

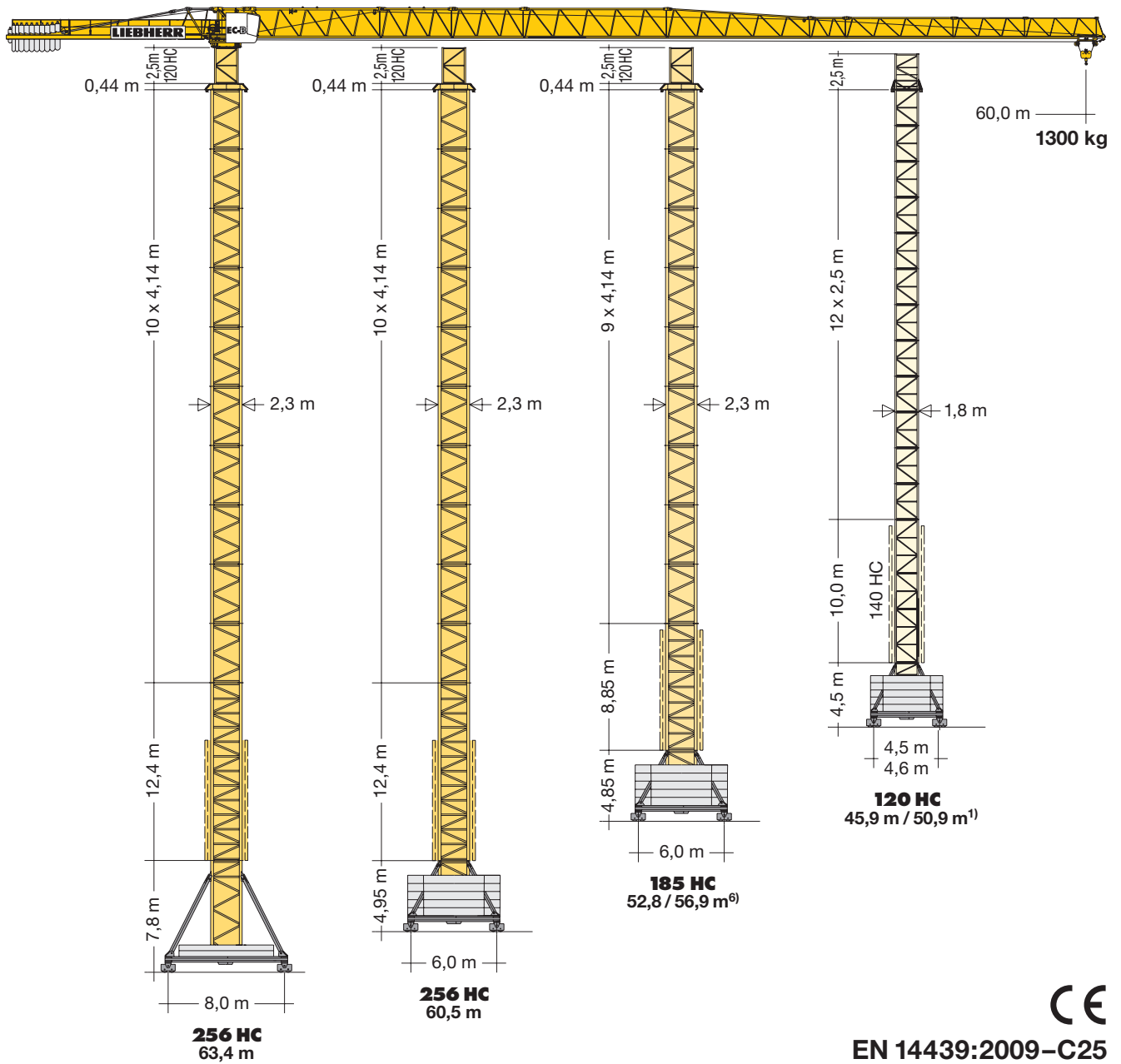
# Turmdrehkran

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

# 130 EC-B 8 FR.tronic®

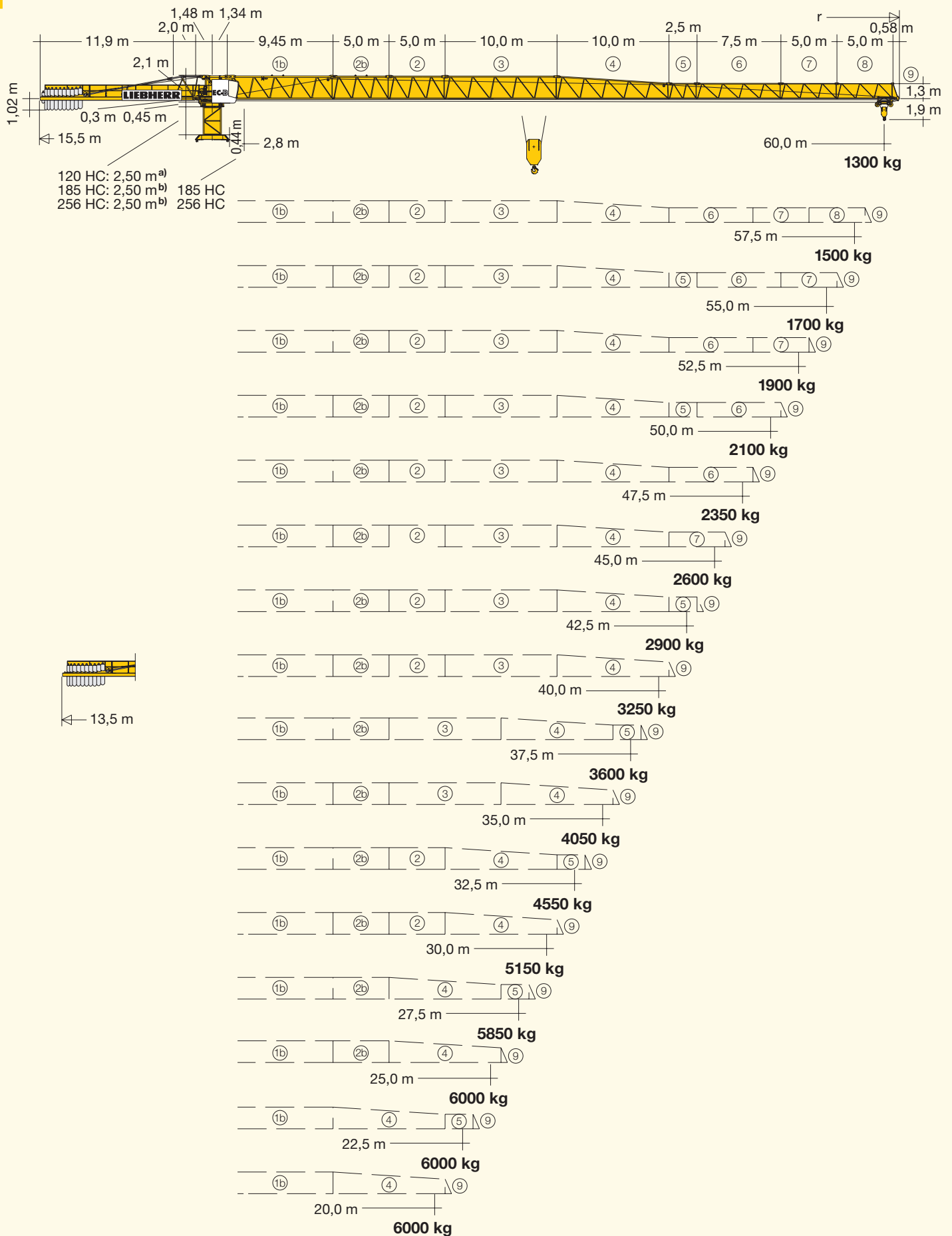
**130 EC-B 6**

▶ **130 EC-B 8 FR.tronic®**



