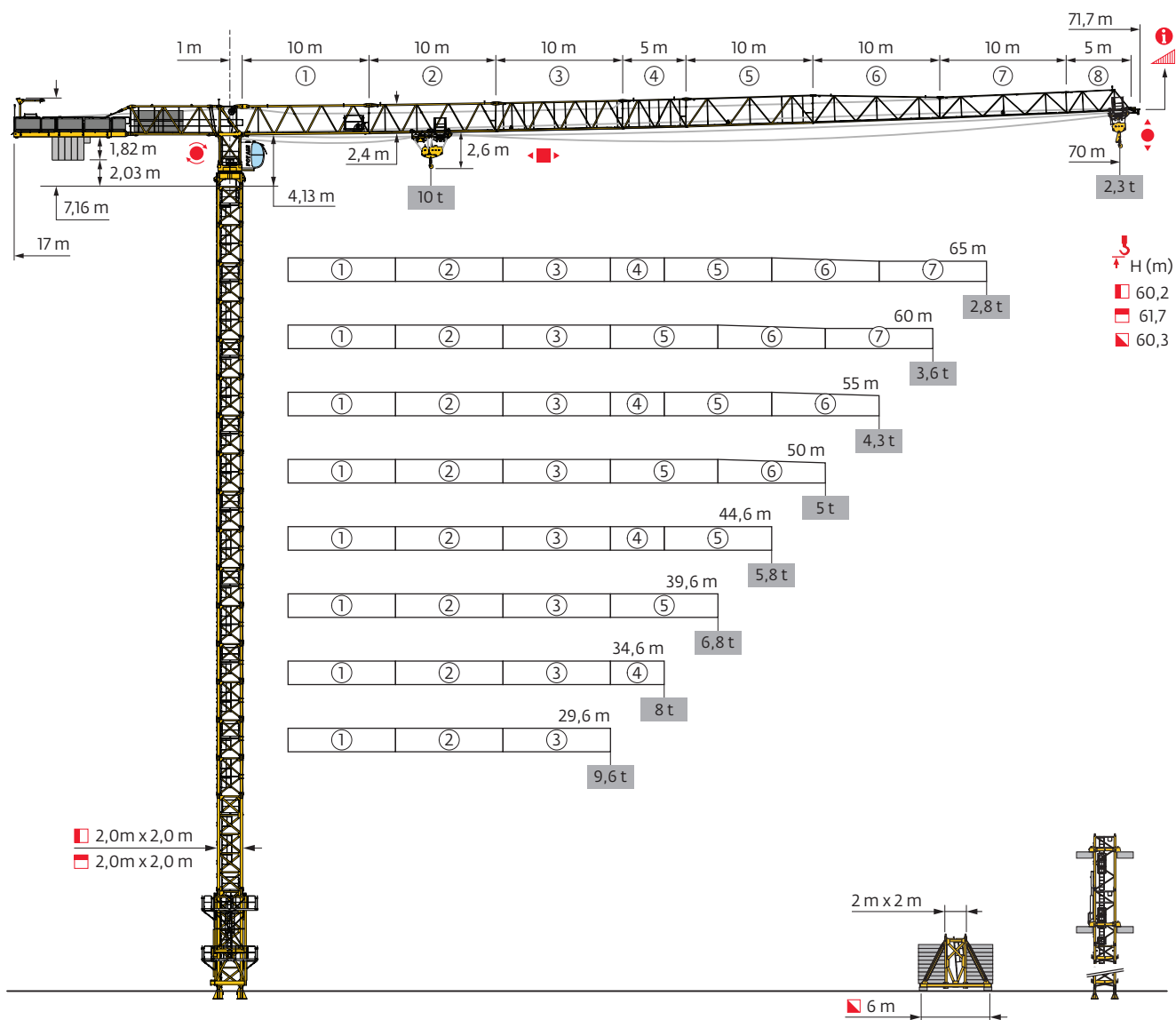
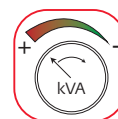


