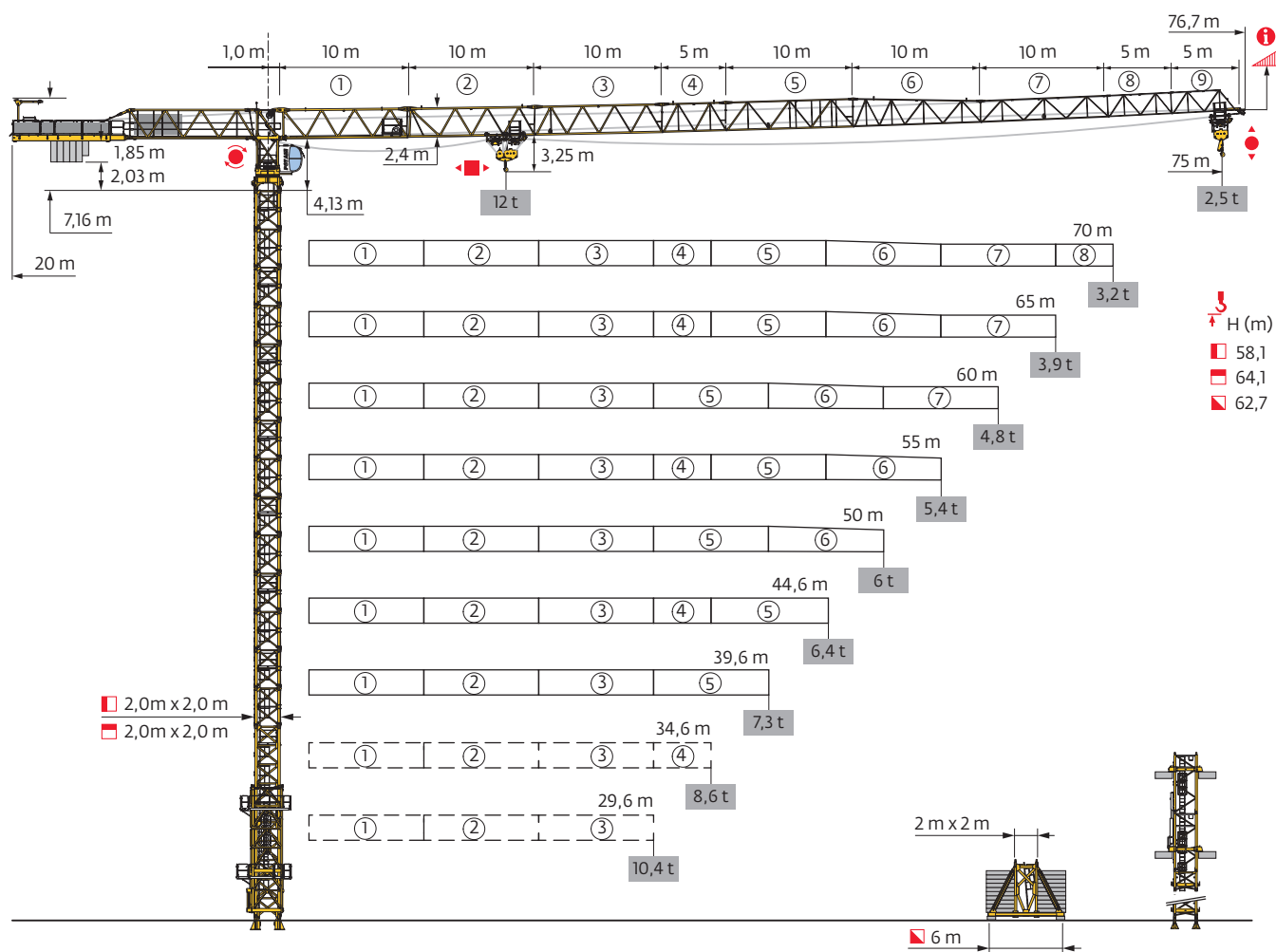
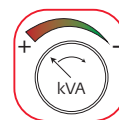


