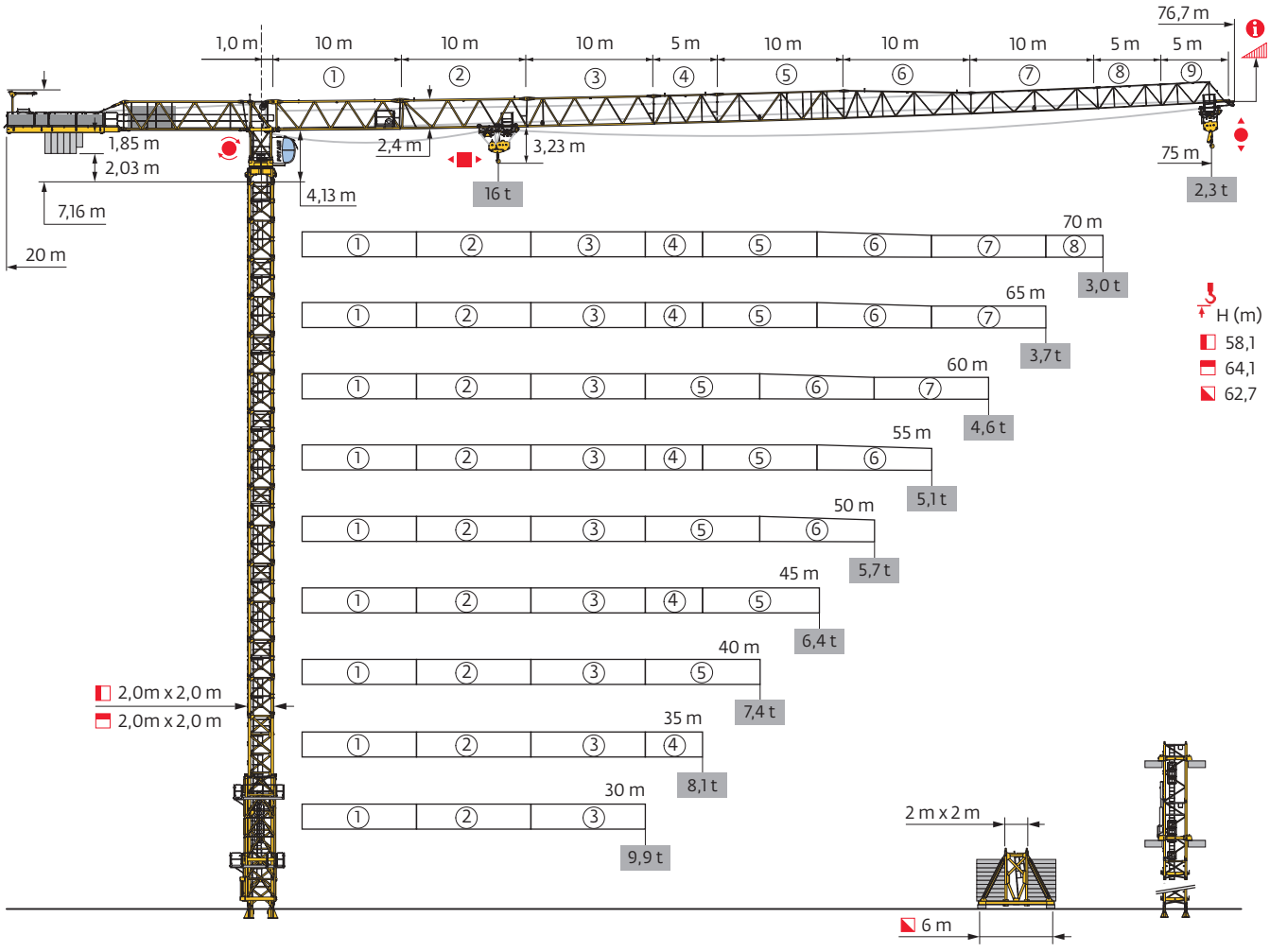
POTAIN®

MCT 325 L16



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

2,0 m - P 21A

(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
(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

