

Turmdrehkran

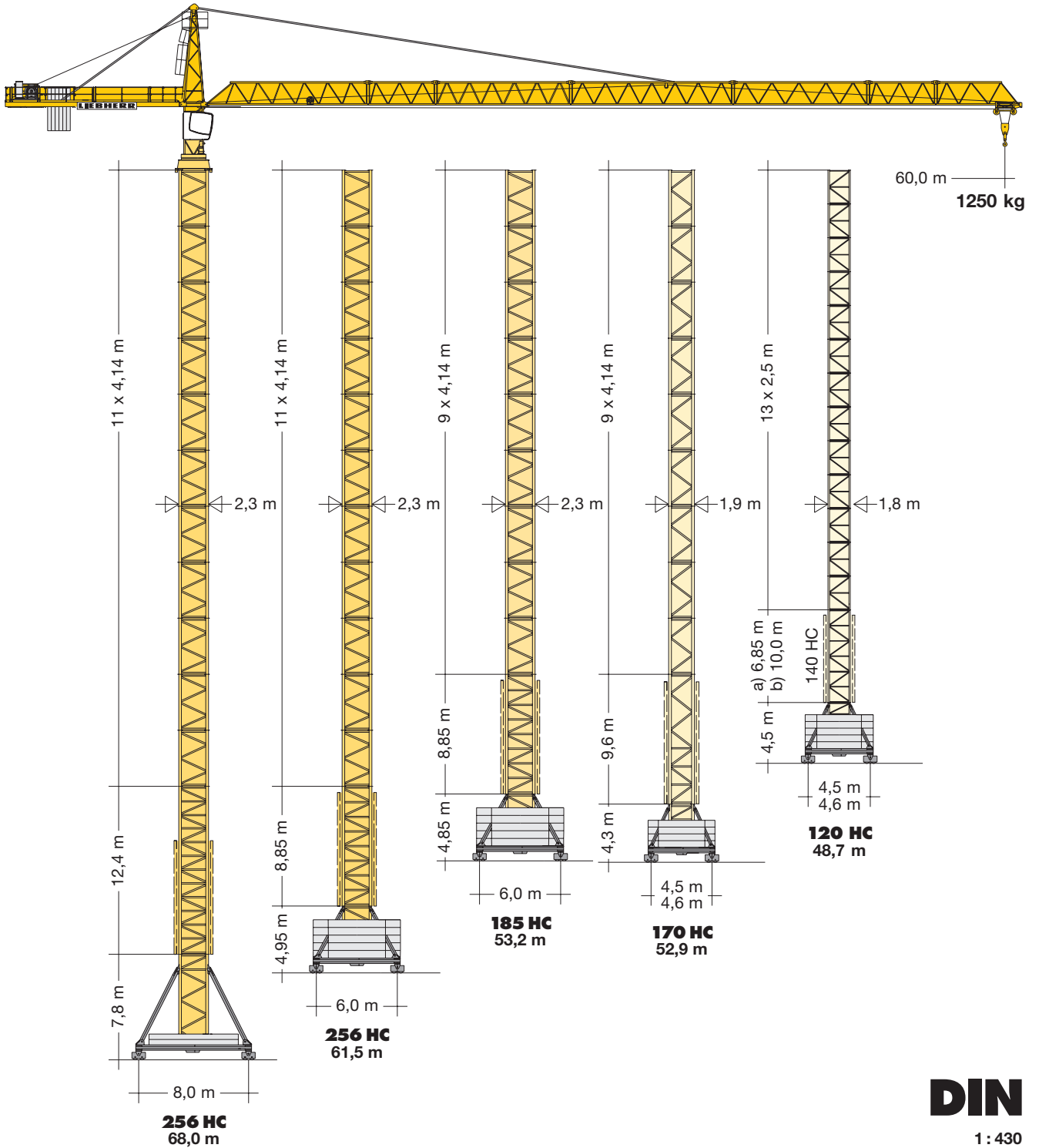
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

