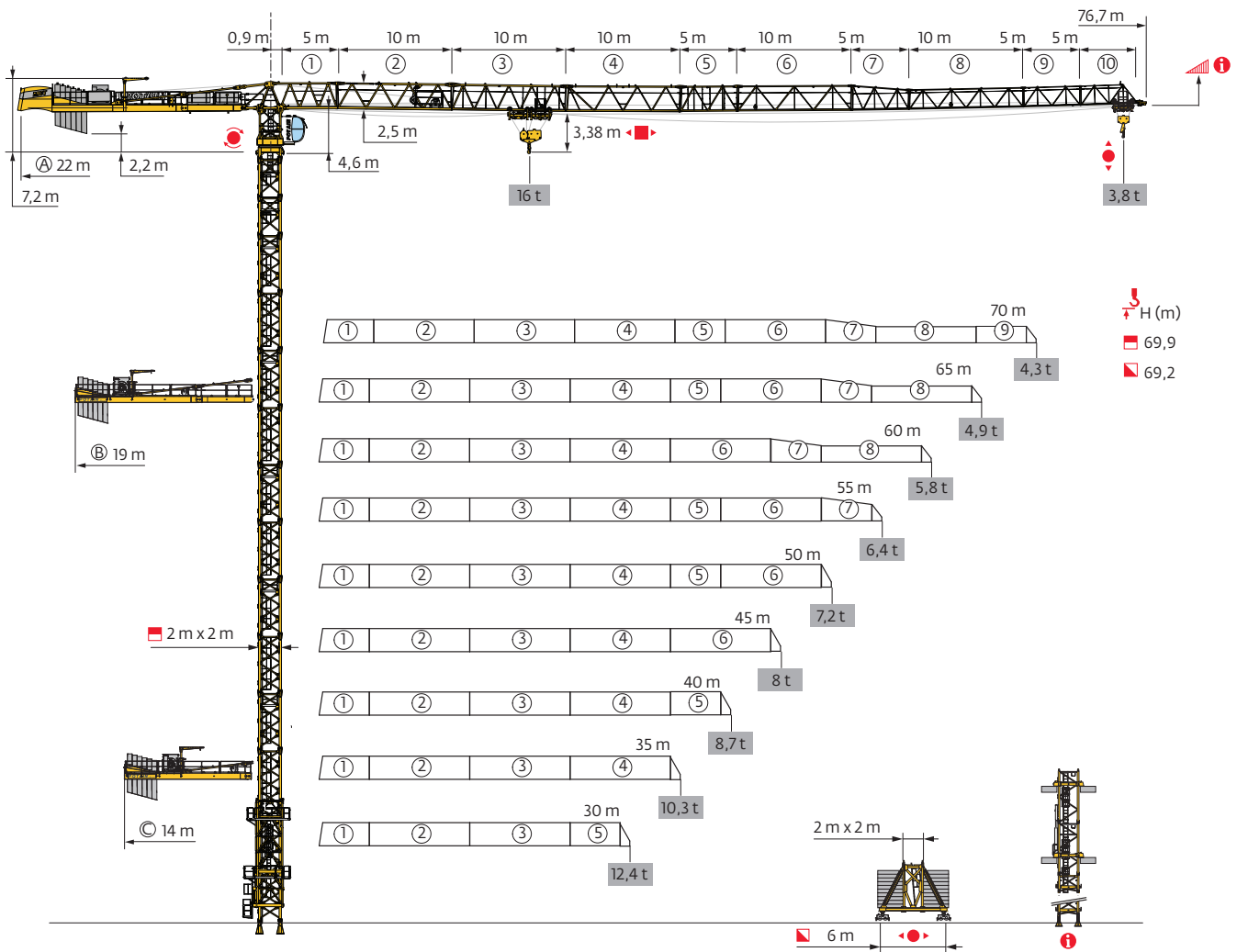
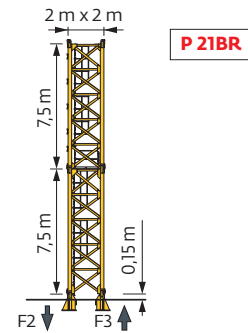