(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
(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

(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
(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

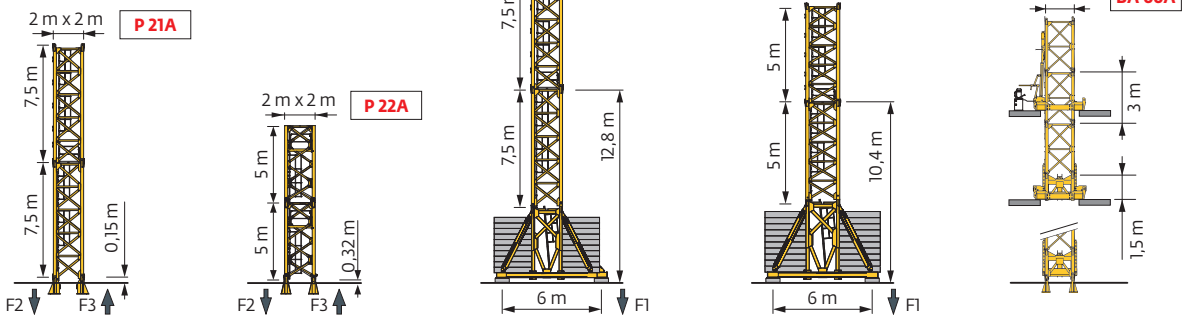
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
(m)		63,9	63,9	63,9	63,9	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	63,9
3,33 m		1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
5 m		11	11	11	11	12	12	12	12	12	11
F1 (t)	●	109	110	109	110	112	114	114	117	118	118
	■	136	137	138	140	146	146	146	146	149	147

2,0 m - BA 66A

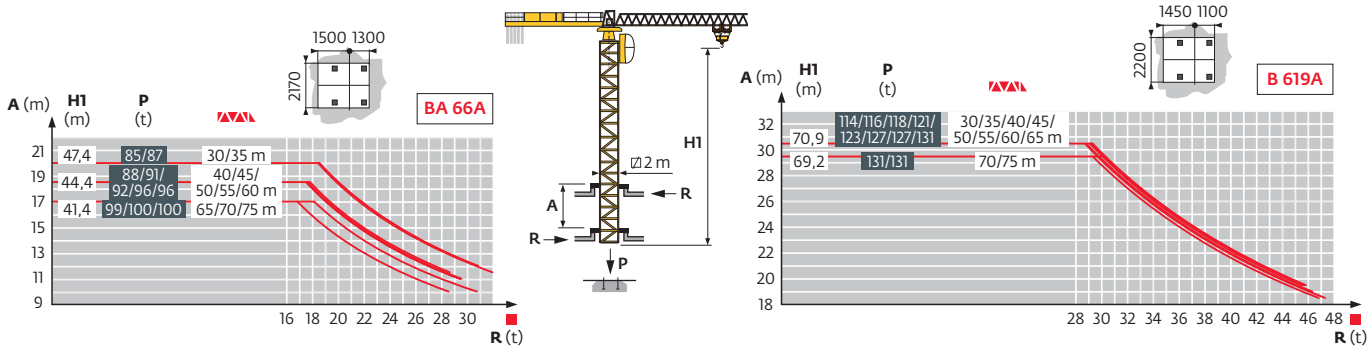
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
(m)		47,4	47,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	41,4	41,4	41,4
3 m		14	14	13	13	13	13	13	12	12	12
3 m (L68C)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,5 m (L68G)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

2,0 m - B 619A

(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
(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

