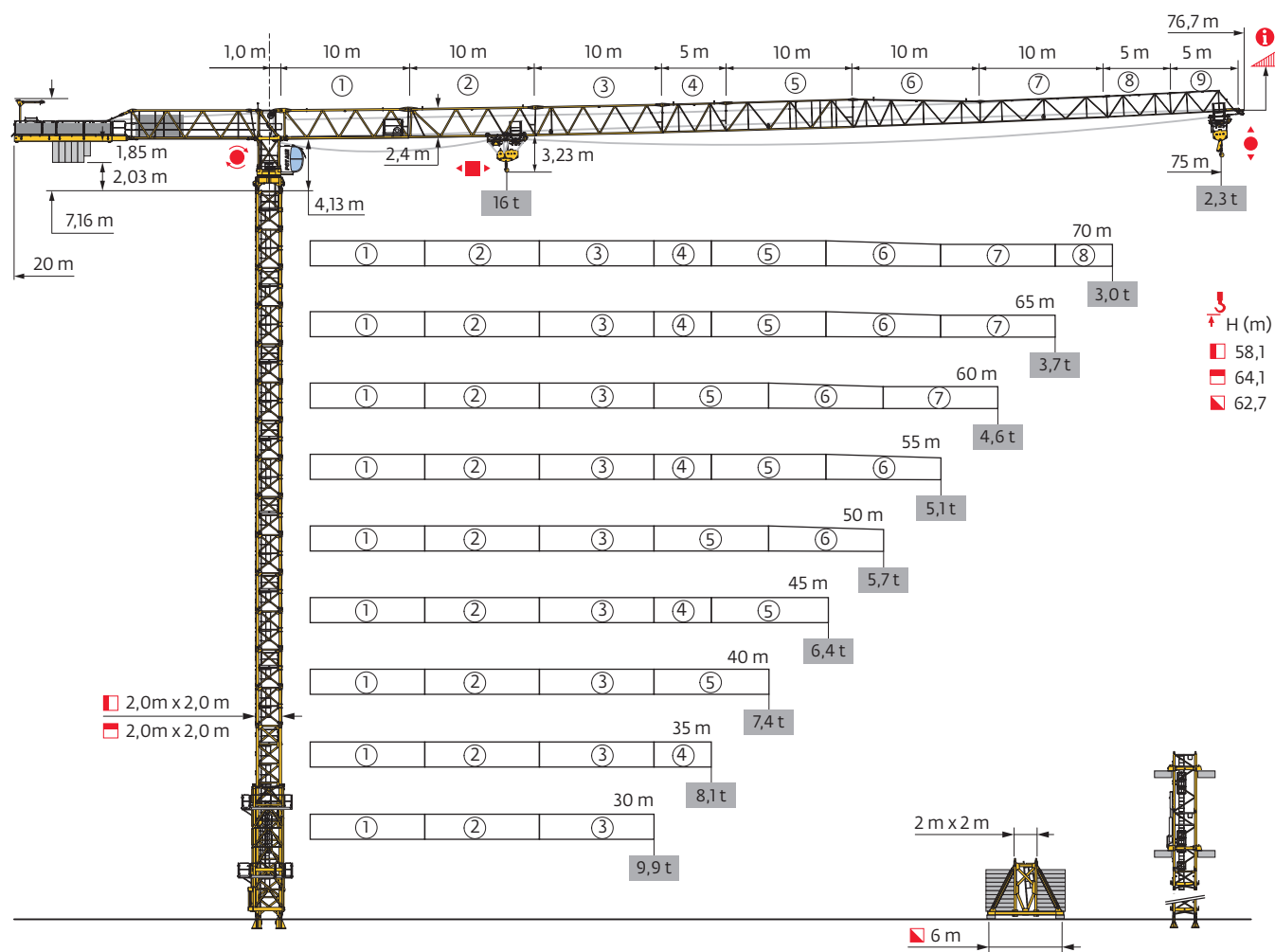


MCT 325 L16



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

2,0 m - P 21A												
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	58,1	58,1	58,1		
3,0 m	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F2 (t)	● 153	152	153	154	153	155	155	168	169	173		
	■ 170	171	175	177	176	177	177	199	204	212		
F3 (t)	● 107	105	105	105	103	103	102	113	114	118		
	■ 132	132	135	136	134	133	133	152	156	165		

