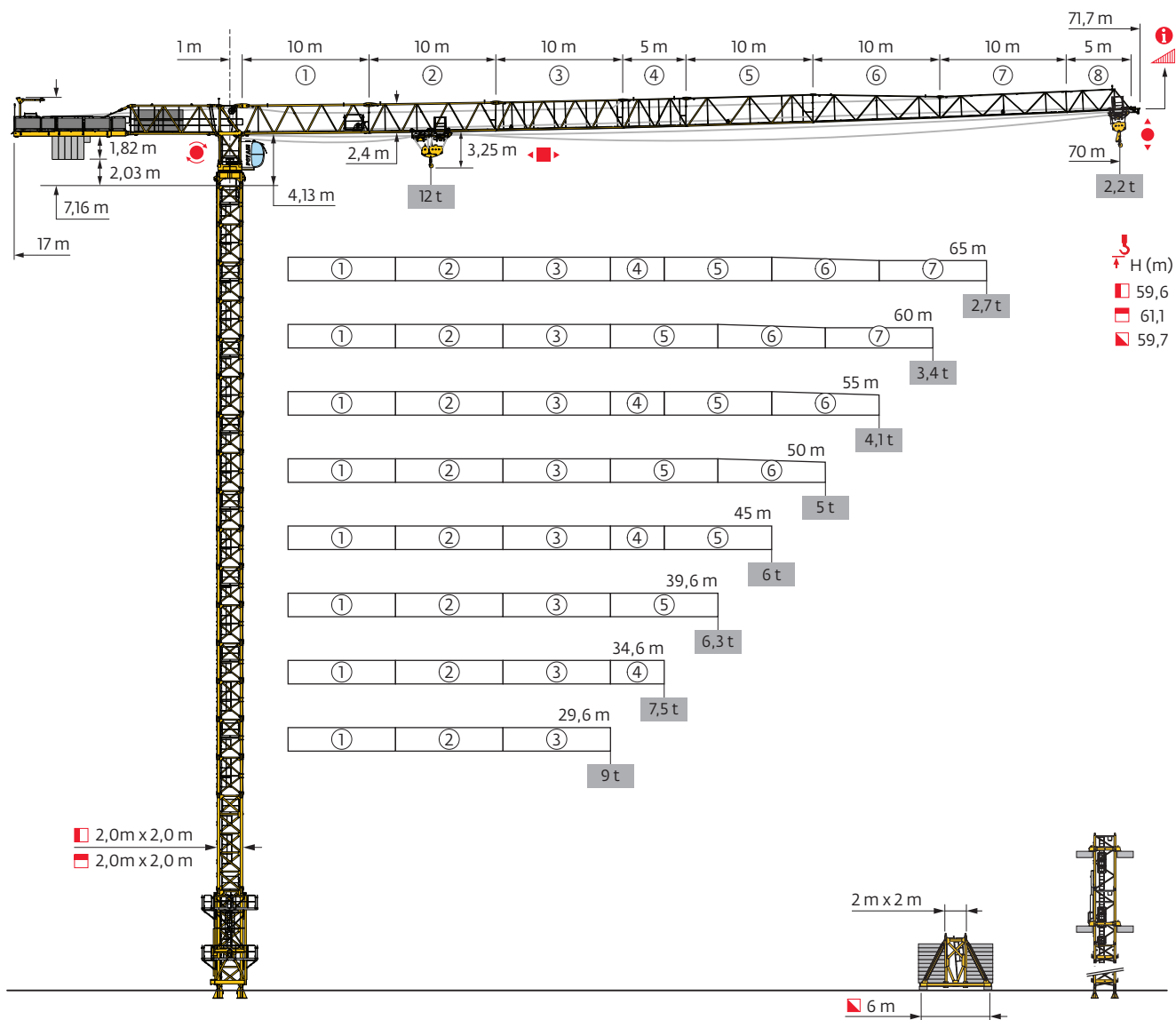


MCT 275 K12



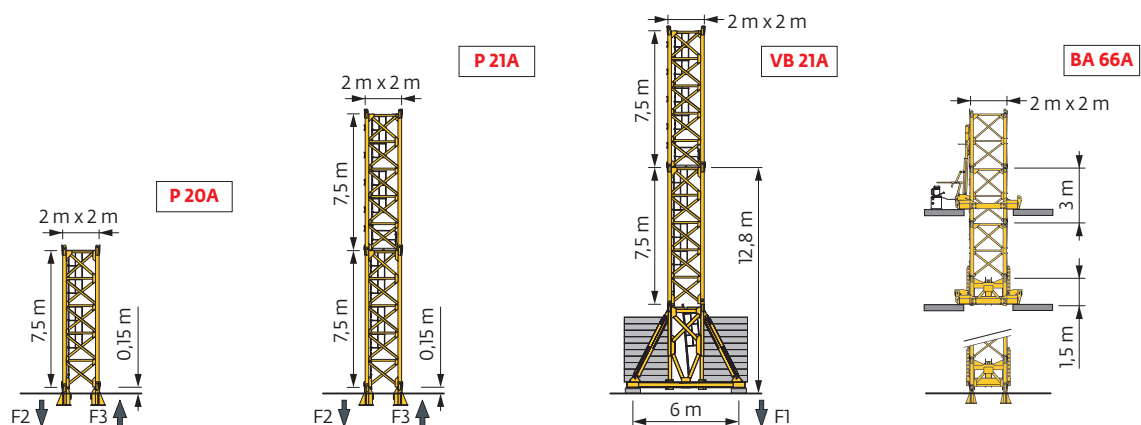
Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

▣ 2,0 m - P 20A											
▴ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
▴ (m)	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6
3,0 m	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
7,5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F2 (t)	● 149	148	147	150	145	155	154	162	162		
	■ 196	195	196	195	203	209	213	217	222		