MCT 385A L16

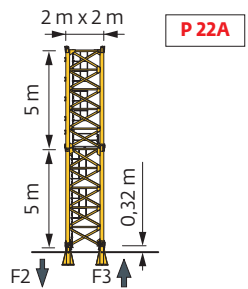


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

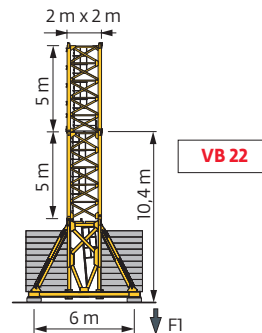
2 m - P 21BR											
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚡ (m)	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	
3,0 m (L 69)	14	14	15	15	13	12	14	14	15	14	
3,0 m (S 69R)	1	1	0	0	2	3	1	1	0	1	
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
F2 (t)	●	187	188	187	186	193	195	195	196	195	203
	■	214	216	208	209	217	220	213	224	220	229
F3 (t)	●	128	127	127	133	131	132	129	131	129	137
	■	163	162	157	156	163	165	158	167	161	171



2 m - P 22A											
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚡ (m)	68,2	66,5	68,2	69,9	66,5	66,5	68,2	68,2	69,9	68,2	
3,33 m (M 619C)	2	0	2	1	0	0	2	2	1	2	
5,0 m (M 619A)	12	13	12	13	13	13	12	12	13	12	
F2 (t)	●	209	206	211	215	212	215	218	221	227	230
	■	272	258	265	279	259	263	271	282	291	287
F3 (t)	●	144	139	146	148	145	147	149	150	154	158
	■	214	199	207	220	200	202	209	218	226	222

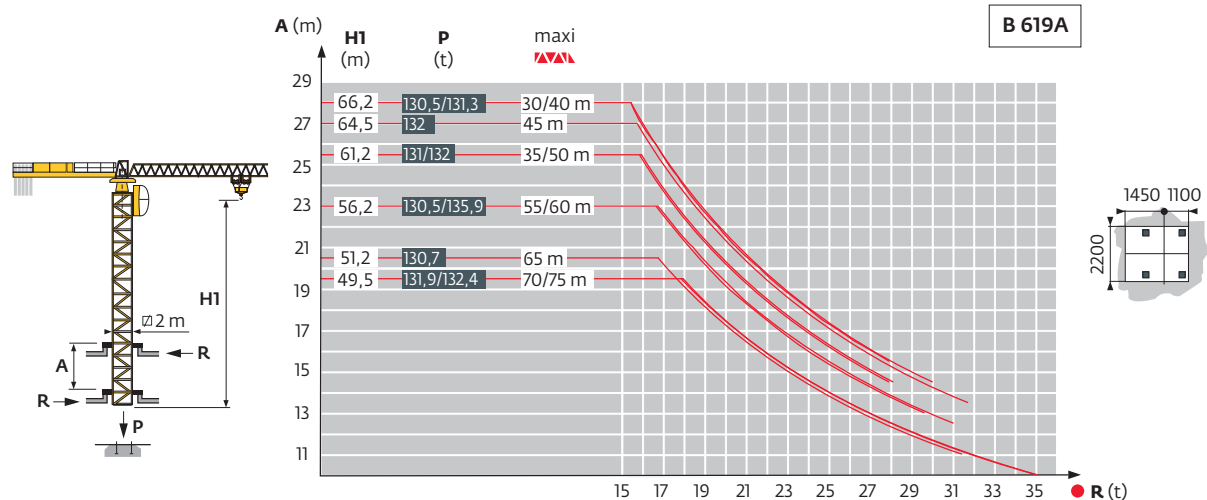


2 m - VB 22											
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚡ (m)	67,5	67,5	69,2	69,2	65,9	65,9	67,5	67,5	69,2	67,5	
3,33 m (M 619C)	2	2	1	1	0	0	2	2	1	2	
5,0 m (M 619A)	11	11	12	12	12	12	11	11	12	11	
F1 (t)	●	121	119	124	124	117	118	123	127	129	130
	■	149	149	152	153	140	142	146	153	158	156