MCT 275 K10



Power Control



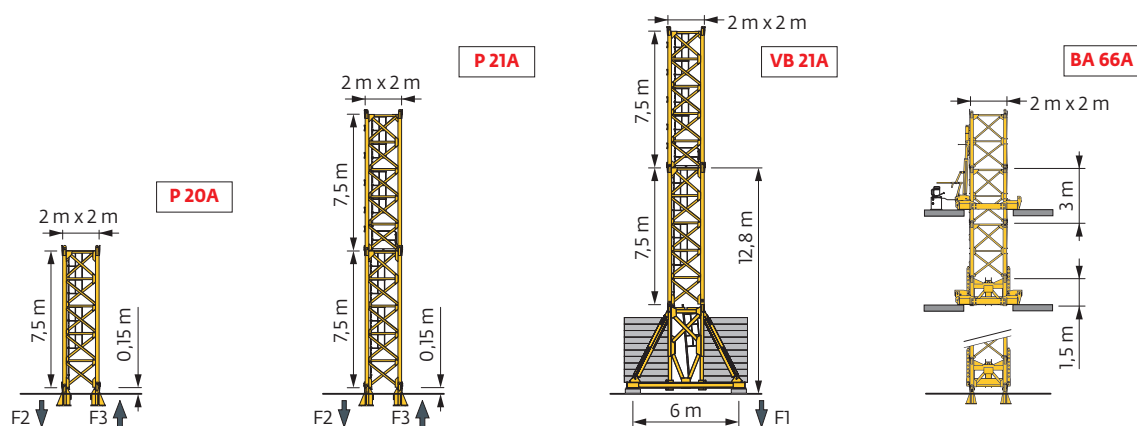
Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

2,0 m - P 20A											
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
Δ (m)	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
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	148	149	143	153	152	159	160		
	■ 197	196	197	198	206	212	214	218	223		
F3 (t)	● 113	110	109	109	98	107	106	111	111		
	■ 161	158	158	157	166	171	173	175	179		

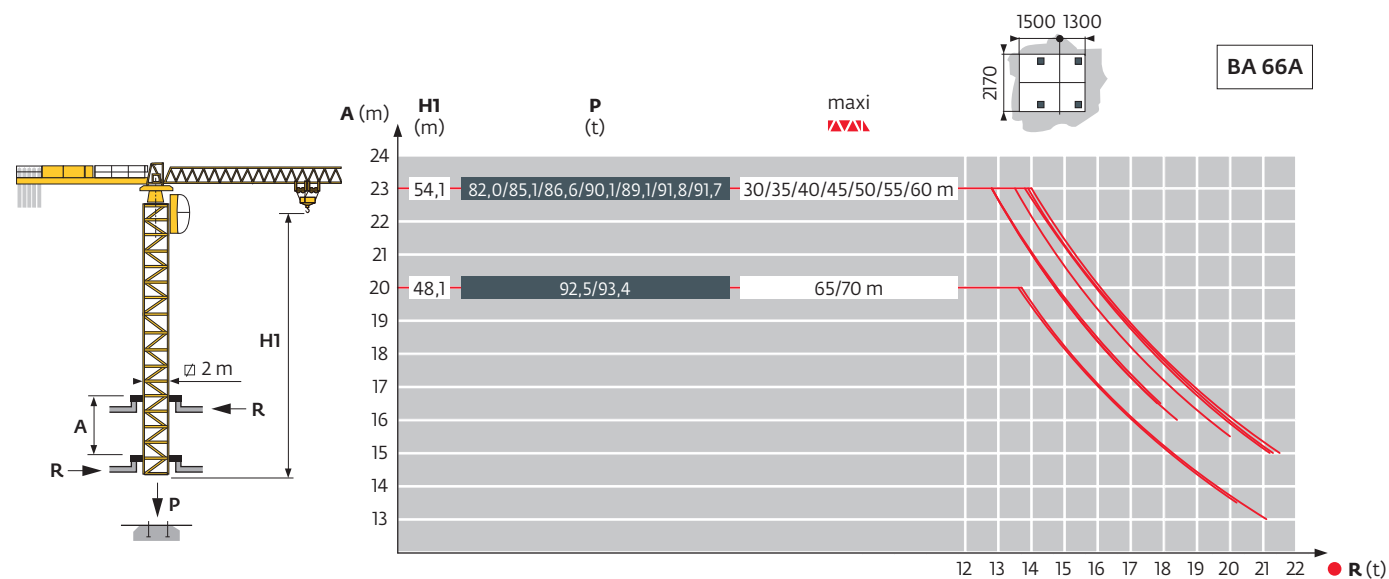
2,0 m - P 21A											
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
Δ (m)	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	61,7	61,7		
3,0 m	16	16	16	16	16	16	16	15	15		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F2 (t)	● 160	159	158	159	154	166	164	164	165		
	■ 231	230	231	232	240	247	248	230	235		
F3 (t)	● 122	119	118	116	108	118	117	115	115		
	■ 193	191	191	190	199	204	205	186	190		