F3 (t)	● 113	110	109	110	99	107	107	113	113		
	■ 160	157	157	155	163	167	172	174	178		

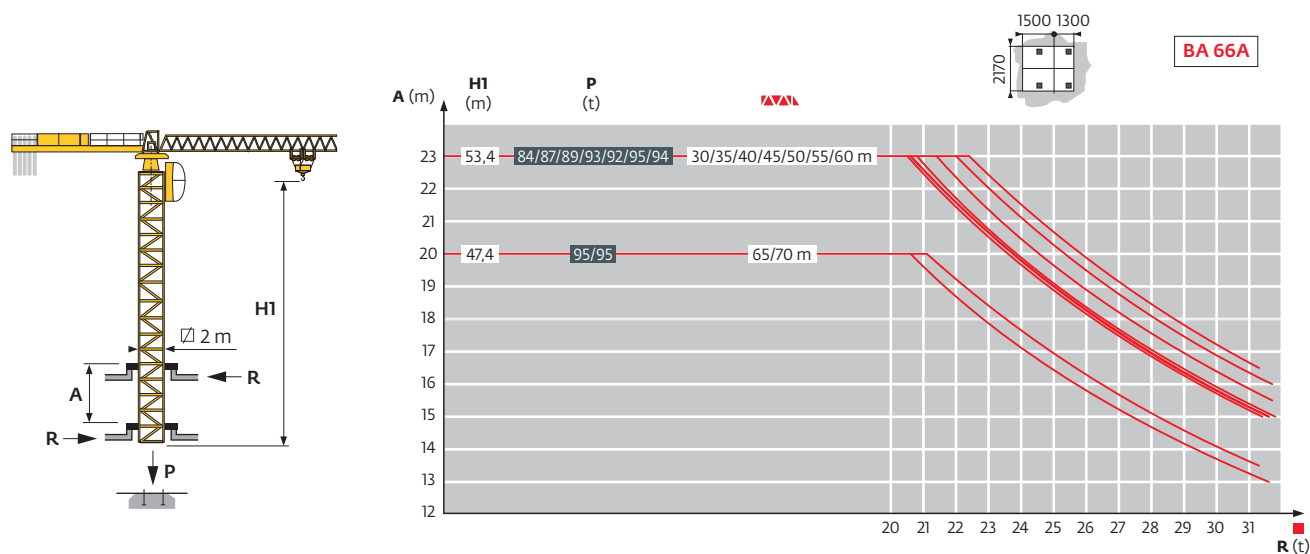
▣ 2,0 m - P 21A											
▴ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
▴ (m)	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	61,1	61,1		
3,0 m	16	16	16	16	16	16	16	15	15		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F2 (t)	● 160	159	158	160	157	167	167	166	167		
	■ 230	229	230	230	237	243	247	229	234		
F3 (t)	● 122	119	117	117	109	118	118	116	117		
	■ 192	190	189	187	195	200	204	185	189		