# LIEBHERR

Courtesy of Crane.Market



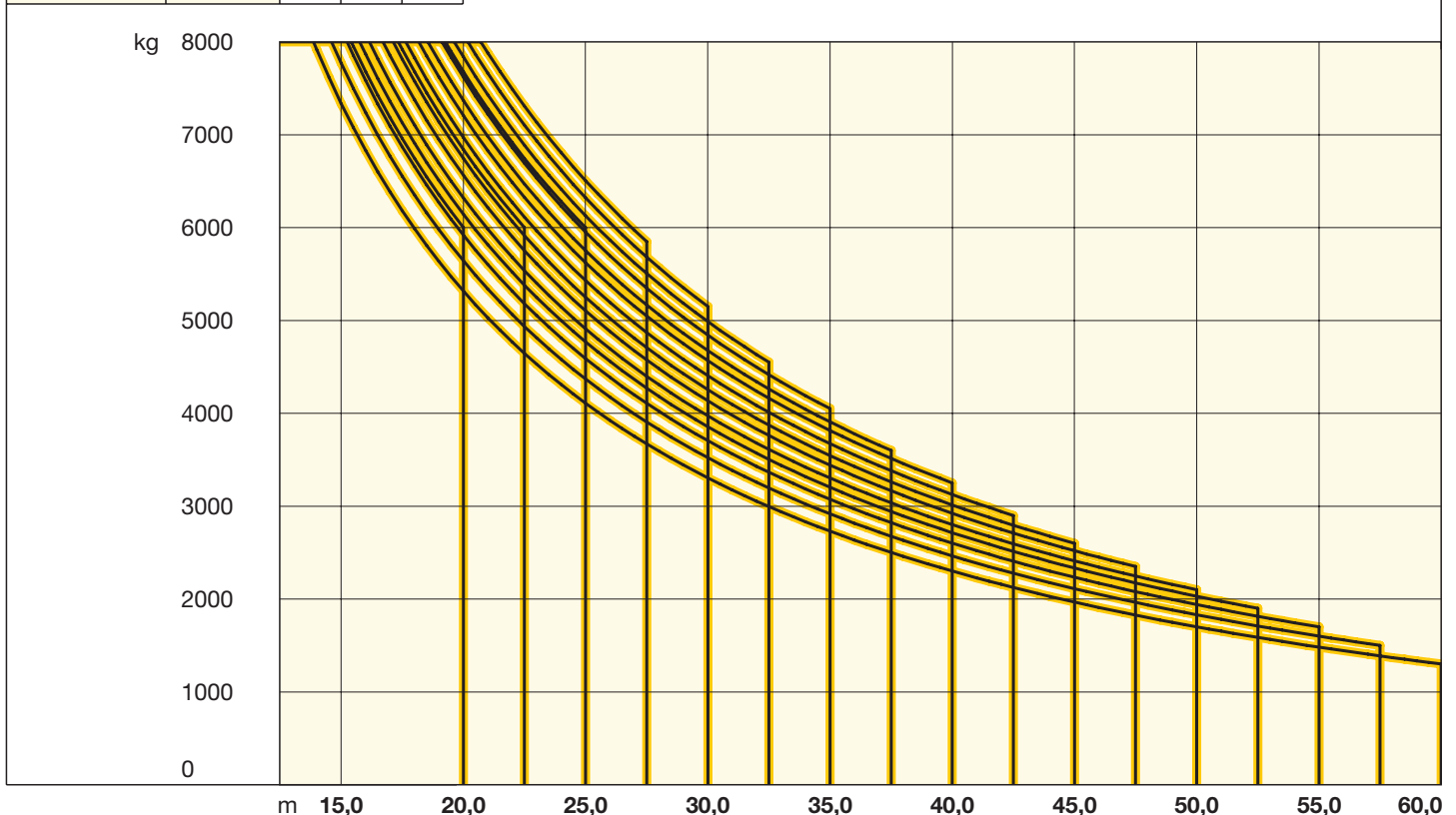
**a) Turmstück oder Kletterturmstück.** / Tower section or climbing tower section.  
 Élément de mât ou élément de mât télescopable. / Elemento torre oppure elemento torretelescopabile. / Tramo torre o tramo torre trepable. / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão. / Башенная секция или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