MCT 325 L12



Power Control



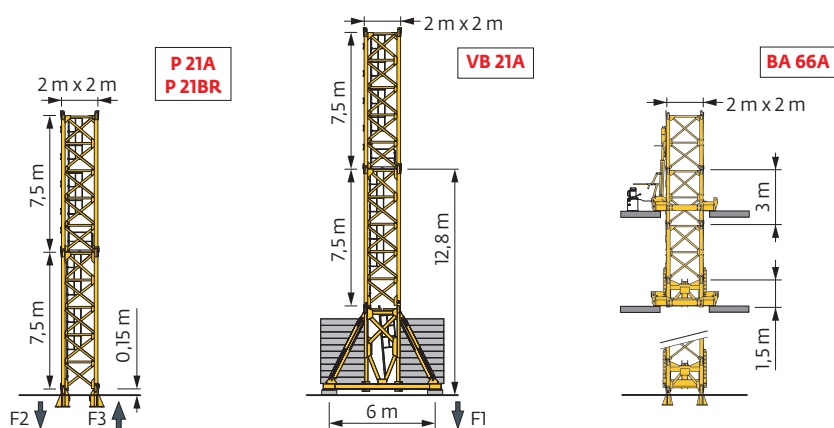
Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

2,0 m - P 21A												
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	58,1	58,1	58,1	55,1	58,1	55,1	55,1	58,1	61,1	61,1		
3,0 m	14	14	14	13	14	13	13	14	15	15		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F2 (t)	● 154	155	153	149	154	150	150	161	173	177		
	■ 188	189	189	170	192	174	173	198	224	233		
F3 (t)	● 110	109	106	101	105	100	100	109	119	122		
	■ 150	149	148	128	149	130	129	151	176	184		

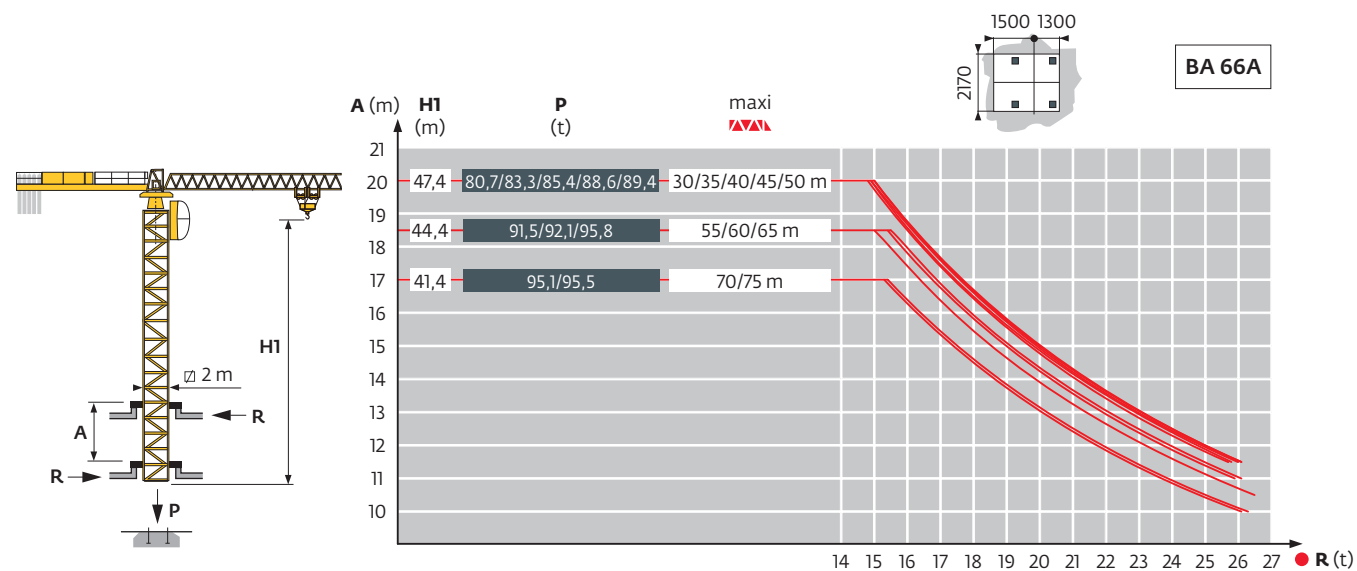
2,0 m - P 21BR												
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	61,1	61,1		
3,0 m	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F2 (t)	● 177	178	176	178	177	181	180	187	181	185		
	■ 265	266	266	267	269	271	270	275	255	263		
F3 (t)	● 127	127	123	124	122	124	124	128	123	127		
	■ 221	221	219	219	220	221	220	222	203	211		