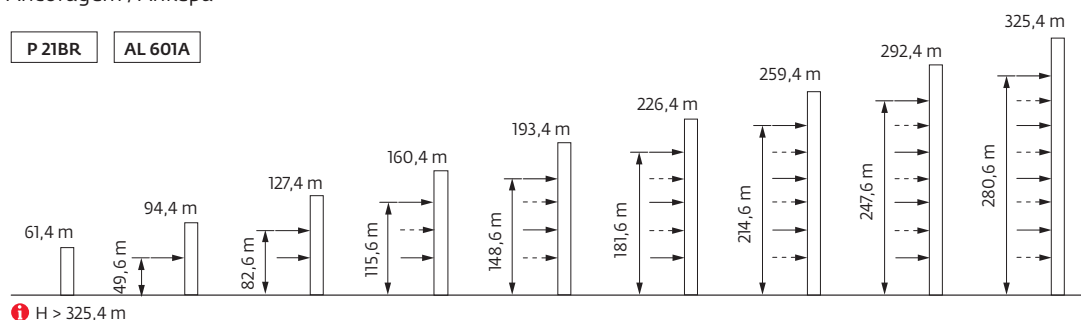
2 m - B 619A											
⚡ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
⚡ (m)	66,2	61,2	66,2	64,5	61,2	56,2	56,2	51,2	49,5	49,5	
1,67 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3,33 m	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	
5 m	12	11	12	11	11	10	10	9	8	8	

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



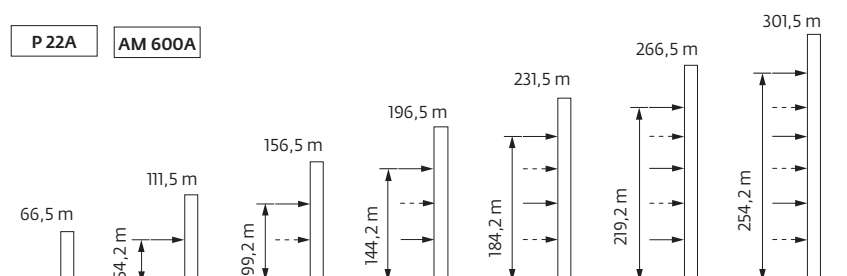
Anchages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / Анкера

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)	17	20	22	25	27	29,5	30	32	34,5	35	37	39,5	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
		16 t																												
75	3,1 → 21,0	37,3 → 40,6	16	16	15,1	13	11,9	-	10,5	9,7	-	8,7	8,1	-	8	7,7	7,1	6,7	6,3	6	5,6	5,4	5	4,8	4,6	4,4	4,2	4	3,8	t
70	3,1 → 21,5	38,3 → 41,6	16	16	15,6	13,4	12,2	-	10,8	10	-	9	8,4	-	8	7,9	7,3	6,9	6,5	6,2	5,8	5,5	5,2	5	4,7	4,5	4,3	t		
65	3,1 → 22,1	39,6 → 43,0	16	16	16	13,9	12,7	-	11,2	10,4	-	9,3	8,7	-	8	8	7,6	7,2	6,7	6,4	6	5,7	5,4	5,2	4,9	t				
60	3,1 → 23,5	42,1 → 45,5	16	16	16	14,9	13,6	-	12	11,1	-	10	9,4	-	8,5	8	8	7,7	7,2	6,9	6,4	6,2	5,8	t						
55	3,1 → 23,4	41,9 → 45,4	16	16	16	14,8	13,6	-	12	11,1	-	10	9,3	-	8,5	8	8	7,7	7,2	6,8	6,4	t								
50	3,1 → 23,5	42,2 → 45,6	16	16	16	14,9	13,6	-	12,1	11,2	-	10	9,4	-	8,5	8	8	7,7	7,2	t										
45	3,1 → 23,2	41,6 → 45,0	16	16	16	14,7	13,4	-	11,9	11	-	9,9	9,2	-	8,4	8	8	t						= - 0,83 t max						
40	3,1 → 23,7		16	16	16	15	13,7	-	12,1	11,3	-	10,1	9,5	8,7	t															
35	3,1 → 23,7		16	16	16	15	13,7	-	12,1	11,2	10,3	t																		
30	3,1 → 23,6		16	16	16	15	13,7	12,4	t																					