**b) 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.

# Ausladung und Tragfähigkeit

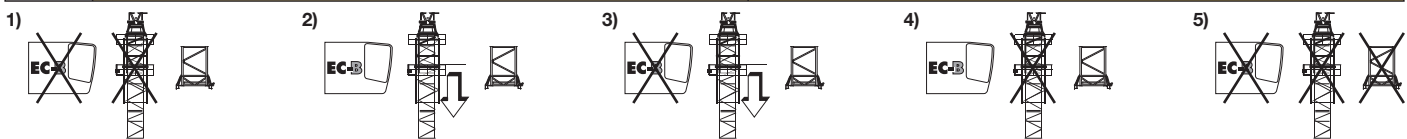
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata  
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

		<b>130 EC-B 8 FR.tronic®</b>																			
m	r	m/kg	m/kg																		
			15,0	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	57,5	60,0
60,0	(r = 61,5)	2,8-13,9 8000	7340	6180	5320	4650	4110	3670	3310	3000	2730	2500	2300	2120	1970	1830	1700	1590	1480	1390	<b>1300</b>
57,5	(r = 59,0)	2,8-14,6 8000	7770	6550	5640	4940	4370	3910	3520	3200	2920	2680	2460	2280	2110	1960	1830	1710	1600	<b>1500</b>	
55,0	(r = 56,5)	2,8-15,3 8000	8000	6870	5920	5180	4590	4110	3710	3370	3070	2820	2600	2410	2230	2080	1940	1810	<b>1700</b>		
52,5	(r = 54,0)	2,8-15,8 8000	8000	7130	6140	5380	4770	4270	3860	3500	3200	2940	2710	2510	2330	2170	2030	<b>1900</b>			
50,0	(r = 51,5)	2,8-16,2 8000	8000	7330	6320	5540	4910	4400	3970	3610	3300	3040	2800	2600	2410	2250	<b>2100</b>				
47,5	(r = 49,0)	2,8-16,7 8000	8000	7610	6560	5750	5110	4580	4130	3760	3440	3170	2920	2710	2520	<b>2350</b>					
45,0	(r = 46,5)	2,8-17,1 8000	8000	7820	6750	5910	5250	4710	4260	3870	3550	3260	3010	2790	<b>2600</b>						
42,5	(r = 44,0)	2,8-17,6 8000	8000	8000	6970	6110	5430	4870	4400	4010	3670	3380	3130	<b>2900</b>							
40,0	(r = 41,5)	2,8-18,2 8000	8000	8000	7210	6330	5620	5050	4570	4160	3820	3510	<b>3250</b>								
37,5	(r = 39,0)	2,8-18,6 8000	8000	8000	7370	6470	5750	5170	4680	4260	3910	<b>3600</b>									
35,0	(r = 36,5)	2,8-19,1 8000	8000	8000	7620	6690	5950	5350	4840	4420	<b>4050</b>										
32,5	(r = 34,0)	2,8-19,6 8000	8000	8000	7840	6890	6130	5510	4990	<b>4550</b>											
30,0	(r = 31,5)	2,8-20,2 8000	8000	8000	8000	7100	6320	5680	<b>5150</b>												
27,5	(r = 29,0)	2,8-20,7 8000	8000	8000	8000	7310	6510	<b>5850</b>													
25,0	(r = 26,5)	2,8-19,3 8000	8000	8000	7680	6750	<b>6000</b>														
22,5	(r = 24,0)	2,8-17,3 8000	8000	7920	6840	<b>6000</b>															
20,0	(r = 21,5)	2,8-15,4 8000	8000	6960	<b>6000</b>																

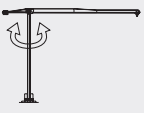
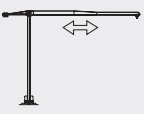
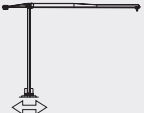