▣ 2,0 m - VB 21A											
▴ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
▴ (m)	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	59,7	59,7	59,7		
3,0 m	14	14	14	14	14	14	13	13	13		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F1 (t)	● 99	99	99	100	100	104	98	101	101		
	■ 131	130	130	130	134	138	127	129	132		

▣ 2,0 m - BA 66A											
▴ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
▴ (m)	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	47,4	47,4		
3 m	16	16	16	16	16	16	16	14	14		
3 m (L68C)	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1,5 m (L68G)	1	1	1	1	1	1	1	1	1		



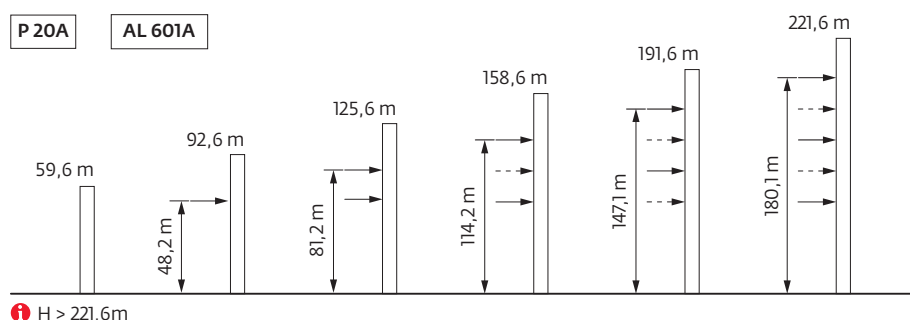
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lajes / Кран, ползущий внутри здания



Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / Анкера

P 20A

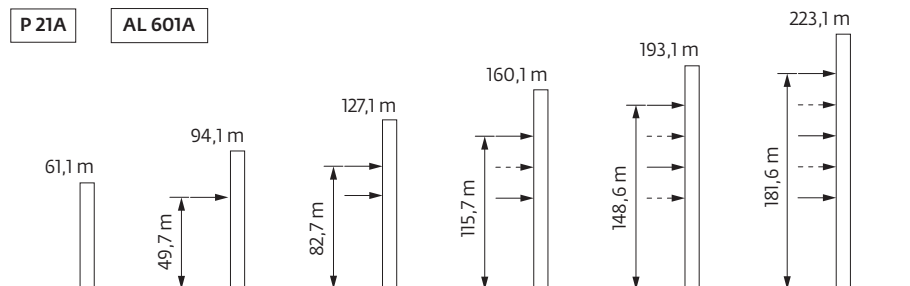
AL 601A



H > 221,6 m

P 21A

AL 601A



H > 223,1 m

Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico
Curvas de carga / Кривые нагрузок