140 EC-H 10 FR.tronic®

140 EC-H 6 FR.tronic®

140 EC-H 6 Litronic®

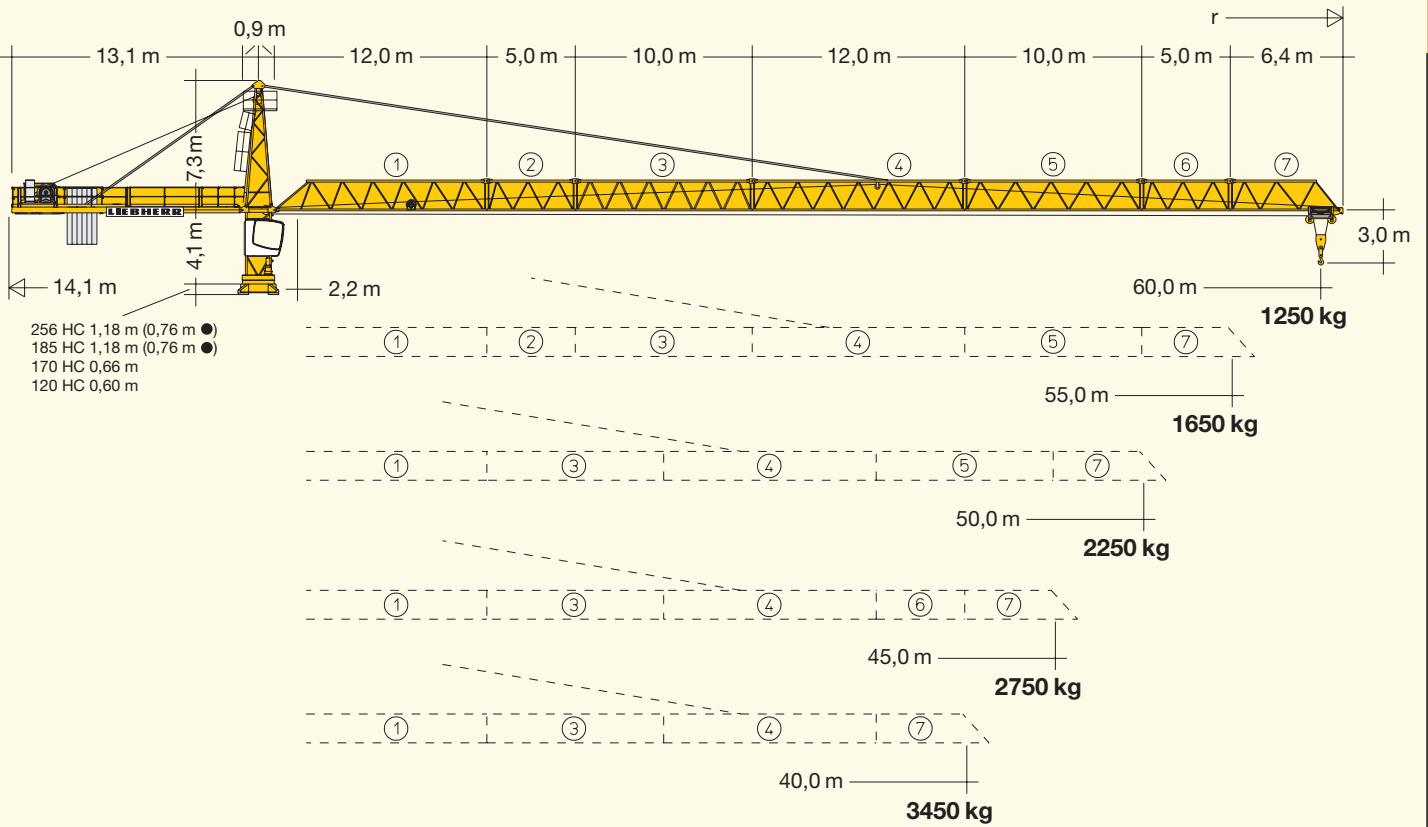
▶ 140 EC-H 10 FR.tronic®



DIN

1 : 430

LIEBHERR



● = siehe Betriebsanleitung. / see instruction manual. / voir manuel d'instruction.
vedasi le istruzioni sull'uso. / superiores según manual. / consultar manual de instruções.