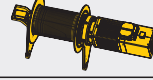
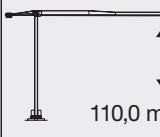
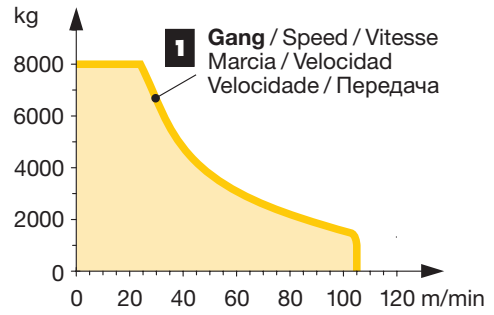
C 25	120 HC														
	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	47,7 <sup>3)</sup>	50,9 <sup>1)</sup>	47,2 <sup>3)</sup>	50,4 <sup>1)</sup>	44,8 <sup>3)</sup>	48,0 <sup>3)</sup>	43,4 <sup>3)</sup>	46,6 <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
	45,2 <sup>2)</sup>	48,4 <sup>3)</sup>	44,7 <sup>2)</sup>	47,9 <sup>3)</sup>	42,3 <sup>2)</sup>	45,5 <sup>2)</sup>	40,9 <sup>2)</sup>	44,1 <sup>2)</sup>	-	-	42,4 <sup>4)</sup>	-	42,2 <sup>2)</sup>	-	-
	42,7 <sup>2)</sup>	45,9 <sup>2)</sup>	42,2 <sup>2)</sup>	45,4 <sup>2)</sup>	39,8 <sup>2)</sup>	43,0 <sup>2)</sup>	38,4 <sup>2)</sup>	41,6 <sup>2)</sup>	39,9 <sup>2)</sup>	-	39,9 <sup>2)</sup>	43,1 <sup>4)</sup>	39,7 <sup>2)</sup>	42,9 <sup>2)</sup>	42,9 <sup>2)</sup>
	40,2	43,4 <sup>2)</sup>	39,7	42,9 <sup>2)</sup>	37,3	40,5 <sup>2)</sup>	35,9 <sup>2)</sup>	39,1 <sup>2)</sup>	37,4 <sup>2)</sup>	40,6 <sup>2)</sup>	37,4 <sup>2)</sup>	40,6 <sup>2)</sup>	37,2 <sup>2)</sup>	40,4 <sup>2)</sup>	40,4 <sup>2)</sup>
	37,7	40,9	37,2	40,4	34,8	38,0	33,4	36,6	34,9	38,1 <sup>2)</sup>	34,9 <sup>2)</sup>	38,1 <sup>2)</sup>	34,7	37,9 <sup>2)</sup>	37,9
	35,2	38,4	34,7	37,9	32,3	35,5	30,9	34,1	32,4	35,6 <sup>2)</sup>	32,4	35,6	32,2	35,4	35,4
	32,7	35,9	32,2	35,4	29,8	33,0	28,4	31,6	29,9	33,1	29,9	33,1	29,7	32,9	32,9
	30,2	33,4	29,7	32,9	27,3	30,5	25,9	29,1	27,4	30,6	27,4	30,6	27,2	30,4	30,4
	27,7	30,9	27,2	30,4	24,8	28,0	23,4	26,6	24,9	28,1	24,9	28,1	24,7	27,9	27,9
	25,2	28,4	24,7	27,9	22,3	25,5	20,9	24,1	22,4	25,6	22,4	25,6	22,2	25,4	25,4
	22,7	25,9	22,2	25,4	19,8	23,0	18,4	21,6	19,9	23,1	19,9	23,1	19,7	22,9	22,9
	20,2	23,4	19,7	22,9	17,3	20,5	15,9	19,1	17,4	20,6	17,4	20,6	17,2	20,4	20,4
	17,7	20,9	17,2	20,4	14,8	18,0	13,4	16,6	14,9	18,1	14,9	18,1	14,7	17,9	17,9
	15,2	18,4	14,7	17,9	12,3	15,5	10,9	14,1	12,4	15,6	12,4	15,6	12,2	15,4	15,4
	12,7	15,9	12,2	15,4	9,8	13,0	8,4	11,6	9,9	13,1	9,9	13,1	9,7	12,9	12,9
	m a)	b)	m a)	b)	m a)	b)	m a)	b)	m a)	b)	m a)	b)	m a)	b)*	b)**