2,0 m - VB 21A											
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
Δ (m)	60,3	63,3	63,3	63,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3		
3,0 m	13	14	14	14	13	13	13	13	13		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F1 (t)	● 93	98	98	99	93	97	97	100	100		
	■ 118	131	131	131	123	126	127	129	132		

2,0 m - BA 66A											
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70		
Δ (m)	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	48,1	48,1		
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		



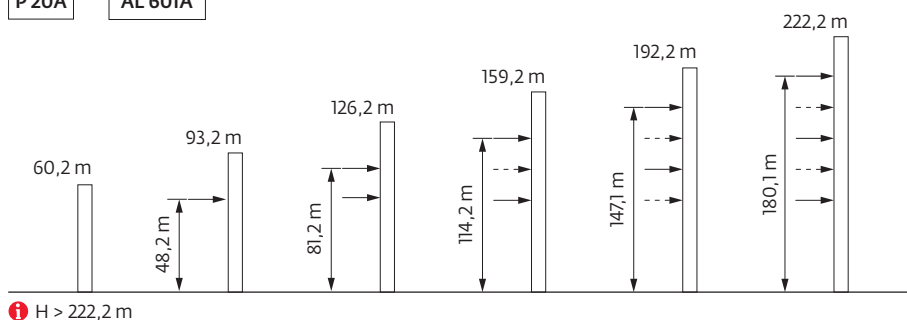
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lages / Кран, ползущий внутри здания



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

P 20A

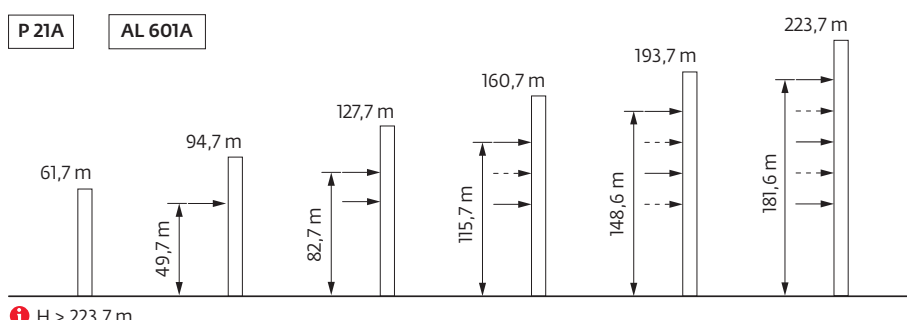
AL 601A



i H > 222,2 m

P 21A

AL 601A



i H > 223,7 m

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



	▽ (m)		17	20	22	25	27	29,6	30	32	34,6	35	37	39,6	40	42	44,6	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m
		10 t																											
70	2,9 → 19,3	34,0 → 37,1	10	9,6	8,5	7,3	6,7	-	5,9	5,4	-	5	5	-	4,6	4,3	-	4	3,8	3,5	3,3	3,1	3	2,8	2,7	2,55	2,45	2,3	t
65	2,9 → 20,8	36,8 → 40,0	10	10	9,3	8	7,3	-	6,4	6	-	5,3	5	-	5	4,7	-	4,4	4,1	3,9	3,7	3,4	3,3	3,1	2,95	2,8	t		
60	2,9 → 23,4	41,8 → 45,3	10	10	10	9,3	8,5	-	7,5	6,9	-	6,2	5,8	-	5,3	5	-	5	4,8	4,5	4,3	4	3,8	3,6	t				
55	2,9 → 24,7	44,1 → 48,0	10	10	10	9,9	9	-	8	7,4	-	6,6	6,2	-	5,6	5,3	-	5	5	4,7	4,5	4,3	t						
50	2,9 → 25,8	46,2 → 50,0	10	10	10	10	9,5	-	8,4	7,8	-	7	6,5	-	6	5,6	-	5,2	5	5	t								
45	2,9 → 28,1		10	10	10	10	10	-	9,3	8,6	-	7,8	7,3	-	6,6	6,3	5,8	t											
40	2,9 → 28,6		10	10	10	10	10	-	9,5	8,8	-	7,9	7,4	6,8	t														
35	2,9 → 28,6		10	10	10	10	10	-	9,5	8,8	8	t																	
30	2,9 → 28,6		10	10	10	10	10	9,6	t																				