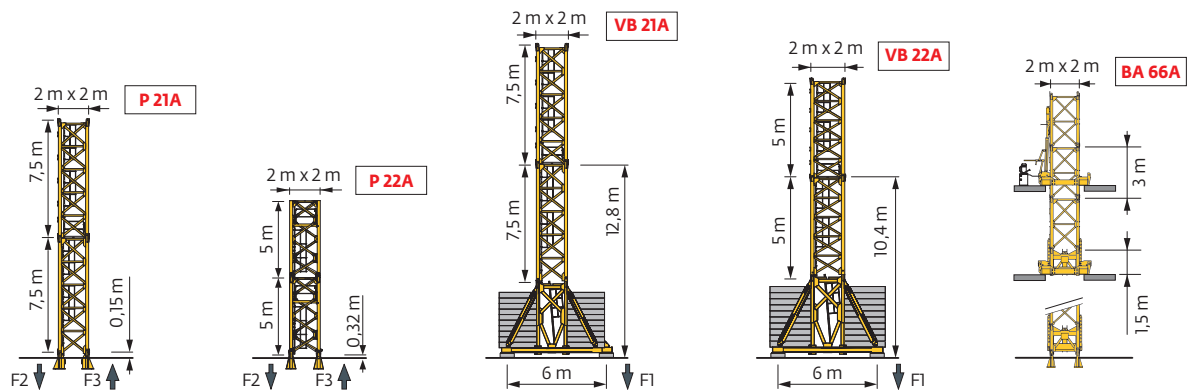
2,0 m - P 22A												
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	69,6	69,6	67,9		
3,33 m	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
5 m	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12		
F2 (t)	● 201	201	199	200	199	203	204	209	211	211		
	■ 298	300	304	307	305	307	306	294	300	295		
F3 (t)	● 144	143	140	140	138	140	141	145	146	146		
	■ 250	251	253	255	252	252	251	238	243	239		

2,0 m - VB 21A												
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	56,7	56,7	59,7	62,7	59,7		
3,0 m	13	13	13	13	13	12	12	13	14	13		
7,5 m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
F1 (t)	● 99	99	99	100	100	99	99	105	111	107		
	■ 118	119	121	122	120	108	108	121	138	129		

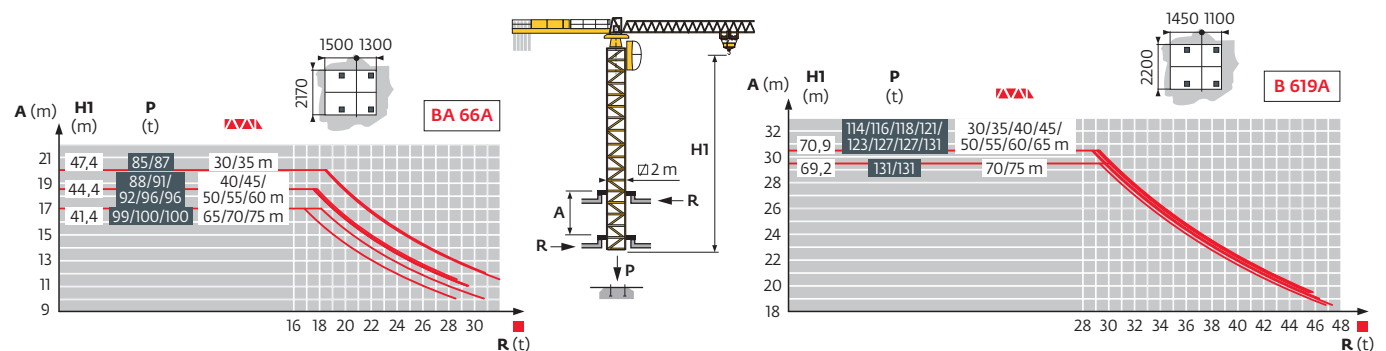
2,0 m - VB 22												
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	63,9	63,9	63,9	63,9	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	63,9		
3,33 m	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1		
5 m	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11		
F1 (t)	● 109	110	109	110	112	114	114	117	118	118		
	■ 136	137	138	140	146	146	146	146	149	147		

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

2,0 m - B 619A												
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75		
Δ (m)	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	69,2	69,2		
3 m	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
5 m	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11		
5 m (M 619H)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1,67 m (M 619P)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		