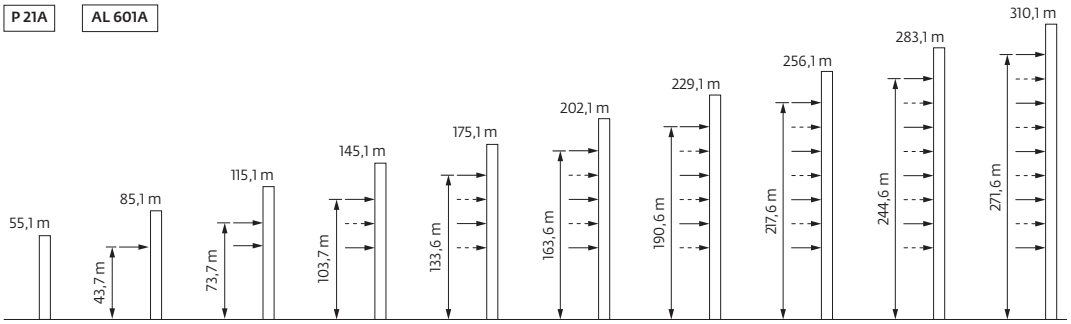


Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lages / Кран, ползущий внутри здания



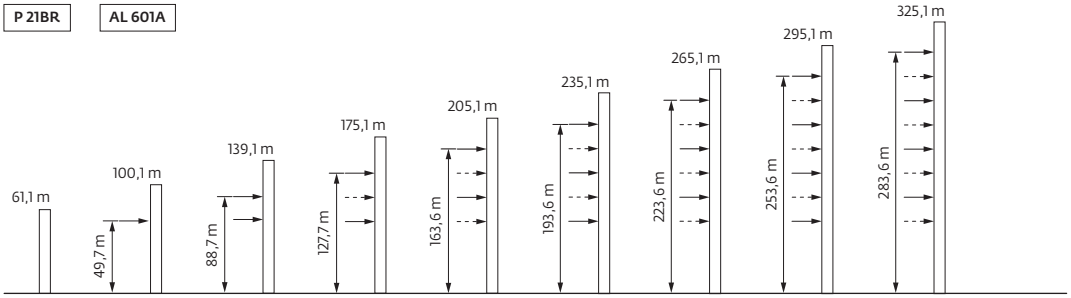
Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / Анкера

P 21A AL 601A



H > 310,1m

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																
30	2,6 → 19,9		16	16	16	15,9	14,3	12,3	11,2	9,9	t																		

= - 0,22 t max.

(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

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	-
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

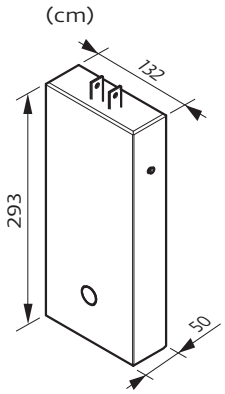
(t) / 2 m - VB 22 -

(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

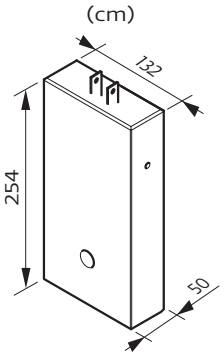
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	75 LVFC / 75 LVF				100 LVF			
	4600 kg	4000 kg	2200 kg	(kg)	4600 kg	4000 kg	2200 kg	(kg)
75 m	5	0	1	25200	4	1	1	24600
70 m	5	0	1	25200	4	1	1	24600
65 m	4	1	1	24600	3	2	1	24000
60 m	3	2	0	21800	4	0	1	20600
55 m	2	3	0	21200	3	1	1	20000
50 m	4	0	0	18400	2	2	0	17200
45 m	3	1	0	17800	3	0	1	16000
40 m	2	1	1	15400	3	0	0	13800
35 m	3	0	0	13800	1	2	0	12600
30 m	0	3	0	12000	1	1	1	10800

