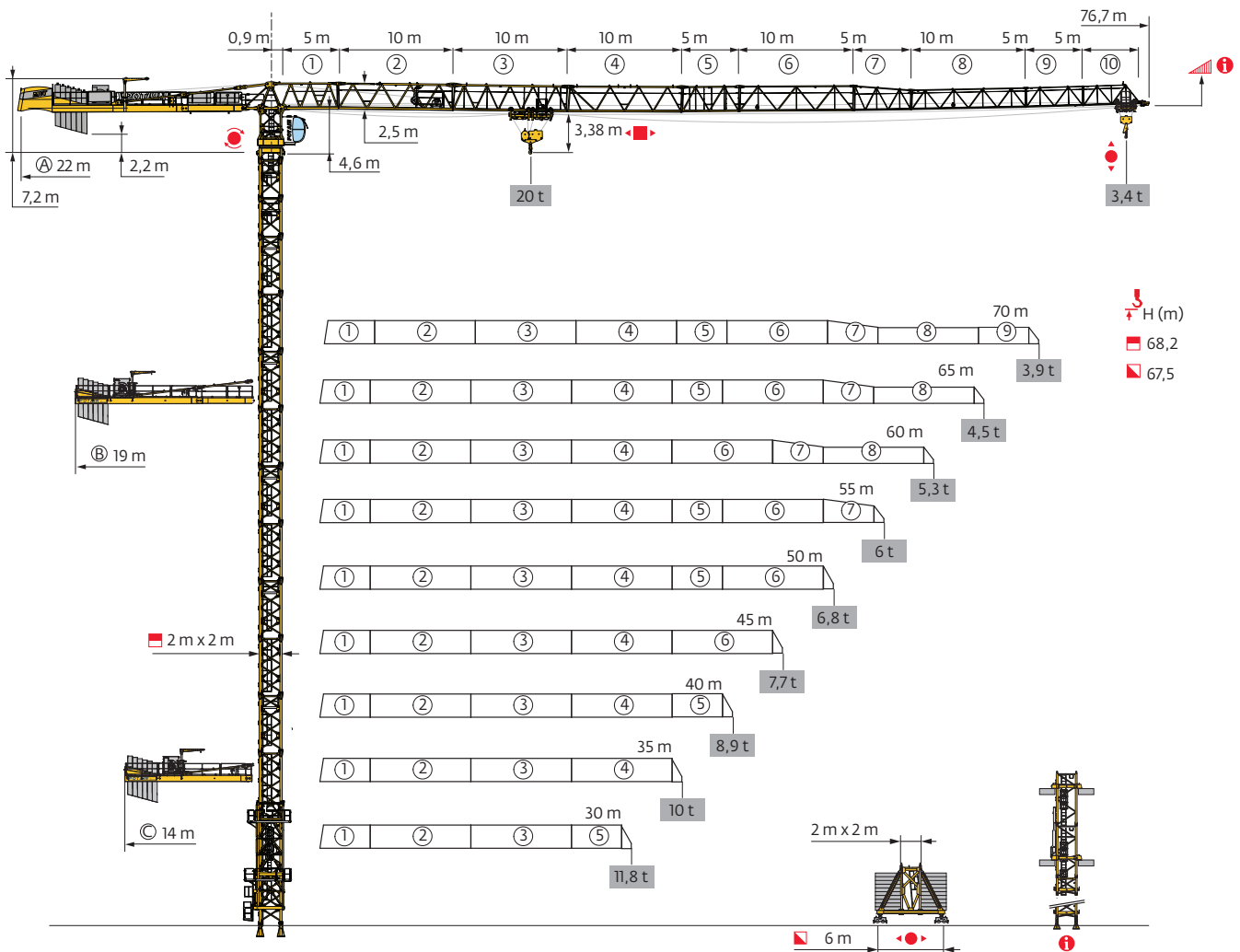
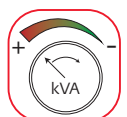


