		170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
				256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
21	1	Stapel Aufstiege und Podeste / Bundle of ladders and platforms / Faisceau d'échelles et de plates-formes / Serie di scale e rampe / Paquete de escaleras / plataformas / Escadas e patamares / Лестницы и площадки		120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
22	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts / Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori / Caja con accesorios			2,00	1,00	1,00	2000
		Caixa de acessórios / Ящик с мелкими деталями						
Fundamentkreuz		Cruciform base / Châssis en croix / Crociera						
		Carro de guindaste / Base cruciforme						
23	1	Hauptträger / Main beam / Poutre principale		140 HC	7,20	0,78	1,06	3100
	1	Traversa portante / Viga principal / Travessa comprida		140 HC	7,20	0,69	1,15	3500
		основная балка		170/256 HC	6,95	0,81	1,23	4600
				170/256 HC	6,95	0,71	1,23	5000
24	4	Randträger mit Aufstieg / Edge beam with access		140 HC	4,24	0,65	0,27	370
		Poutre de rive avec accès / Traversa laterale con scala		170/256 HC	3,67	1,20	0,50	1400
		Tirantes con acceso / Travessa da base com acesso						
		стяжная балка с лестницей						

() **Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen.** / 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. / Данные в скобках относятся к 8-метровой опорной раме.

* **Einzelgewichte.** / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.