 (m)			17	20	22	25	27	29,9	30	32	34,9	35	37	39,9	40	42	44,9	45	47	49,9	50	54,9	55	59,9	60	64,9	65	69,9	70	74,9	m								
	 16 t	 8 t																																					
75	2,5 → 21,1	37,5 → 38,4	16	16	15,2	13,1	12	-	10,5	9,7	-	8,7	8,1	-	7,6	7,2	-	6,6	6,2	-	5,7	-	5	-	4,5	-	4	-	3,6	3,3	t								
70	2,5 → 21,6	38,6 → 39,5	16	16	15,7	13,5	12,3	-	10,9	10,1	-	9	8,4	-	7,9	7,4	-	6,8	6,5	-	6	-	5,3	-	4,7	-	4,2	3,8	t										
65	2,5 → 22,2	39,9 → 41,0	16	16	16	13,9	12,8	-	11,3	10,4	-	9,4	8,8	-	8	7,7	-	7,1	6,7	-	6,2	-	5,5	-	4,9	4,5	t												
60	2,5 → 23,6	42,5 → 43,6	16	16	16	15	13,7	-	12,1	11,3	-	10,1	9,5	-	8,6	8,1	-	7,7	7,3	-	6,8	-	6	5,4	t														
55	2,5 → 23,5	42,4 → 43,5	16	16	16	14,9	13,7	-	12,1	11,2	-	10,1	9,4	-	8,6	8,1	-	7,7	7,3	-	6,8	6	t																
50	2,5 → 23,7	42,7 → 43,7	16	16	16	15	13,8	-	12,2	11,3	-	10,2	9,5	-	8,7	8,2	-	7,7	7,3	6,8	t																		
45	2,5 → 23,6	42,5 → 43,6	16	16	16	15	13,7	-	12,1	11,3	-	10,1	9,5	-	8,6	8,1	7,7	t																					
40	2,5 → 23,6		16	16	16	15	13,7	-	12,1	11,2	-	10,1	9,4	8,6	t									=		- 0,24 t max													
35	2,5 → 23,6		16	16	16	15	13,7	-	12,1	11,2	10,1	t																											
30	2,5 → 23,6		16	16	16	14,9	13,7	12,1	t																														

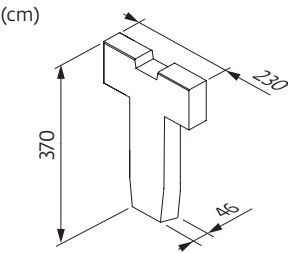
Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
Lastro da base / Базовый Балласт

 2 m	VB 22		30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m	60 m	65 m	70 m	75 m
		H (m)	67,5	67,5	69,2	69,2	65,9	65,9	67,5	67,5	69,2	67,5
 2 m	VB 22	 (t)	132	120	132	132	108	108	120	132	132	132

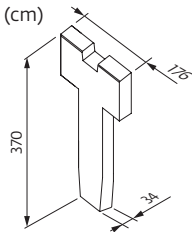
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

75 LVFC / 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

CCE - 4850kg



CCD - 3150kg



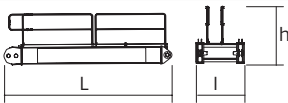
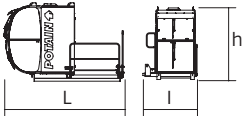
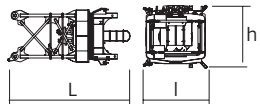
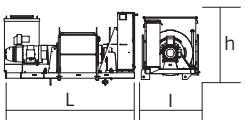
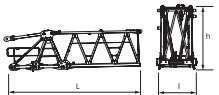
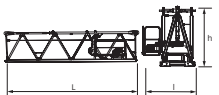
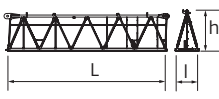
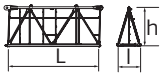
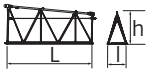
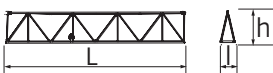
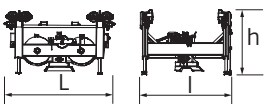
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