2,0 m - VB 21A												
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	62,7	59,7	62,7	59,7	59,7	59,7	59,7	62,7	62,7	62,7		
3,0 m	14	13	14	13	13	13	13	14	14	14		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F1 (t)	● 102	97	102	95	95	96	96	104	109	110		
	■ 130	117	130	117	117	118	118	133	137	142		

2,0 m - BA 66A												
Δ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	44,4	44,4	44,4	41,4	41,4		
3 m	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12		
3 m (L68C)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1,5 m (L68G)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		



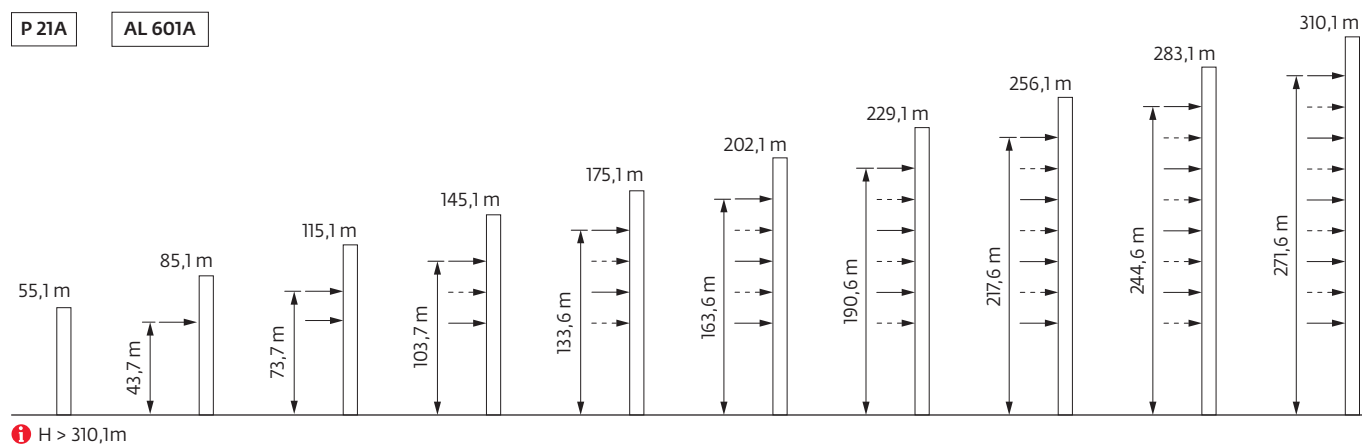
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lajes / Кран, ползущий внутри здания