 (m)			12	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m		
	 12 t	  6 t																											
70	2,4 → 16,3	28,6 → 29,3	12	12	11,4	9,4	8,3	7,1	6,5	5,8	5,4	4,8	4,4	4	3,7	3,4	3,2	2,9	2,75	2,55	2,4	2,2	2,1	1,95	1,85	1,7	t		
65	2,4 → 17,6	31,1 → 32,0	12	12	12	10,3	9,2	7,9	7,2	6,3	6	5,3	5	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9	2,75	2,55	2,4	2,25	t				
60	2,4 → 19,3	34,1 → 35,0	12	12	12	11,5	10,3	8,8	8	7,1	6,5	6	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,6	3,3	3,2	2,95	t						
55	2,4 → 20,5	36,5 → 37,3	12	12	12	12	11,1	9,5	8,7	7,6	7,1	6,3	6	5,5	5,2	4,7	4,5	4,1	3,9	3,65	t								
50	2,4 → 21,9	38,8 → 40,0	12	12	12	12	11,9	10,2	9,4	8,2	7,6	6,8	6,4	6	5,6	5,1	4,9	4,5	t										
45	2,4 → 23,2	41,3 → 42,2	12	12	12	12	12	11	10	8,9	8,2	7,4	6,9	6,2	6	5,55	t												
40	2,4 → 23,2		12	12	12	12	12	11	10,1	8,9	8,2	7,4	6,9	6,25	t														
35	2,4 → 23,3		12	12	12	12	12	11,1	10,1	8,9	8,2	7,4	t												 =  - 0,18 t max.				
30	2,4 → 23,2		12	12	12	12	12	11	10	8,85	t																		

= - 0,18 t max.



 (m)			15	17	20	22	25	27	29,6	30	32	34,6	35	37	39,6	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m
	 12 t	 6 t																											
70	3,1 → 16,3	28,7 → 31,3	12	11,4	9,4	8,4	7,1	6,5	-	6	5,9	-	5,3	4,9	-	4,5	4,2	3,9	3,7	3,4	3,3	3	2,9	2,7	2,6	2,45	2,35	2,2	t
65	3,1 → 17,6	31,0 → 34,0	12	12	10,3	9,2	7,9	7,1	-	6,3	6	-	5,8	5,4	-	4,9	4,7	4,3	4,1	3,8	3,6	3,3	3,2	3	2,85	2,7	t		
60	3,1 → 19,3	34,3 → 37,3	12	12	11,5	10,3	8,8	8,1	-	7,1	6,5	-	6	6	-	5,5	5,2	4,8	4,6	4,2	4,1	3,8	3,6	3,4	t				
55	3,1 → 20,6	36,6 → 40,0	12	12	12	11,1	9,6	8,7	-	7,7	7,1	-	6,3	6	-	6	5,6	5,2	4,9	4,6	4,4	4,1	t						
50	3,1 → 21,9	38,9 → 42,4	12	12	12	11,9	10,3	9,4	-	8,3	7,6	-	6,9	6,4	-	6	6	5,6	5,3	5	t								
45	3,1 → 23,2	41,3 → 45,0	12	12	12	12	11	10,1	-	8,9	8,2	-	7,4	6,9	-	6,3	6	6	t										
40	3,1 → 23,2		12	12	12	12	11	10,1	-	8,9	8,2	-	7,4	6,9	6,3	t													
35	3,1 → 23,3		12	12	12	12	11,1	10,1	-	8,9	8,2	7,5	t																
30	3,1 → 23,2		12	12	12	12	11	10	9	t																			
																		 =  - 0,64 t max											

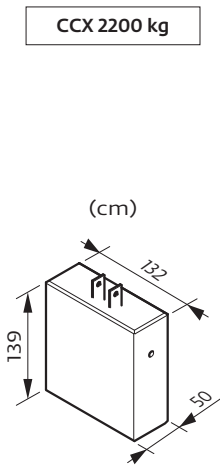
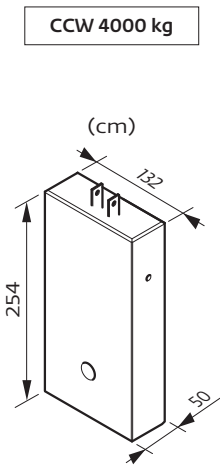
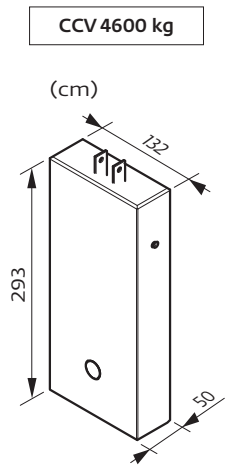
= - 0,64 t max

Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
Lastro da base / Базовый Балласт