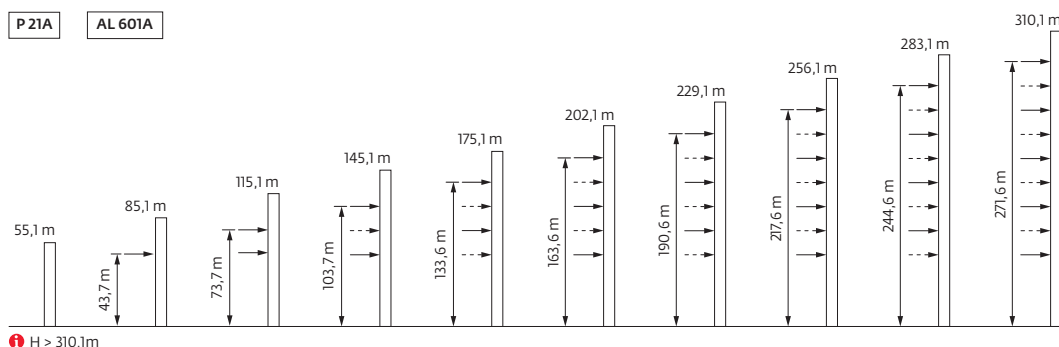
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lajes / Кран, ползущий внутри здания



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

P 21A

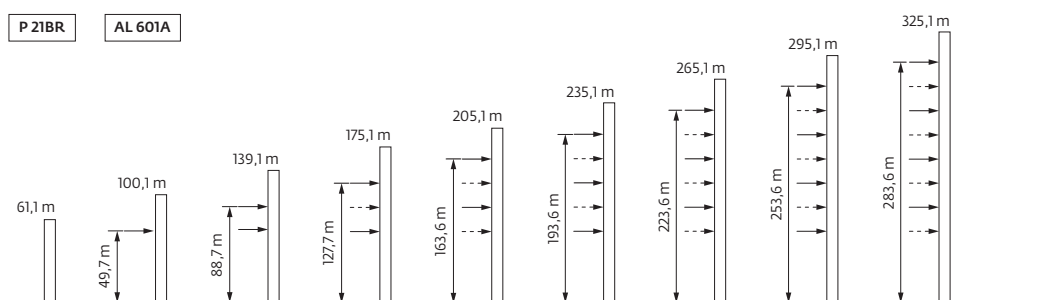
AL 601A



H > 310,1 m

P 21BR

AL 601A



H > 325,1 m

Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de 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	72	75	m
	 16 t	  8 t																											
75	2,6 → 14,8	26,0 → 26,6	16	15,7	13,5	11,1	9,9	8,4	7,8	6,9	6,3	5,6	5,2	4,7	4,4	4	3,7	3,4	3,2	2,95	2,75	2,55	2,4	2,2	2,1	1,95	1,85	1,7	t
70	2,6 → 16,4	28,9 → 29,5	16	16	15,3	12,6	11,2	9,6	8,7	7,8	7,2	6,4	6	5,4	5,1	4,6	4,3	4	3,8	3,5	3,3	3	2,85	2,65	2,55	2,35	t		
65	2,6 → 17,7	31,4 → 32,1	16	16	16	13,8	12,4	10,6	9,6	8,5	8	7,2	6,7	6,1	5,7	5,2	4,9	4,5	4,3	4	3,8	3,5	3,3	3,1	t				
60	2,6 → 19,7	35,1 → 36,0	16	16	16	15,7	14	12,1	11	9,7	9	8	7,7	7	6,6	6,1	5,7	5,3	5	4,7	4,4	4,2	t						
55	2,6 → 19,6	35,0 → 35,8	16	16	16	15,6	14	12	11	9,7	8,9	8	7,7	7	6,6	6	5,7	5,3	5	4,7	t								
50	2,6 → 19,7	35,3 → 36,1	16	16	16	15,7	14	12,1	11	9,7	9	8,1	7,8	7,1	6,7	6,1	5,8	5,4	t										
45	2,6 → 19,5	35,0 → 35,8	16	16	16	15,5	13,9	12	10,9	9,6	8,9	8	7,7	7	6,6	6,1	t												
40	2,6 → 19,6	35,2 → 36,0	16	16	16	15,7	14	12,1	11	9,7	9	8,1	7,7	7,1	t														
35	2,6 → 19,7		16	16	16	15,7	14,1	12,1	11,1	9,8	9	8,1	t						 =  - 0,22 t max.										
30	2,6 → 19,9		16	16	16	15,9	14,3	12,3	11,2	9,9	t																		