C 25	185 HC			256 HC									
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	-	-	-	-	-	-	64,1 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-
	56,5 <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	60,0 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-
	52,3 <sup>2)</sup>	53,6 <sup>3)</sup>	-	56,9 <sup>2)6)</sup>	-	-	55,9	60,5 <sup>2)</sup>	-	63,4 <sup>2)</sup>	-	-	-
	48,2 <sup>2)</sup>	49,5 <sup>2)</sup>	-	52,8 <sup>2)</sup>	-	-	51,7	56,4	52,3	59,3 <sup>2)</sup>	-	-	-
	44,0	45,5	-	48,6	-	-	47,6	48,1	44,0	51,0	-	-	-
	39,9	41,2	-	44,5	-	-	43,4	44,1	40,3	46,8	-	-	-
	35,7	37,1	-	40,3	-	-	39,3	39,8	36,2	42,7	-	-	-
	31,6	32,9	-	36,2	-	-	35,2	35,7	32,1	38,6	-	-	-
	27,5	28,8	-	32,1	-	-	31,0	31,6	27,9	34,4	-	-	-
	23,3	24,7	-	23,8	-	-	26,9	27,4	23,8	30,3	-	-	-
	19,2	20,5	-	19,6	-	-	22,7	23,3	19,6	26,1	-	-	-
	15,0	16,4	-	15,5	-	-	18,6	19,1	14,5	22,0	-	-	-
	10,9	12,2	-	-	-	-	14,5	-	-	-	-	-	-
	m						m						



6) **Ohne Fahrwerke** / Without Travel Gear / Sans boogie / Senza dispositivi di traslazione / Sin cajas de traslación / Sem mecanismo de translação / Без механизмов передвижения  
**Weitere Hubhöhen sowie Klettern auf Anfrage.** / Further hoist heights and climbing on request. / Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure telescopaggio, su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado, consultar. / Outras alturas de elevação e ascensionamento, mediante consulta. / Другие высоты подъема и наращивание крана – по запросу.















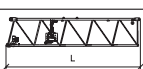



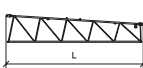

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 60,0 m/min	5,4 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW
	<b>kVA</b>	37 kW FU 47,0

	↔ <b>stufenlos</b> / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus бесступенчатый kg m/min
37 kW FU WIW 250 MZ 411  5 <b>Lagen</b> Layers Couches Avvolgimenti Camadas Сараs Слоёв	 110,0 m  190,0 m**
	<b>1</b> Gang / Speed / Vitesse Marcia / Velocidad Velocidade / Передача

\*\* 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 granco superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

**Kolli-Liste** Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli  
Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

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

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Item	Anz. Qty.	<b>Drehbühne mit Podesten</b> / 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			3,03	3,35	2,83 (2,51)	7810
1	1							
2	1	<b>Drehbühne</b> / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória Поворотная платформа			3,03	2,43	2,83 (2,51)	7380
3	1	<b>Podeste</b> / Platforms / Plates-formes Pedana / Plataformas / Plataformas Площадки			2,80 3,09 2,80	1,10 0,79 1,12	1,24 1,29 1,22	250 200 170
4	1	<b>Kabine</b> / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina Кабина			3,57	1,38	2,27	690
5	1	<b>Gegenausleger-Anlenkstück</b> / Counter-jib heel section Pied de contre-flèche / Settore articolato di controbraccio Tramo primero-contrapluma / Base articulada da contra-lança Корневая секция консоли противовеса			2,75	1,20	2,25	760
6	1	<b>Gegenausleger</b> / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса			11,98	1,40	0,81	2700
7	1	<b>Podeste Gegenausleger</b> / Counter-jib platforms Plates-formes de contre-flèche / Ballatoi controfreccia Plataforma contrapluma / Plataforma contra-lança Площадки консоли противовеса			4,00	0,69	1,35	180
8	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			9,67	1,34	2,25	© 2270
9	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,26 5,27 10,26 2,72 7,71 5,19 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	2,15 2,15 2,14 1,48 1,48 1,46 1,45	© 850 © 760 © 1170 © 200 © 520 © 240 © 200
10	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,22	1,20	2,08	© 900