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

P 21A

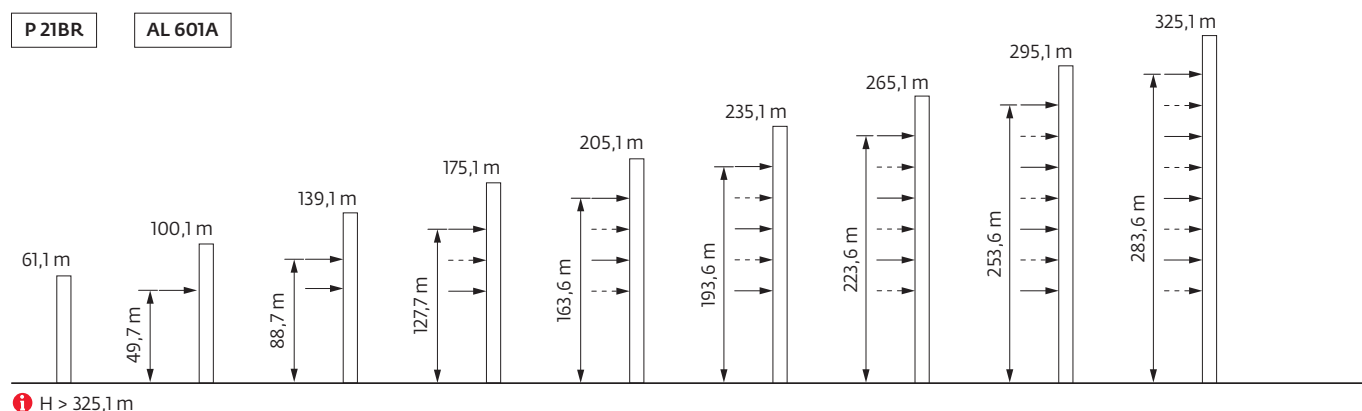
AL 601A



H > 310,1 m

P 21BR

AL 601A



H > 325,1 m

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



			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	72	75	m
75	3,1 → 19,2	33,8 - 37,0	12	11,4	10,2	8,7	7,9	-	7	6,4	-	6	6	-	5,5	5,2	-	4,8	4,5	4,2	4	3,7	3,6	3,3	3,2	3	2,9	2,75	2,65	2,5	t
70	3,1 → 21,5	38,1 - 41,5	12	12	11,7	10	9,2	-	8,1	7,4	-	6,7	6,2	-	6	5,9	-	5,5	5,2	4,8	4,6	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,4	3,2			t
65	3,1 → 23,3	41,4 - 45,2	12	12	12	11,1	10,1	-	8,9	8,3	-	7,4	6,9	-	6,3	6	-	6	5,7	5,3	5,1	4,8	4,6	4,3	4,1	3,9					t
60	3,1 → 25,5	45,5 - 49,5	12	12	12	12	11,2	-	9,9	9,2	-	8,3	7,7	-	7	6,6	-	6,1	6	5,9	5,7	5,3	5,1	4,8							t
55	3,1 → 25,9	46,2 - 50,2	12	12	12	12	11,4	-	10,1	9,4	-	8,4	7,9	-	7,2	6,7	-	6,2	6	6	5,8	5,4									t
50	3,1 → 25,8	46,0 - 50	12	12	12	12	11,4	-	10,1	9,3	-	8,4	7,8	-	7,1	6,7	-	6,2	6	6											t
45	3,1 → 26,2		12	12	12	12	11,6	-	10,3	9,5	-	8,6	8	-	7,3	6,9	6,4														t
40	3,1 → 26,0		12	12	12	12	11,5	-	10,2	9,4	-	8,5	7,9	7,3																	t
35	3,1 → 26,1		12	12	12	12	11,5	-	10,2	9,5	8,6																				t
30	3,1 → 26,1		12	12	12	12	11,5	10,4																							t

= - 0,66 t max

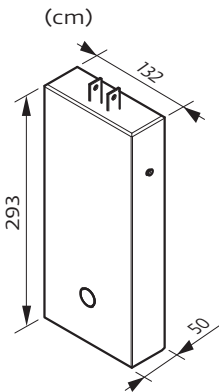
Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
Lastro da base / Базовый Балласт

🏠 (t) / 📏 2 m - VB 21A - 🚚											
📏 (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
62,7	132	-	132	-	-	-	-	120	132	132	
59,7	120	120	108	108	108	108	108	120	120	120	
56,7	96	96	96	108	108	108	108	108	108	120	
53,7	96	96	96	96	108	108	108	108	108	108	
50,7	84	96	96	96	96	108	108	108	108	108	
47,7	84	96	96	96	96	96	96	108	108	108	
44,7	84	84	96	96	96	96	96	96	96	108	
41,7	84	84	84	96	96	96	96	96	96	96	
38,7	84	84	84	84	84	96	96	96	96	96	
35,7	72	84	84	84	84	84	84	96	96	96	
32,7	72	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
29,7	72	72	84	84	84	84	84	84	84	84	
26,6	72	72	72	84	84	84	84	84	84	84	
23,6	72	72	72	72	72	72	72	84	84	84	

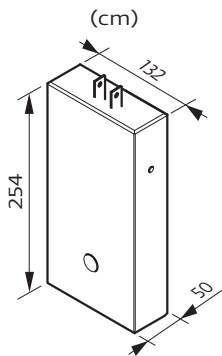
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	75 LVFC; 75/90 HPL™ 🏠			
📏	4600 kg	4000 kg	2200 kg	🏠 (kg)
75 m	5	0	1	25200
70 m	5	0	1	25200
65 m	4	1	1	24600
60 m	3	2	0	21800
55 m	2	3	0	21200
50 m	4	0	0	18400
45 m	3	1	0	17800
40 m	2	1	1	15400
35 m	3	0	0	13800
30 m	0	3	0	12000