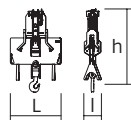
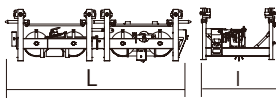
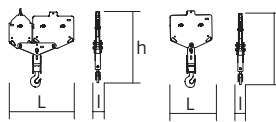
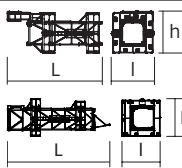
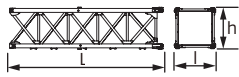
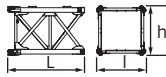
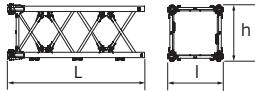
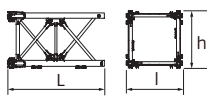
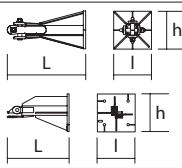
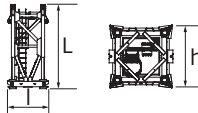
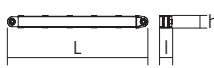
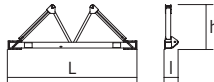
Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

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

 x 7

 x 7

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		A B C	20,56 17,22 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)		75 LVFC 75LVF 100 LVF	2,68 2,55 3,16	1,63 1,63 1,60	1,65 1,41 1,88	2020 2020 2250
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		 16 t	2,21	1,72	1,18	540

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		1,22	0,45	2,53	512	
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		3,26	1,74	1,05	553	
		1,76	1,74	1,05	290	
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		1,65	0,29	2,13	650	
		1,09	0,27	2,35	400	
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	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	3550	
M619 C		∇ 2 m	3,66	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	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

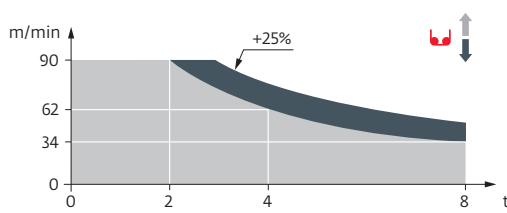
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW			
	75 LVFC 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45	75	55	637 m		
		t	8	6	4	2	16	12	8	4					
	75 LVF 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45	75	55	637 m		
		t	8	6	4	2	16	12	8	4					
	100 LVF 40	m/min	44,5	57	76	99	116,5	23	30	40	52	58,5	100	75	1136 m
		t	8	6	4	2	0,84	16	12	8	3,5	2,74			
	6 DVFC 6	m/min	0 → 42 (16 t) 0 → 84 (8 t) 0 → 100 (4 t)								5,5	4,0			
	6 DVF 6	m/min	0 → 42 (16 t) 0 → 84 (8 t) 0 → 100 (4 t)								5,5	4,0			
	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	75 LVF : 84 kVA 75 LVFC : 84 kVA 100 LVF : 104 kVA

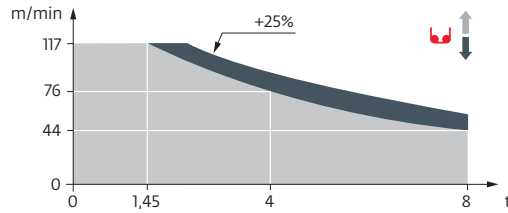
480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW			
	75 LVFC 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45	75	55	637 m		
		t	8	6	4	2	16	12	8	4					
	75 LVF 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45	75	55	637 m		
		t	8	6	4	2	16	12	8	4					
	100 LVF 40	m/min	44,5	57	76	99	116,5	23	30	40	52	58,5	100	75	1136 m
		t	8	6	4	2	0,84	16	12	8	3,5	2,74			
	6 DVFC 6	m/min	0 → 42 (16 t) 0 → 84 (8 t) 0 → 100 (4 t)								5,5	4,0			
	6 DVF 6	m/min	0 → 42 (16 t) 0 → 84 (8 t) 0 → 100 (4 t)								5,5	4,0			
	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	75 LVFC : 84 kVA 75 LVF : 84 kVA 100 LVF : 104 kVA

75 LVFC 40 Optima
75 LVF 40 Optima



100 LVF 40 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 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.