MCT 385A L20

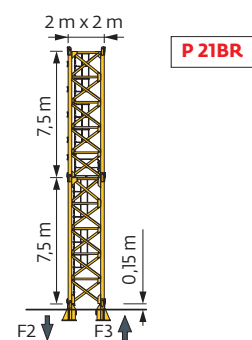


Power Control

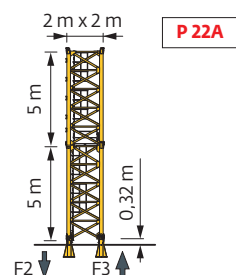


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

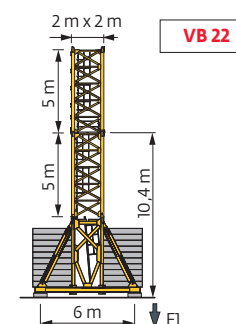
2 m - P 21BR											
⚙️ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚙️ (m)	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	
3,0 m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
F2 (t)	● 195	195	194	195	197	199	199	200	205	208	
	■ 222	222	221	222	220	225	226	227	235	234	
F3 (t)	● 132	130	132	131	132	133	133	132	136	137	
	■ 169	167	169	169	165	168	169	168	175	174	



2 m - P 22A											
⚙️ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚙️ (m)	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	68,2	68,2	68,2	
3,33 m	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	
5,0 m	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	
F2 (t)	● 212	213	215	215	217	220	220	226	232	235	
	■ 265	265	264	265	262	268	269	285	293	293	
F3 (t)	● 144	142	147	146	147	148	148	152	157	159	
	■ 207	205	207	206	201	206	207	221	228	227	

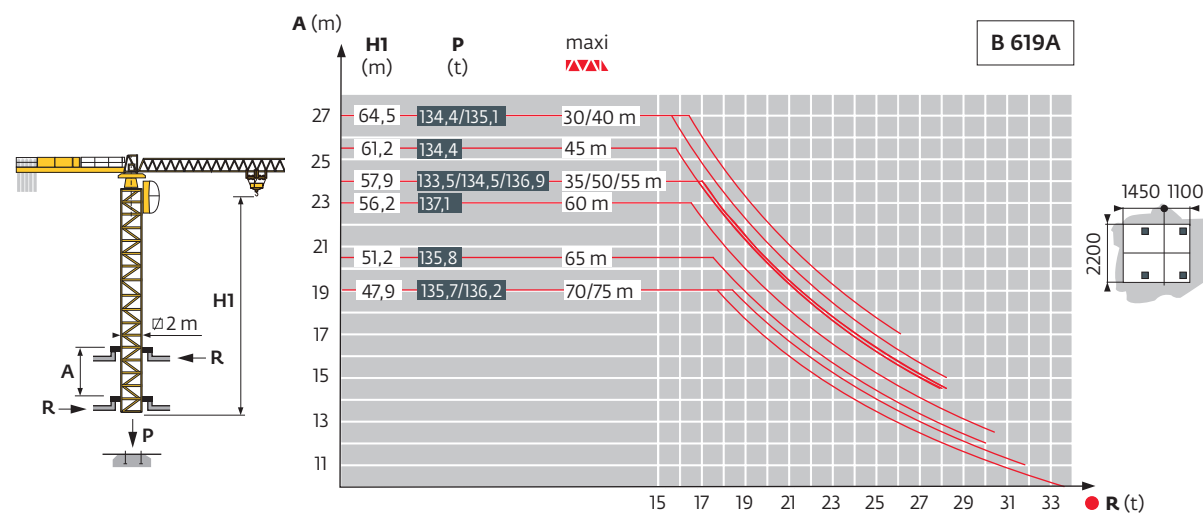


2 m - VB 22											
⚙️ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚙️ (m)	65,9	65,9	67,5	67,5	67,5	65,9	67,5	67,5	65,9	65,9	
3,33 m	0	0	2	2	2	0	2	2	0	0	
5,0 m	12	12	11	11	11	12	11	11	12	12	
F1 (t)	● 120	121	126	126	127	124	129	129	127	128	
	■ 144	143	153	153	151	144	155	155	150	150	