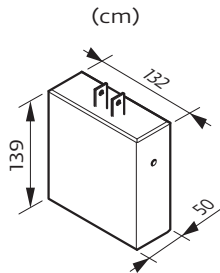
CCV 4600 kg



CCW 4000 kg



CCX 2200 kg

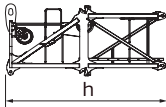
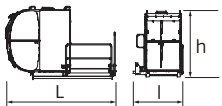
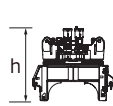
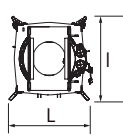
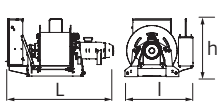
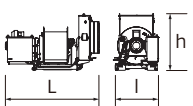
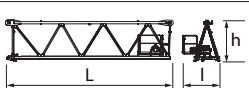
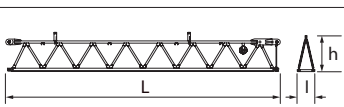
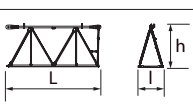
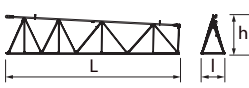
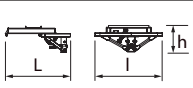
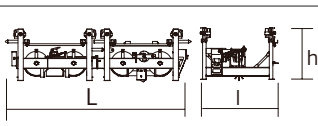
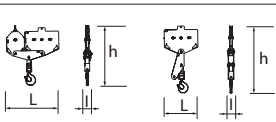


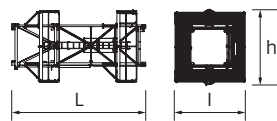
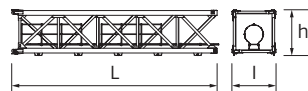
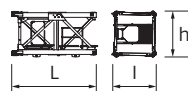
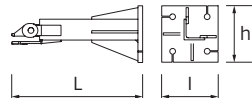
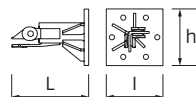
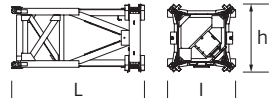
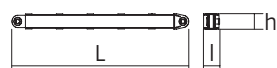
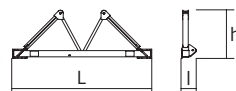
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  75 m -  -  75 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		10,26	1,35	2,42	2685	
		9,12	4,09	1,7	3944	
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		2,32	1,52	4,8	2915	
cabine / Kabine cab / cabina cabina / cabina кабина		V140S	3,9	1,95	2,47	1115
Pivot / Krankopf Towerhead/ Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		L68	2,45	2,48	2,15	5800
		L69	2,45	2,48	2,15	5940
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 Optima	2,52	1,63	1,41	2080
		75/90 HPL™ 30	2,82	1,32	1,71	2130
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	10	2,21	2,53	4150
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		②	10	1,38	2,44	2730
		③	10	1,38	2,35	2090
		⑤	10	1,38	2,30	1433
		⑦	10	1,38	1,75	793
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④	5	1,38	2,41	825
		⑧	5	1,38	1,70	275
		⑨	5	1,38	1,69	238
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑥	10	1,38	2,26	964
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		40 m - 75 m	1,52	1,57	0,61	164
		30 m - 35 m	1,52	1,57	0,61	170
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 12 t	3,26	1,74	1,01	525
		 6 t	1,74	1,74	1,01	277
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 12 t	1,65	0,26	1,80	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		T2I	7,26	3,78	3,98	5195
Mât / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
S 68 J SR 68 J		7,74 7,74	2,1 2,1	2,1 2,1	4170 5175	
S 69 J S 69 JR		7,81 7,81	2,12 2,12	2,12 2,12	4768 4786	
L 68 B3 L 69 B2		3,26 3,31	2,12 2,12	2,12 2,12	1530 1860	
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 21A P 21BR	1,31 1,30	0,8 0,8	0,8 0,8	500 417
		R 21A R 21BR	0,8 0,8	0,6 0,6	0,6 0,6	200 222
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