 (m)			12	15	17	20	22	25	27	29,6	30	32	34,6	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
	 16t	 8t																													
75	3,1 → 14,8	26,0 - 28,3	16	15,7	13,5	11,1	9,9	8,4	8	-	7,5	6,9	-	6,2	5,8	5,3	5	4,6	4,3	4	3,8	3,5	3,4	3,1	3	2,8	2,7	2,55	2,45	2,3	t
70	3,1 → 16,5	29,2 - 31,6	16	16	15,4	12,7	11,3	9,7	8,8	-	8	7,9	-	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	5	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	t		
65	3,1 → 17,8	31,7 - 34,3	16	16	16	14	12,5	10,7	9,8	-	8,6	8	-	7,8	7,3	6,7	6,3	5,8	5,5	5,1	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	t				
60	3,1 → 19,5	34,8 - 37,6	16	16	16	15,5	13,9	12	10,9	-	9,6	8,9	-	8	8	7,4	7	6,5	6,2	5,7	5,5	5,1	4,9	4,6	t						
55	3,1 → 19,5	34,7 - 37,5	16	16	16	15,5	13,9	11,9	10,9	-	9,6	8,9	-	8	8	7,4	7	6,5	6,2	5,7	5,5	5,1	t								
50	3,1 → 19,4	34,7 - 37,4	16	16	16	15,5	13,8	11,9	10,8	-	9,6	8,8	-	8	8	7,4	7	6,5	6,1	5,7	t										
45	3,1 → 19,3	34,4 - 37,1	16	16	16	15,3	13,7	11,8	10,8	-	9,5	8,7	-	8	8	7,3	6,9	6,4	t												
40	3,1 → 19,4	34,6 - 37,4	16	16	16	15,5	13,8	11,9	10,8	-	9,5	8,8	-	8	8	7,4	t														
35	3,1 → 19,6	-	16	16	16	15,6	14	12	11	-	9,7	8,9	8,1	t																	
30	3,1 → 19,8	-	16	16	16	15,8	14,2	12,2	11,1	10	t																				
			 =  - 0,81 t max																												

= - 0,81 t max

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

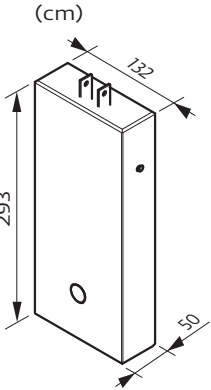
⚖️ (t) / 2 m - VB 21A - 🚧											
ΔΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
62,7	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	
59,7	120	120	120	120	120	-	-	120	120	120	
56,7	96	108	108	108	108	120	120	120	120	120	
53,7	96	96	108	108	108	108	108	120	120	120	
50,7	96	96	108	108	108	108	108	108	108	120	
47,7	96	96	96	108	108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

⚖️ (t) / 2 m - VB 22 - 🚧											
ΔΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
65,6	-	-	-	-	132	132	132	132	132	-	
63,9	132	132	132	132	120	120	120	120	120	132	
62,2	120	120	120	120	120	108	108	108	108	120	
60,6	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
58,9	96	96	96	96	96	108	108	108	108	108	
57,2	84	96	96	96	96	96	96	108	108	108	
55,6	84	84	96	96	96	96	96	108	108	108	
53,9	84	84	96	96	96	96	96	108	108	108	
52,2	84	84	96	96	96	96	96	96	108	108	
50,6	84	84	84	96	96	96	96	96	96	108	
48,9	84	84	84	96	96	96	96	96	96	96	
47,2	84	84	84	96	96	96	96	96	96	96	
45,6	84	84	84	96	96	96	96	96	96	96	
43,9	84	84	84	84	84	96	96	96	96	96	

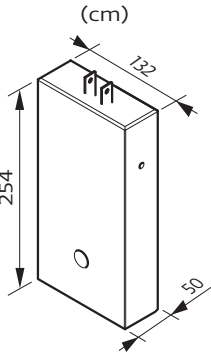
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

75 LVFC 🏗️				
ΔΔΔΔ	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

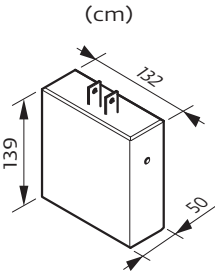
CCV 4600 kg



CCW 4000 kg



CCX 2200 kg

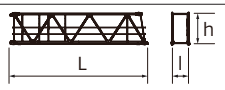
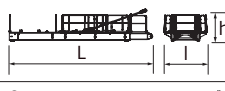
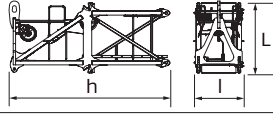
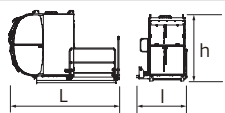
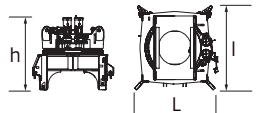
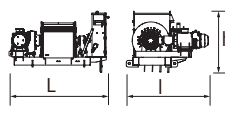
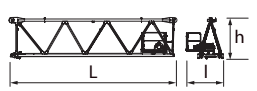
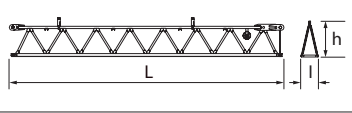
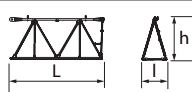
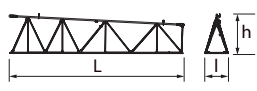
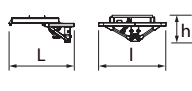
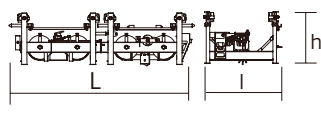
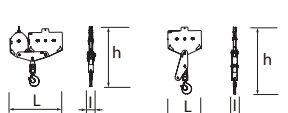