= - 0,53 t max

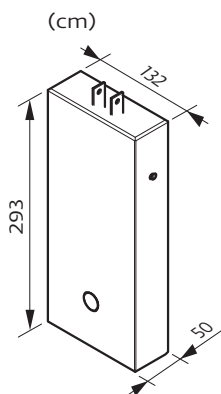
Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
 Lastro da base / Базовый Балласт

⚖️ (t) / 2 m -VB 21A - ⚖️										
⚖️ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
63.3	-	132	132	132	-	-	-	-	-	
60.3	120	120	108	108	120	120	120	120	120	
57.3	96	96	96	96	96	108	108	108	108	
54.3	84	72	72	84	84	84	84	84	84	
51.3	72	72	72	72	72	84	84	84	84	
48.3	72	72	72	72	72	84	84	84	84	
↓ (m)	45.3	72	72	72	72	72	72	84	84	
	42.3	60	72	72	72	72	72	72	72	
	39.3	60	60	72	72	72	72	72	72	
	36.3	60	60	60	72	72	72	72	72	
	33.3	60	60	60	60	72	72	72	72	
	30.3	60	60	60	60	60	60	72	72	
	27.3	60	60	60	60	60	60	60	60	
	24.3	60	60	60	60	60	60	60	60	

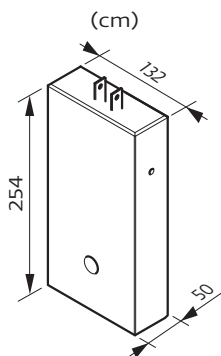
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
 Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	60 LVF				75/90 HPL™			
⚖️	4600 kg	4000 kg	2200 kg	⚖️ (kg)	4600 kg	4000 kg	2200 kg	⚖️ (kg)
70 m	3	3	0	25800	5	0	1	25200
65 m	5	0	1	25200	4	1	1	24600
60 m	4	1	0	22400	3	2	0	21800
55 m	4	1	0	22400	3	2	0	21800
50 m	4	0	1	20600	3	1	1	20000
45 m	3	2	0	21800	2	3	0	21200
40 m	2	2	1	19400	4	0	0	18400
35 m	3	1	0	17800	2	2	0	17200
30 m	2	1	1	15400	1	2	1	14800

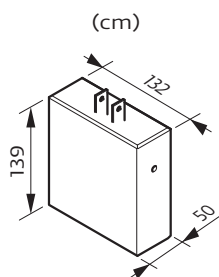
CCV 4600 kg



CCW 4000 kg



CCX 2200 kg

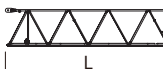
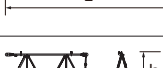
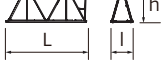
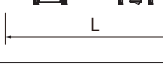
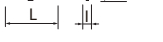


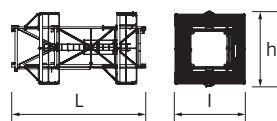
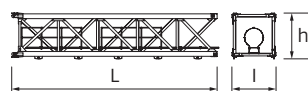
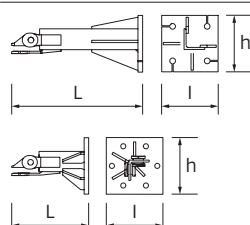
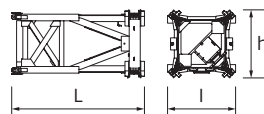
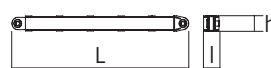
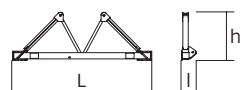
Encombrenent et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  70 m -  -  60 LVF / 75/90 HPL™