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
11	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,40	1,21	0,46	85
12	1	<b>Laufkatze</b> / Trolley / Chariot / Carrello / Carrito / Carrinho / Грузовая тележка			1,62	1,38	1,29	550
13	1	<b>Fahrkorb</b> / Maintenance cage / Nacelle d'entretien / Cestello di manutenzione / Plataforma de mantenimiento / Передвижная платформа			0,78	0,66	1,25	35
<b>Turm</b> Tower / Mât / Torre / Torre / Башня								
14	15	<b>Turmstück</b> / Tower section			120 HC	2,50	1,80	1090
	10	Elément de mât / Elemento di torre			185 HC	4,14	2,30	2240
	12	Tramo torre / Torre / Башенная секция			256 HC	4,14	2,30	2300
15	7	<b>Turmstück lang</b> / Long tower section / Élément de mât long / Elemento di torre, lungo / Tramo de torre largo			120 HC	5,00	1,80	1830
	3	Peça de torre, comprida / Башенная секция, длинная			120 HC	10,00	1,80	3430
					120 HC	12,50	1,80	4200
16	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base / Tramo base / Peça de base de torre / Секция основания			140 HC	6,85	1,80	2930
					140 HC	10,00	1,80	3990
					185 HC	8,85	2,30	4280
					256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
17	1	<b>Kletterturmstück</b> / Climbing tower section / Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Torre de telescopagem / Секция самоподъема			120 HC	2,75	2,20	1450
<b>Klettereinrichtung</b> Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru / Equipo de trepado / Acesoários p. subida no edifício / Обойма наращивания								
18	1	<b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. / Torre de montaje completa / Peça de guia compl. / Направляющая секция в сб.			120 HC	6,45	2,10	3500
					120 HC	9,60	2,10	4440
					185 HC	8,39	2,68	5200
					256 HC	8,39	2,68	5200
19	1	<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescop. / Sist. idraul., travessa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и трaверса обoйма наращивания			120 HC	2,87	2,12	1050
					185 HC	2,30	1,25	1150
					256 HC	2,30	1,25	1150
<b>Unterwagen</b> Undercarriage / Châssis / Carro / Carro con mástil / Carro de guindaste / Опорная рама								
20	2	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telaço con grappa propulsore / Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão / Подрамник с приводом			120 HC	1,38	0,88	900
					185 HC	1,46	0,84	920
					256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	1690 (920)
21	2	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaço senza grappa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão / Подрамник без привода			120 HC	1,17	0,60	860
					185 HC	1,15	0,60	880
					256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	1340 (880)
22	1	<b>Tragholm lang</b> / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo / Travessa comprida / Несущая балка, длинная			120 HC	7,12	0,78	950
					185 HC	9,10	0,82	1350
					256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	1650 (2200)
23	2	<b>Tragholm kurz</b> / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto / Travessa curta / Несущая балка, короткая			120 HC	3,45	0,56	408
					185 HC	4,41	0,62	615
					256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	800 (1035)
24	2 + 2	<b>Randträger</b> / Border support / Traverse / Supporti base / Travessa / Apoio de bordo / Стяжная балка			120 HC	4,02	0,35	95
					185 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	118 - 454
					256 HC	5,46 - 5,40	0,11 - 0,18	175 - 525
						(7,52 - 7,46)	(0,10 - 0,17)	(366 - 912)
25	4	<b>Stützholm</b> / Support strut / Hauban de châssis / Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос			120 HC	3,78	0,15	200
					185 HC	4,23	0,17	275
					256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	320 (600)
26	1	<b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis / Опорная башенная секция			120 HC	3,50	2,06	1320
					185 HC	3,73	2,52	1950
					256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
27	1	<b>Stapel Aufstiege und Podeste</b> / 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 / Лестницы и площадки			120 HC	3,50	1,20	1000
28	1	<b>Kiste mit Kleinteilen</b> / Crate with small parts / Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori / Caja con accesorios / Caixa de acessórios / Ящик с мелкими деталями			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. / Данные в скобках относятся к 8-метровой опорной раме.

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

**Konstruktionsänderungen vorbehalten!** / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Reservato il diritto di modifiche strutturali! / ¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / Права на внесение конструкторских изменений сохраняются!

**Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr.** / This information is supplied without liability. / Ces renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.

121 P - 5847 • EN 14439:2009 - DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0125 • 04.10 / 7

Printed in Germany.