⚖️ (t) / 2 m -VB 21A - 📏										
📏 (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
62.7	132	132	132	132	132	132	-	-	-	
59.7	120	108	108	108	120	120	120	120	120	
56.7	96	96	96	84	96	96	108	96	108	
53.7	84	72	72	84	84	84	84	84	84	
50.7	72	72	72	72	84	84	84	84	84	
47.7	72	72	72	72	72	84	84	84	84	
44.7	72	72	72	72	72	72	72	84	84	
41.7	60	72	72	72	72	72	72	72	72	
38.7	60	60	72	72	72	72	72	72	72	
35.7	60	60	60	72	72	72	72	72	72	
32.7	60	60	60	60	60	72	72	72	72	
29.7	60	60	60	60	60	60	60	72	72	
26.7	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
23.7	60	60	60	60	60	60	60	60	60	

Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

75 LVFC 📏				
📏	4600 kg	4000 kg	2200 kg	⚖️ (kg)
70 m	5	0	1	25200
65 m	4	1	1	24600
60 m	3	2	0	21800
55 m	4	1	0	22400
50 m	4	0	1	20600
45 m	2	2	2	21600
40 m	4	0	0	18400
35 m	2	2	0	17200
30 m	1	2	1	14800

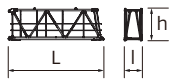
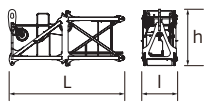
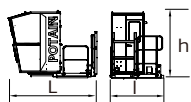
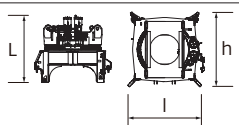
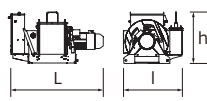
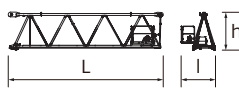
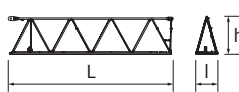
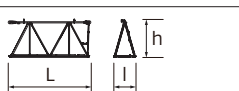
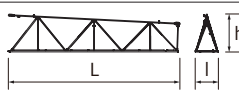
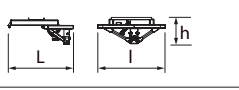
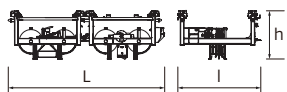
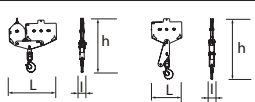
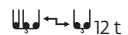


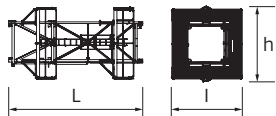
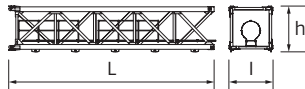
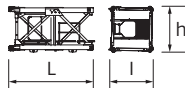
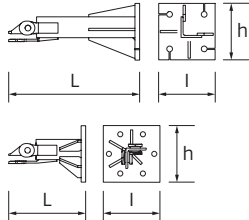
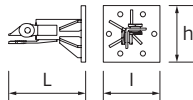
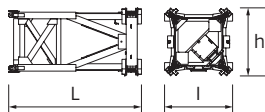
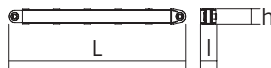
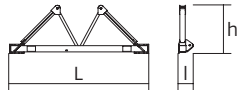
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  70 m -  75 LVFC / 75 LVF



Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/-5%)
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела		7,26	1,35	2,42	1890
		9,12	4,09	1,64	3840
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		4,8	1,52	2,32	2915
cabine / Kabine cab / cabina cabina / cabina кабина		S120 3,26	1,54	2,44	1000
		V140S 3,9	1,95	2,47	1115
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		L68 2,15	2,45	2,48	5800
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)		75 LVFC 30 2,52	1,63	1,41	2105
		75 LVF 30 2,48	1,62	1,4	2090
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		① 10,37	2,21	2,53	3245
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		② 10,34	1,38	2,44	2250
		③ 10,27	1,38	2,36	1830
		⑤ 10,2	1,38	2,3	1130
		⑦ 10,13	1,38	1,74	680
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④ 5,24	1,38	2,4	765
		⑧ 5,04	1,38	1,69	250
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑥ 10,18	1,38	2,24	870
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		1,52	1,57	0,61	160
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 12 t 3,26	1,74	1,01	526
		 6 t 1,76	1,74	1,01	281
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 12 t 1,65	0,26	1,8	478
		 6 t 1,09	0,26	2,11	280