Hubhöhe

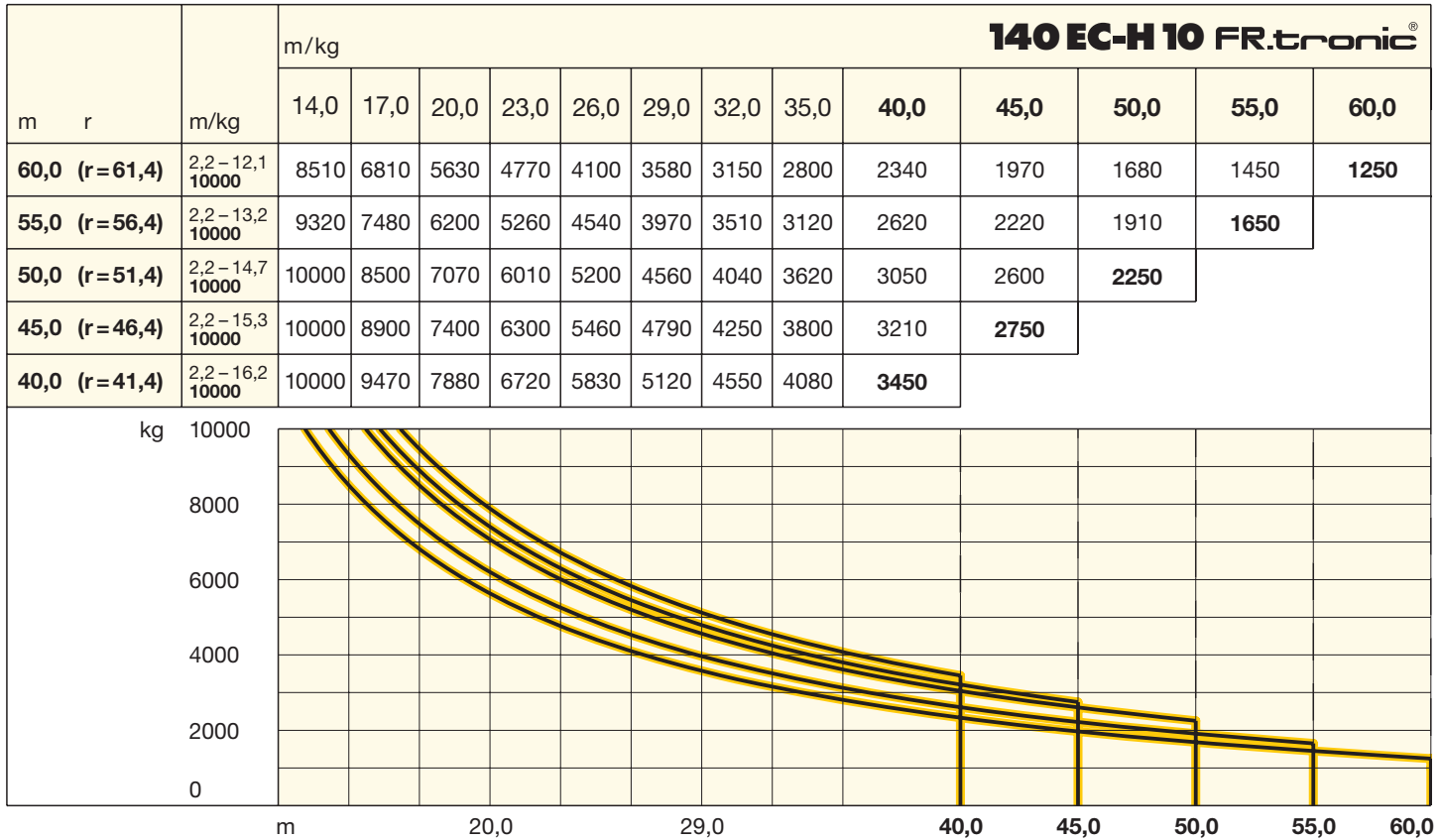
Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