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		S110	2,74	1,54	2,5	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 лебёдка (+ канатом)		60 LVF 25 FS	2,02	2,21	1,35	1850
		75 LVF 25	2,48	1,62	1,4	1450
		75/90 HPL™ 25	2,82	1,32	1,71	2110
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		 10 t	3,06	1,74	0,99	470
		 5 t	1,64	1,74	0,99	255
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст			1,38	0,25	1,49	330
			0,92	0,22	1,65	200

Equipement de télescope / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescagem 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 telescagem для телескопирования крана		$\sqrt{2}$ 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 R 20A R 21A 0,81 0,8	0,6 0,8 0,6 0,6	0,6 0,8 0,6 0,6	300 500 225 500
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		VB 21A	5,01	2,41	4390
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		VB 21A	4,51	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

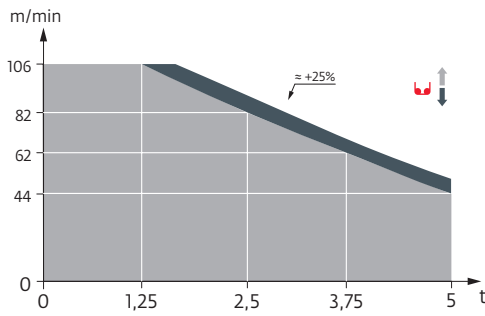
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW		
	60 LVFC 25 Optima	m/min	44	62	82	106	22	31	41	53	60	45	500 m	
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5				
	75 LVF 25 Optima	m/min	53	68	95	117	26,5	34	47,5	58,5	75	55	895 m	
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5				
	75 HPL™ 25	m/min	54	70	99	165	215	28	39	53,5	88	75	55	834 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	0,35	10	7,5	5	2,5			
	RCV185	tr/min U/min -rpm	0 → 0,6								2 x 9	2 x 6,6		
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63								2 x 7,5	2 x 5,5		
	6 D3V 4	m/min	0 → 50 (10 t) → 100 (5 t)								6	4,4		
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (10 t) 0 → 100 (5 t) 0 → 120 (2,5 t)								5,5	4,0		
														

	IEC 60204-32		kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz		60 LVFC : 69 kVA 75 LVF : 81 kVA 75 HPL™ : 78 → 48 kVA	

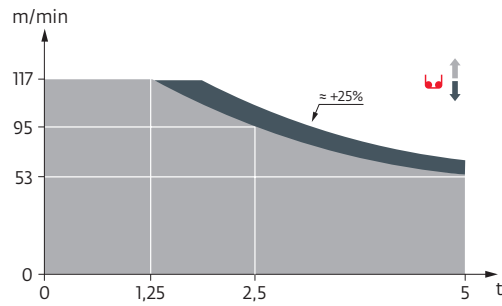
480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW	
	60 LVFC25 Optima	m/min	44	62	82	106	22	31	41	53	60	45	500 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	75 LVF 25 Optima	m/min	53	68	95	117	26,5	34	47,5	58,5	75	55	895 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	90 HPL™ 25	m/min	64,5	84	118,5	215	34	44	64	107,5	90	66	834 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,6			
	RCV 185	tr/min U/min -rpm	0 → 0,72								2 x 10,8	2 x 7,9	
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,63								2 x 7,5	2 x 5,5	
	6 D3V 4	m/min	0 → 60 (10 t) → 120 (5 t)								7,2	5,3	
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (10 t) 0 → 100 (5 t) 0 → 120 (2,5 t)								5,5	4,0	
 													

	IEC 60204-32		kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz		60 LVFC : 73 kVA 75 LVF : 85 kVA 90 HPL™ : 90 → 54 kVA	

60 LVFC 25 Optima



75 LVF 25 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	Резусовой 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	Looser 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	Distribuzione	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.



© 2020 The Manitowoc Company, Inc.
www.manitowoc.com