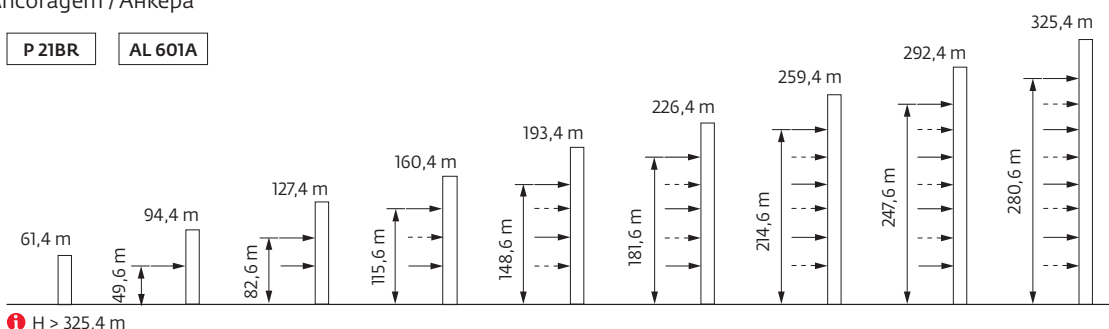
2 m - B 619A											
⚙️ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚙️ (m)	64,5	57,9	64,5	61,2	57,9	57,9	56,2	51,2	47,9	47,9	
1,67 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3,33 m	2	0	2	1	0	0	1	1	0	0	
5 m	11	11	11	11	11	11	10	9	9	9	

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



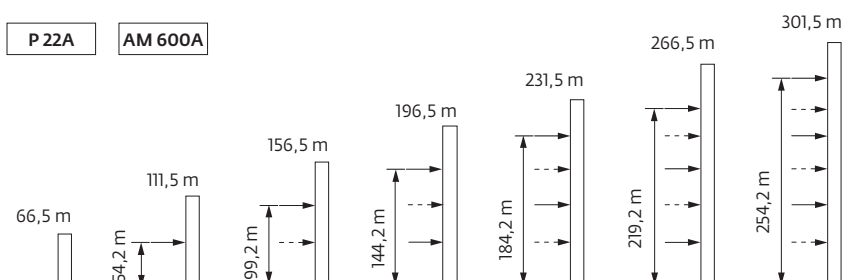
Anchages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / Анкера

P 21BR AL 601A



H > 325,4 m

P 22A AM 600A



H > 301,5 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	29,2	30	32	34,2	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m	
 20 t	 10 t																															
75	3,4 → 16,8	29,4 → 32,3	20	20	19,7	16,2	14,4	12,3	11,1	-	10	10	-	9,1	8,5	7,7	7,3	6,7	6,3	5,9	5,6	5,2	5	4,6	4,4	4,2	4	3,8	3,6	3,4	t	
70	3,4 → 17,2	30,1 → 33,0	20	20	20	16,6	14,8	12,7	11,5	-	10,1	10	-	9,3	8,7	8	7,5	6,9	6,5	6,1	5,8	5,4	5,1	4,8	4,6	4,3	4,1	3,9	t			
65	3,4 → 17,6	31,1 → 34,0	20	20	20	17,2	15,3	13,1	11,9	-	10,5	10	-	9,6	9	8,2	7,8	7,2	6,8	6,3	6	5,6	5,3	5	4,8	4,5	t					
60	3,4 → 18,4	32,5 → 35,5	20	20	20	18,2	16,2	13,9	12,6	-	11,1	10,2	-	10	9,5	8,7	8,2	7,6	7,2	6,7	6,3	5,9	5,7	5,3	t							
55	3,4 → 18,6	32,9 → 36,0	20	20	20	18,4	16,4	14,1	12,8	-	11,2	10,4	-	10	9,7	8,8	8,3	7,7	7,3	6,7	6,4	6	t									
50	3,4 → 18,7	33,1 → 36,2	20	20	20	18,5	16,5	14,2	12,9	-	11,3	10,4	-	10	9,7	8,9	8,4	7,7	7,3	6,8	t											
45	3,4 → 18,7	33,0 → 36,1	20	20	20	18,5	16,5	14,1	12,9	-	11,3	10,4	-	10	9,7	8,9	8,4	7,7	t	 =  - 1,18 t max												
40	3,4 → 18,8	33,2 → 36,2	20	20	20	18,6	16,6	14,2	12,9	-	11,3	10,5	-	10	9,8	8,9	t															
35	3,4 → 18,9		20	20	20	18,7	16,7	14,3	13	-	11,4	10,5	10	t																		
30	3,4 → 18,8		20	20	20	18,6	16,6	14,3	13	11,8	t																					