		120 HC										
14	-	-	-	-	-	-	43,8*	47,0*	-	-	-	-
13	45,5*	48,7*	45,0*	48,2*	42,6*	45,8*	41,3*	44,5*	-	-	-	-
12	43,0*	46,2*	42,5*	45,7*	40,1*	43,3*	38,8	42,0	-	-	-	-
11	40,5	43,7	40,0	43,2	37,6	40,8	36,3	39,5	37,7*	-	37,5*	-
10	38,0	41,2	37,5	40,7	35,1	38,3	33,8	37,0	35,2*	38,4*	35,0*	38,2*
9	35,5	38,7	35,0	38,2	32,6	35,8	31,3	34,5	32,7	35,9*	32,5	35,7*
8	33,0	36,2	32,5	35,7	30,1	33,3	28,8	32,0	30,2	33,4	30,0	33,2
7	30,5	33,7	30,0	33,2	27,6	30,8	26,3	29,5	27,7	30,9	27,5	30,7
6	28,0	31,2	27,5	30,7	25,1	28,3	23,8	27,0	25,2	28,4	25,0	28,2
5	25,5	28,7	25,0	28,2	22,6	25,8	21,3	24,5	22,7	25,9	22,5	25,7
4	23,0	26,2	22,5	25,7	20,1	23,3	18,8	22,0	20,2	23,4	20,0	23,2
3	20,5	23,7	20,0	23,2	17,6	20,8	16,3	19,5	17,7	20,9	17,5	20,7
2	18,0	21,2	17,5	20,7	15,1	18,3	13,8	17,0	15,2	18,4	15,0	18,2
1	15,5	18,7	15,0	18,2	12,6	15,8	11,3	14,5	12,7	15,9	12,5	15,7
0	a) 13,0	b) 16,2	a) 12,5	b) 15,7	a) 10,1	b) 13,3	a) 8,8	b) 12,0	a) 10,2	b) 13,4	a) 10,0	b) 13,2
	m		m		m		m		m		m	

* 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 gancho, 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.

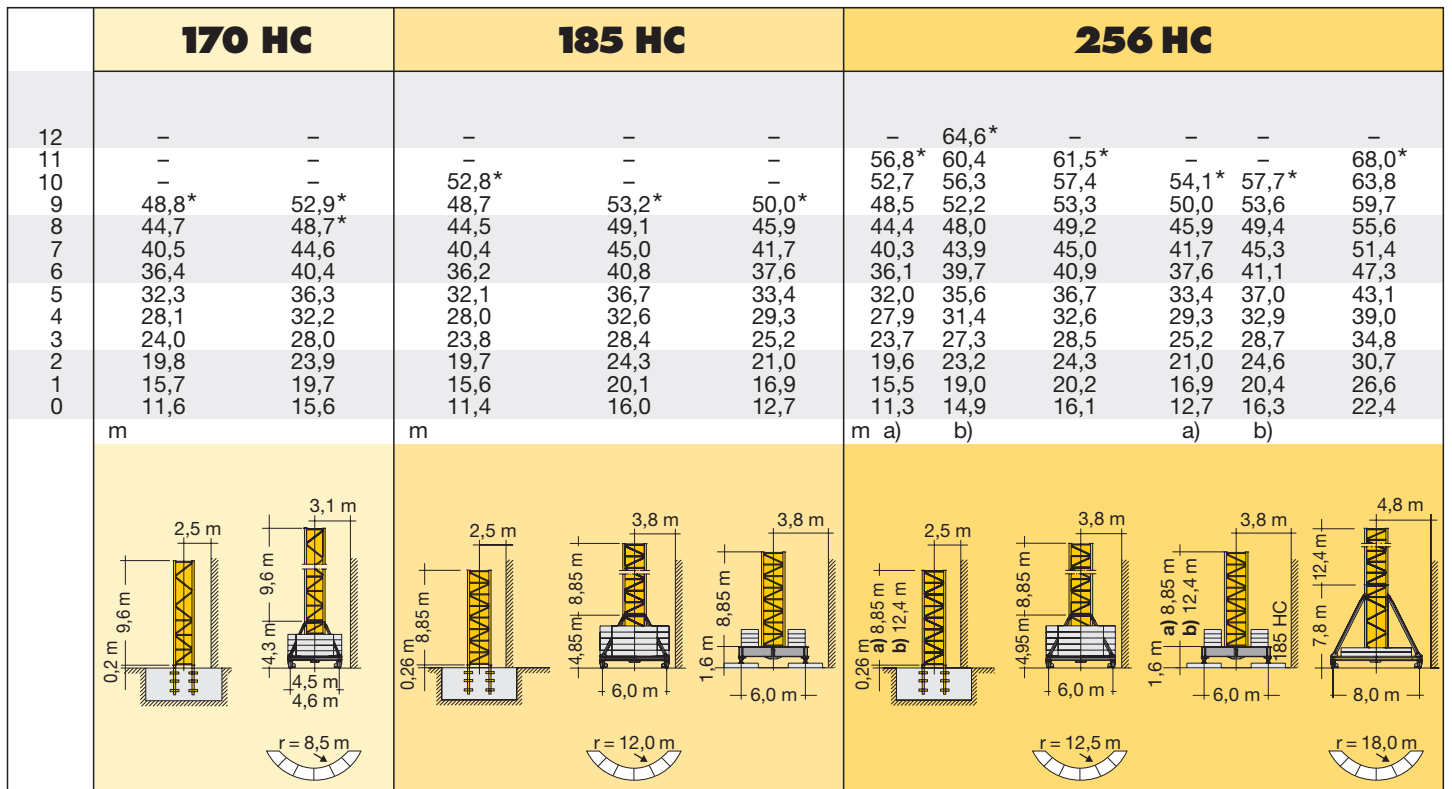
Ausladung und Tragfähigkeit

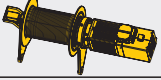
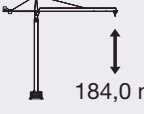