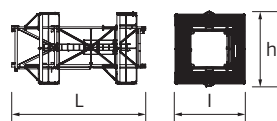
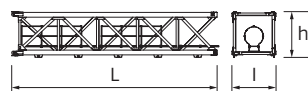
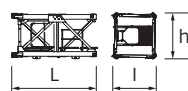
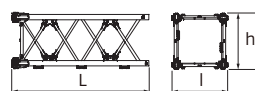
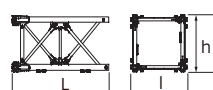
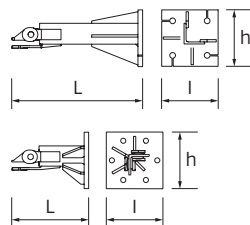
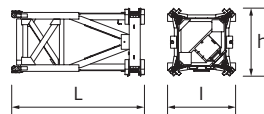
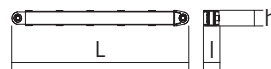
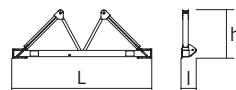
Encombrenent et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  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
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 40	2,68	1,63	1,65	2020
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	10	2,21	2,53	4180
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		②	10	1,38	2,44	2800
		③	10	1,38	2,35	2230
		⑤	10	1,38	2,30	1498
		⑦	10	1,38	1,75	853
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④	5	1,38	2,41	855
		⑧	5	1,38	1,70	303
		⑨	5	1,38	1,69	266
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑥	10	1,38	2,26	1024
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	179
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 16 t	3,26	1,74	1,05	553
		 8 t	1,76	1,74	1,05	290
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 16 t	1,65	0,29	2,13	650
		 8 t	1,09	0,27	2,35	400

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		T 20	8,6	4,44	4,36	6205
		T22A	12,78	4,11	4,43	8759
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
L 68 B3			3,26	2,12	2,12	1530
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 21A	1,31	0,8	0,8	500
		P 22A	1,35	0,65	0,65	390
		R 21A	0,8	0,6	0,6	225
		R 22A	0,82	0,65	0,6	325
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		VB 21A	5,07	2,39	2,39	4360
		VB 22	5,08	2,46	2,38	5755
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		VB 21A	4,51	0,26	0,27	390
		VB 22	4,04	0,32	0,29	401
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estructura base Траверса		VB 21A	6,7	0,7	2,31	1600
		VB 22	6,7	0,7	2,3	1596

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

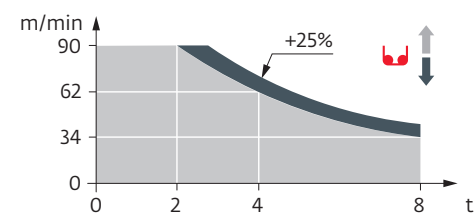
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45	75	55	637 m
		t	8	6	4	2	16	12	8	4			
	RVFC 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,7								2 x 7,5	2 x 5,5	
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,7								2 x 7,5	2 x 5,5	
	6 DVFC 6	m/min	0 → 42 (16 t) 0→ 84 (8 t) 0→ 100 (4 t)								5,5	4,0	
													

 IEC 60204-32	
400 V (+10% -10%) 50 Hz	75 LVFC : 78 kVA

480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 40 Optima	m/min t	34 8	44 6	62 4	90 2	17 16	22 12	31 8	45 4	75	55	637 m
	RVFC 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,7								2 x 7,5	2 x 5,5	
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min -rpm	0 → 0,7								2 x 7,5	2 x 5,5	
	6 DVFC 6	m/min	0 → 42 (16 t) 0→ 84 (8 t) 0→ 100 (4 t)								5,5	4,0	
													

 IEC 60204-32	
480 V (+6% -10%) 60 Hz	75 LVFC : 78 kVA

75 LVFC 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
	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	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
	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 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.
--	--	--	---	--	---	--	---