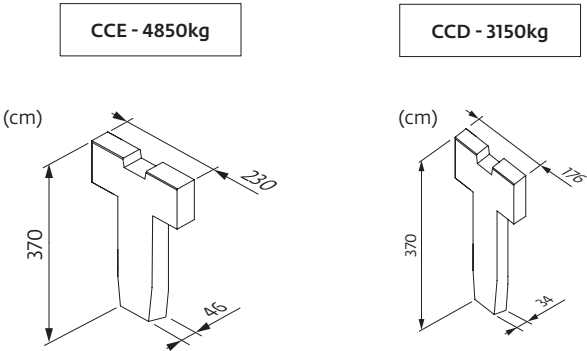
 (m)			12	15	17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
 20 t	 10 t																												
75	2,4 → 17,0	30,2 → 30,9	20	20	20	16,5	14,7	12,6	11,5	10,1	9,6	8,5	8	7,2	6,7	6,1	5,8	5,3	5	4,6	4,4	4,1	3,9	3,6	3,4	3,2	3,1	2,85	t
70	2,4 → 17,4	30,9 → 31,6	20	20	20	17	15,1	13	11,8	10,4	9,9	8,8	8,2	7,4	7	6,4	6	5,5	5,2	4,8	4,6	4,3	4,1	3,8	3,6	3,4	t		
65	2,4 → 17,8	31,8 → 32,5	20	20	20	17,5	15,6	13,4	12,2	10,8	10	9,1	8,5	7,7	7,3	6,7	6,3	5,8	5,5	5,1	4,8	4,5	4,3	4	t				
60	2,4 → 19,0	34,0 → 34,8	20	20	20	18,8	16,8	14,5	13,2	11,6	10,8	9,9	9,3	8,4	7,9	7,3	6,9	6,4	6	5,6	5,3	5	t						
55	2,4 → 19,0	34,1 → 35,0	20	20	20	18,8	16,9	14,5	13,3	11,7	10,8	10	9,3	8,5	8	7,3	6,9	6,4	6,1	5,7	t								
50	2,4 → 19,1	34,3 → 35,1	20	20	20	19	17	14,6	13,3	11,8	10,9	10	9,4	8,5	8	7,4	7	6,5	t										
45	2,4 → 19,2	34,4 → 35,2	20	20	20	19	17	14,7	13,4	11,8	10,9	10	9,4	8,6	8,1	7,4	t												
40	2,4 → 19,1	34,3 → 35,2	20	20	20	19	17	14,6	13,4	11,8	10,9	10	9,4	8,6	t														
35	2,4 → 19,1	34,2 → 35,0	20	20	20	18,9	16,9	14,6	13,3	11,7	10,8	10	t																
30	2,4 → 19,2		20	20	20	19	17	14,7	13,4	11,8	t																		

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

			30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	65 m	70 m	75 m
 2 m	VB 22	H (m)	65,9	65,9	67,5	67,5	67,5	65,9	67,5	67,5	65,9	65,9
		 (t)	120	120	132	132	132	120	132	132	120	120