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

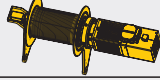
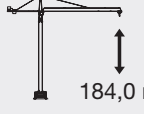



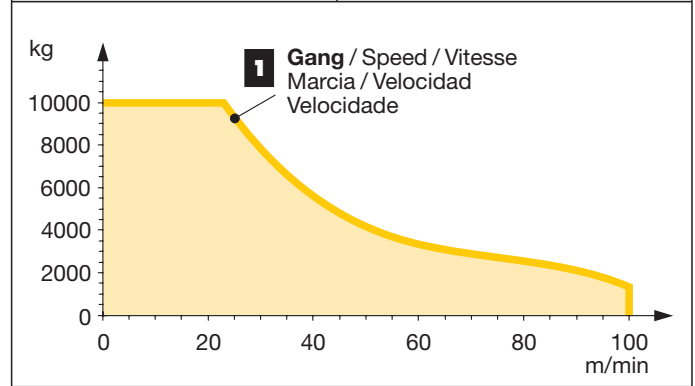
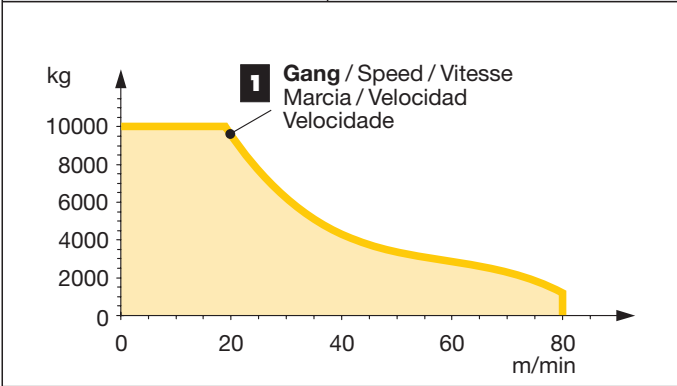
Hubhöhe

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







	↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus kg m/min
37 kW FU WIW 250 MZ 402 6 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas 	 10000 0 ↔ 19 1150 0 ↔ 80
max. 261,0 m**	


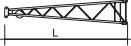


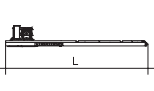


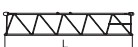



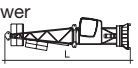

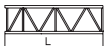


	↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus kg m/min
45 kW FU WIW 260 MZ 401 6 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas 	 10000 0 ↔ 23 1200 0 ↔ 100
max. 261,0 m**	



** 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.

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	1 x 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 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)
	kVA	37 kW FU 45 kW FU 47,0 54,0