Equipement de télescope / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования		L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)	
Cage de télescope / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		2 m	7,26	3,78	3,98	5195
Mâtüre / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
S 68 J SR 68J		7,74 7,74	2,1 2,1	2,1 2,1	4170 5175	
L 68 B3		3,26	2,12	2,12	1530	
Bases / Kranbasen / Crane bases Bases / Basi / Bases фундамент под кран						
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 20A P 21A 1,4 1,31	0,6 0,8	0,6 0,8	300 500	
		R 20A R 21A 0,81 0,8	0,6 0,6	0,6 0,6	225 500	
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		VB 21A	5,01	2,41	2,41	4390
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		VB 21A	4,51	0,29	0,29	420
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		VB 21A	6,7	0,7	2,31	1600

Mécanismes / Triebwerke / Mechanisms / Mecanismos / Meccanismi
Mecanismos / Механизмы

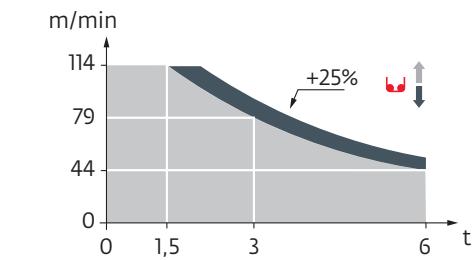
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m
		t	6	4.5	3	1.5	12	9	6	3			
	75 LVF 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m
		t	6	4.5	3	1.5	12	9	6	3			
	RVFC 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63								2 x 7,5	2 x 5,5	
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63								2 x 7,5	2 x 5,5	
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (12 t) 0→ 100 (6 t) 0→ 120 (3 t)								5,5	4,0	
													

400 V (+10% -10%) 50 Hz	75 LVFC : 81 kVA 75 LVF : 81 kVA

480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m
		t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3			
	75 LVF 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m
		t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3			
	RVFC 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63								2 x 7,5	2 x 5,5	
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63								2 x 7,5	2 x 5,5	
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (12 t) 0→100 (6 t) 0→120 (3 t)								5,5	4,0	
													

480 V (+6% -10%) 60 Hz	75 LVFC : 85 kVA 75 LVF : 85 kVA

75 LVFC 30 Optima
75 LVF 30 Optima



	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la flecha	Inclinazione braccio	Desvio da lança	подъем стрелы
	Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reacções em serviço	Реакция при работе
	Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reacções fora de serviço	Реакция в покое
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 13,4 m	Camião 13,4 m	Ррузовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40"	Container High Cube 40"	Container High Cube 40"	Contenedor High cube 40"	Container High Cube 40"	Contentor 40"	Контейнер повышенной вместимости длиной 40"
	Cadre d'ancrage serré	Fester Verankerungsrahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
	Cadre d'ancrage desserré	Loser Verankerungsrahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Ditribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação	Перемещение крана
	Puissance requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая мощность
	Fonction Power Control : vitesses treuils adaptées à la puissance disponible	Funktion Power Control: Geschwindigkeiten der Triebwerke werden an die verfügbare Leistung angepasst	Power Control Function: winch speeds adapted to the available power	Función Power Control: marchas de los cabrestantes adaptadas a la potencia disponible	Funzione Power Control: velocità degli argani adattate alla potenza disponibile	Função Power Control: velocidades de guincho adaptadas à potência disponível	Функция контроля мощности Power Control: регулировка скорости лебедок в зависимости от доступной мощности
	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos	Проконсультируйтесь у нас
	Document commercial non contractuel. Pour toute information technique se référer à la notice correspondante.	Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entsprechenden Anweisungen.	This commercial document is not legally binding. For any technical information, please refer to the corresponding instructions.	Documento comercial no contractual. Para cualquier información técnica, ver la noticia correspondiente.	Documento commerciale non vincolante, per tutte le informazioni tecniche fare riferimento al catalogo istruzioni.	Documento comercial não contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.