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

100 LVF 						
	4850 kg	3150 kg	 (kg)			
75 m	6	0	29100			
70 m	6	0	29100			
65 m	5	1	27400			
60 m	4	2	25700			
55 m	5	0	24250			
50 m	4	1	22550			
45 m	3	2	20850			
40 m	4	0	19400			
35 m	5	1	27400			
30 m	5	0	24250			

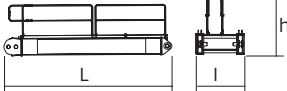
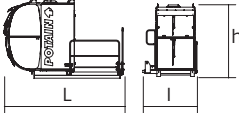
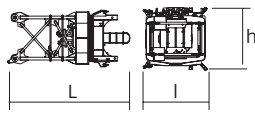
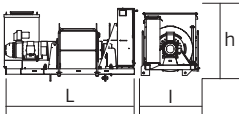
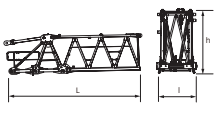
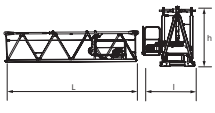
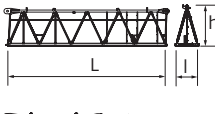
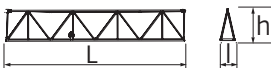
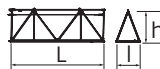
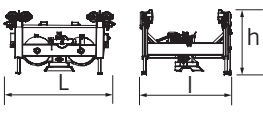


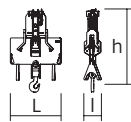
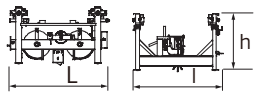
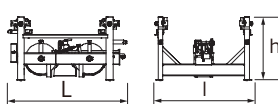
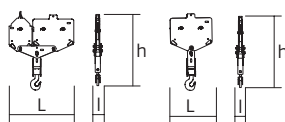
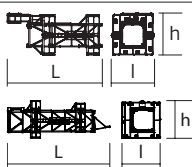
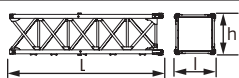
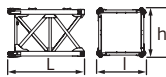
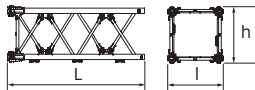
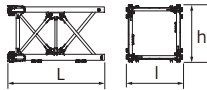
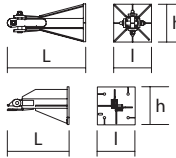
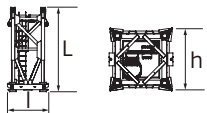
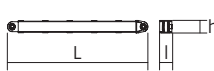
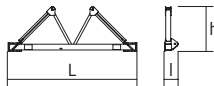
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  75 m -  100 LVFC / 150 LVFC



Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть		L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела		A 20,56 B 17,22 C 14,8	4,4 4,4 4,4	3 1,75 1,75	9780 9500 8000
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела			5,55 1,5	1,7	2254
cabine / Kabine cab / cabina cabina / cabina кабина		V140S	3,9 1,95	2,47	1115
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		M 619 L 69	4,8 4,8	2,45 2,45 2,3 2,3	10200 10185
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)		100 LVF 150 LVFC	3,25 1,6	1,73	2920
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	8,6 1,6	2,5	6247
		②	10,4 2,1	2,35	4425
		③	10,4 1,38	2,4	3058
		④	10,3 1,38	2,38	2301
		⑥	10,3 1,38	2,3	1594
		⑤	5,3 1,38	2,33	1000
		⑦	5,23 1,38	2,24	632
		⑧	10,2 1,38	1,76	1018
		⑨	5,12 1,38	1,72	368
		⑩	5,05 1,38	1,71	314
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 20 t	2,12 1,75	1,285	630