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

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru		L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant.							
		Kabine mit Drehbühne / Cabin with slewing platform		120 HC	5,15	2,44	2,48	6900
		Cabine avec ensemble mât-cabine / Cabina con		170 HC	5,20	2,45	2,65	7200
		piattaforma girevole / Plataforma de giro		185 HC	6,00	2,74	2,65	7500
		Cabina com plataforma giratória		256 HC	6,00	2,74	2,65	7500
1	1							
2	1	Turmspitze / Tower head section			7,30	1,48	1,70	1870
		Porte-flèche / Testa porta-braccio						
		Cabeza de torre / Cabeça de apoio de lança						
3	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage			2,20	2,34	1,70	2600
		Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório						
4	1	Gegenausleger / Counter-jib			13,11	2,42	0,57	3000
		Contre-flèche / Controbraccio						
		Contrapluma / Contra-lança						
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit			13,11	2,42	2,20	7200
		Counter-jib with hoist gear unit / Contre-flèche avec						
		trenil de levage / Controbraccio con gruppo						
		meccanismo sollevamento / Contrapluma con						
		meccanismo de elevación / Contra-lança com grupo						
		de mecanismo elevatório						
6	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section			12,24	1,58	1,79	① 2050
		Pied de flèche / Settore articolato di braccio						
		Pluma tramo primero / Base articulada de lança						
7	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section			12,30	1,25	1,70	④ 1640
		Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio						
		Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança						
8	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section			10,30	1,25	1,70	③ 1130
		Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio						
		Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança						⑤ 750
9	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section			5,25	1,25	1,68	⑥ 370
		Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio						② 630
		Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança						
10	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head			6,51	1,43	1,88	⑦ 500
		Pointe de flèche / Punta freccia						
		Tramo punta de pluma / Cabeça de lança						
11	1	Laufkatze und Lashaken / Trolley and hook			1,90	1,42	1,38	930
		Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio						
		Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho						
12	1	Drehbühne und Turmspitze / Slewing platform and tower		120 HC	12,20	2,45	2,62	8770
		head section / Ensemble mât-cabine et porte-flèche		170 HC	12,20	2,45	2,62	9070
		Plattaforma girevole e cuspid / Plataforma de giro y		185 HC	12,70	2,74	2,65	9370
		cabeza torre / Plataforma giratória e cabeça de torre		256 HC	12,70	2,74	2,65	9370
13	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung / Jib and counter-jib suspension			8,20	0,55	0,12	1170
		Haubanage de flèche et de contre-flèche / Attrezzatura di ancoraggio di braccio e controbraccio						
		Tirantes de sost en pluma y contrapluma / Grupo de ancoragem de lança e contra-lança			5,87	0,20	0,16	380
Turm		Tower / Mât / Torre						
		Torre / Torre						
14	13	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
	9	Tramo torre / Torre		185 HC	4,14	2,30	2,30	2240
	11			256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
15	7	Turmstück lang / Long tower section		120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
	3	Élément de mât long / Elemento di torre, lungo		120 HC	10,00	1,80	1,80	3430
		Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida		120 HC	12,50	1,80	1,80	4200
16	1	Grundturmstück / Base tower section		140 HC	6,85	1,80	1,80	2930
		Mât de base / Elemento di torre base		140 HC	10,00	1,80	1,80	3990
		Tramo base / Peça de base de torre		170 HC	9,60	1,90	1,90	4480
				185 HC	8,85	2,30	2,30	4280
				256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru						
		Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edificio						
17	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage		120 HC	6,45	2,10	2,42	2660
		télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl.		120 HC	9,60	2,10	2,42	4410
		Torre de montaje completa / Peça de guia compl.		170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
				185 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5100
				256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5100
18	1	Hydraulikanlage, Stütz- u. Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting a climbing		120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
		cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope		170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
		Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru / Sistema hidráulico con		185 HC	2,30	1,25	1,00	1150
		traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida		256 HC	2,30	1,25	1,00	1150

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Unterwagen		Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste						
19	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão			120 HC 1,38 170 HC 1,46 185 HC 1,46 256 HC 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	900 920 920 1690 (920)
20	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão			120 HC 1,17 170 HC 1,15 185 HC 1,15 256 HC 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	860 880 880 1340 (880)
21	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Braço soporte largo / Travessa comprida			120 HC 7,12 170 HC 7,15 185 HC 9,10 256 HC 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,74 0,80 (0,80)	950 1070 1350 1650 (2200)
22	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Braço soporte corto / Travessa curta			120 HC 3,45 170 HC 3,45 185 HC 4,41 256 HC 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,71 0,77 (0,77)	408 500 615 800 (1035)
23	2 + 2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo			120 HC 4,02 170 HC 4,08 - 4,30 185 HC 5,48 - 5,46 256 HC 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,35 0,16 - 0,33 0,11 - 0,17 0,11 - 0,18 (0,10 - 0,17)	0,12 0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 0,16 - 0,38 (0,10 - 0,38)	95 80 - 200 118 - 454 175 - 525 (366 - 912)
24	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio			120 HC 3,78 170 HC 3,53 185 HC 4,23 256 HC 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 0,25 (0,25)	200 240 275 320 (600)
25	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis			120 HC 3,50 170 HC 3,30 185 HC 3,73 256 HC 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	1320 2000 1950 2550 (3800)
26	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 y plataformas / Escadas e patamares			120 HC 3,50	1,20	1,00	1000
27	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de acessórios			2,00	1,00	1,00	2000

() **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.

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

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

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.