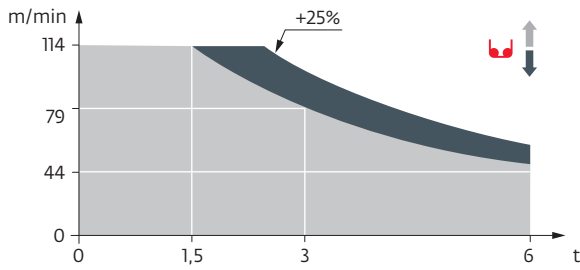
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW				
	75 LVFC 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m			
		t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3						
	75 HPL™ 30	m/min	44	57	81	137	220	23	30	43	77	110		75	55	845 m
		t	6	4,5	3	1,5	0,2	12	9	6	3	1				
	RCV185	tr/min U/min -rpm	0 → 0,6									2 x 9	2 x 6,6			
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,7									2 x 7,5	2 x 5,5			
	6 D3V 4	m/min	0 → 50 (12 t) → 100 (6 t)									6	4,4			
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (12 t) 0→ 100 (6 t) 0→ 120 (3 t)									5,5	4,0			

	IEC 60204-32		kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz		75 LVFC : 81 kVA 75 HPL™ : 51 → 81 kVA	

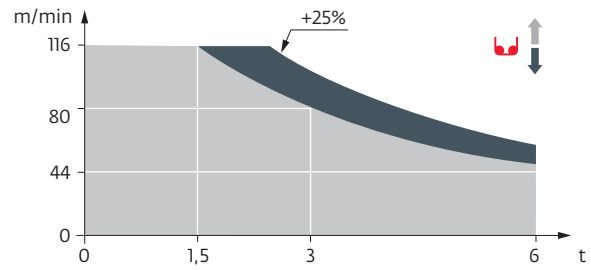
480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW			
	75 LVFC 30 Optima	m/min	44	55	79	114	22	28	40	57	75	55	766 m		
		t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3					
	90 HPL™ 30	m/min	53	69	97,5	165	220	27,5	36	52	93	110	90	66	845 m
		t	6	4,5	3	1,5	0,75	12	9	6	3	2,25			
	RCV 185	tr/min U/min -rpm	0 → 0,72									2 x 10,8	2 x 7,9		
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,7									2 x 7,5	2 x 5,5		
	6 D3V 4	m/min	0 → 60 (12 t) → 120 (6 t)									7,2	5,3		
	6 DVFC 4	m/min	0 → 50 (12 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)									5,5	4,0		

	IEC 60204-32		kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz		75 LVFC : 85 kVA 90 HPL™ : 61 → 97 kVA	

75 LVFC 30 Optima

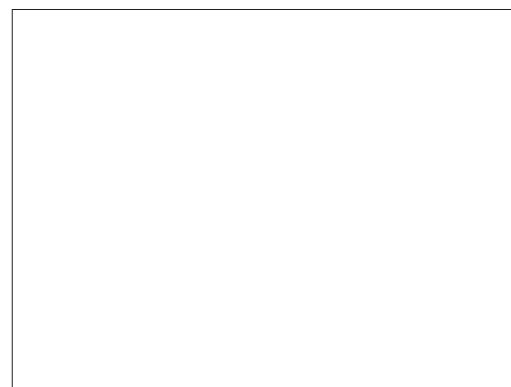


75 LVF 30 Optima



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
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 nominale	Nennleistung	Rated power	Potencia nominal	Potenza nominale	Potência nominal	Номинальная мощность
Fonction Power Control : vitesses levage «montée» adaptées à la puissance disponible	Funktion Power Control : An die verfügbare Leistung angepasste Hubgeschwindigkeiten „Heben“	Power Control function: „Hoisting“ speeds adapted to the available power	Función Power control (control de la potencia): velocidades de elevación “arriba” adaptada a la energía disponible	Funzione Power Control : velocità del sollevamento «salita» adattate alla potenza elettrica disponibile	Função Power control (controlo de potência): velocidades de elevação “subir” adaptada a energia disponível	Функция Power control: изменение скорости подъема в зависимости от мощности источника питания
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