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 20 t	1,44	0,46	2,36	735
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 20t	1,9	1,8	1,2	450
		 10t	1,9	1,8	1,2	450
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 20t	1,9	1,8	1,2	425
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 20t	1,9	0,3	2,3	891
		 10t	1,2	0,2	2,0	555
Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования						
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		T21BR	8,60	4,0	4,36	6450
		T22	12,78	4,11	4,43	8759
Mâture / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
S 69 J S 69 JR			7,8 7,8	2,12 2,12	2,12 2,12	4770 4836
L 69 B2 S 69 R			3,3 3,3	2,12 2,12	2,12 2,12	1828 2110
M619 A		 2 m	5,32	2,13	2,13	3550
M619 C		 2 m	3,66	2,13	2,13	2460
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 22A R 22A	1,35 0,82	0,65 0,65	0,65 0,65	387 325
		P 21BR R 21BR	1,3 0,8	0,8 0,6	0,8 0,6	471 230
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		VB 22	5,08	2,46	2,38	5755
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		VB 22	4,04	0,32	0,29	401
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		VB 22	6,7	0,7	2,3	1596

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

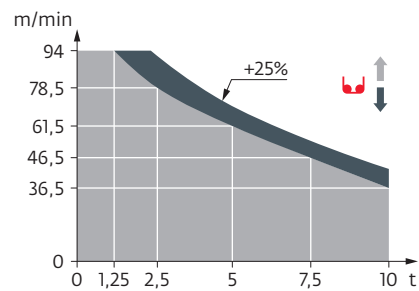
400 V - 50 Hz													ch - PS hp	kW	
	100 LVFC 50 Optima	m/min	36,5	46,5	61,5	78,5	94	18,5	24	32	44,5	47	100	75	1018 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,25	20	15	10	5	3,9			
	150 LVFC 50 Optima	m/min	54	68	92	144	195	27	34	46	72	97,5	150	110	1200 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,3	20	15	10	5	3,8			
	10 DVFC 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12 t) 0 → 110 (6 t)										10	7,4	
	RVF 172 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8										2 x 10	2 x 7,5	
															

 IEC 60204-32	kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	100 LVFC : 107 kVA 150 LVFC : 147 kVA

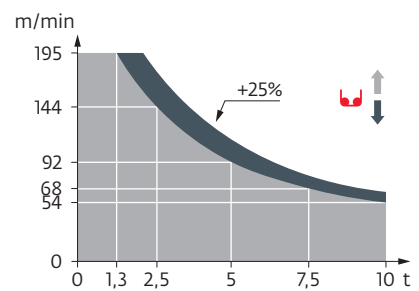
480 V - 60 Hz													ch - PS hp	kW	
	100 LVFC 50 Optima	m/min	36,5	46,5	61,5	78,5	94	18,5	24	32	44,5	47	100	75	1018 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,25	20	15	10	5	3,9			
	150 LVFC 50 Optima	m/min	54	68	92	144	195	27	34	46	72	97,5	150	110	1200 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,3	20	15	10	5	3,8			
	10 DVFC 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12 t) 0 → 110 (6 t)										10	7,4	
	RVF 172 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8										2 x 10	2 x 7,5	
															

 IEC 60204-32	kVA
480 V (+10% -10%) 60 Hz	100 LVFC : 107 kVA 150 LVFC : 147 kVA

100 LVFC 50 Optima



150 LVFC 50 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
	A vide sans lest avec flèche et hauteur maximum	Gewicht ohne Last, ohne Ballast, mit Ausleger und max. Höhe	Weight without load, without ballast, with jib and max. height	Peso en vacío sin lastre, con flecha y altura máxima	Peso a vuoto, senza zavorra, con braccio e altezza massimi	Peso em vazio sem lastro com lança e altura máxima	Вес пустого, без балласта, со стрелой, максимальной высоты.
	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 nominale	Nennleistung	Rated power	Potencia nominal	Potenza nominale	Potência nominal	Номинальная мощность
	Voir télescopage sur dalles	Siehe Kletterkrane im Gebäude	See climbing crane	Vea grua trepadora	Consultare gru in cavedio	Ver telescopagem sobre lages	См. кран, ползущий внутри здания
	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 commercial 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.