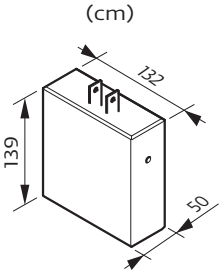
CCV 4600 kg



CCW 4000 kg



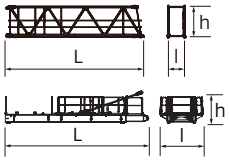
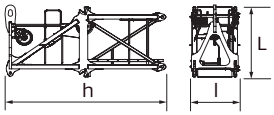
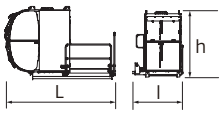
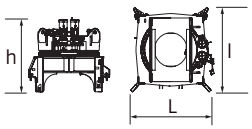
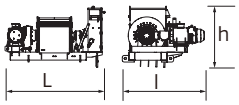
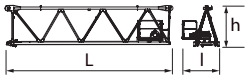
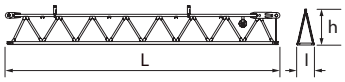
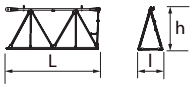
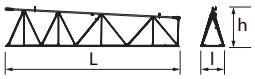
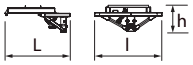
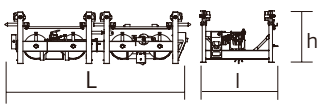
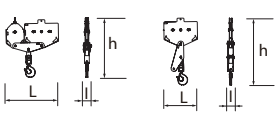
CCX 2200 kg

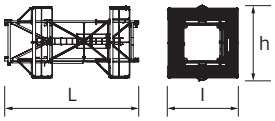
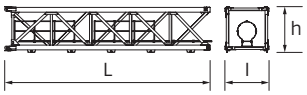
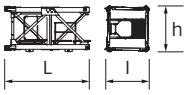
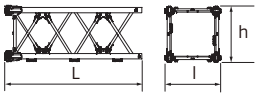
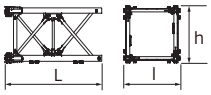
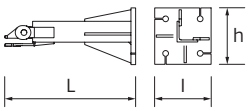
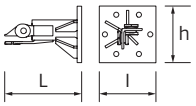
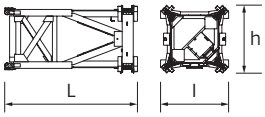
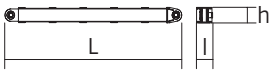
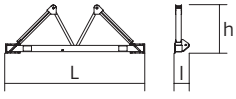


Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть : 75 m - 75 LVFC / 75 LVF

x 7
x 7

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 9,12	1,35 4,09	2,42 1,7	2685 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 лебёдка (+ канатом)		75 LVFC 40 75 LVF 40 100 LVF 2,68 2,55 3,09	1,63 1,63 1,60	1,65 1,41 1,88	2020 2020 4505
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 ③ ⑤ ⑦ 10 10 10 10	1,38 1,38 1,38 1,38	2,44 2,35 2,30 1,75	2800 2230 1498 853
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④ ⑧ ⑨ 5 5 5	1,38 1,38 1,38	2,41 1,70 1,69	855 303 266
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 30 m - 35 m 1,52 1,52	1,57 1,57	0,61 0,61	164 179
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		16 t 8 t 3,26 1,76	1,74 1,74	1,05 1,05	553 290
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		16 t 8 t 1,65 1,09	0,29 0,27	2,13 2,35	650 400

Equipement de télescopage / 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 télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		T 20 T22A	8,6 12,78	4,44 4,11	4,36 4,43	6205 8759
Mâture / 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 P 22A R 21A R 22A	1,31 1,35 0,8 0,82	0,8 0,65 0,6 0,65	0,8 0,65 0,6 0,6	500 390 225 325
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		VB 21A VB 22	5,07 5,08	2,39 2,46	2,39 2,38	4360 5755
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		VB 21A VB 22	4,51 4,04	0,26 0,32	0,27 0,29	390 401
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		VB 21A VB 22	6,7 6,7	0,7 0,7	2,31 2,3	1600 1596

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

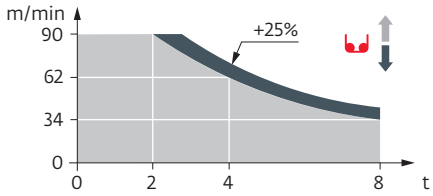
400 V - 50 Hz												ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45		75	55	637 m
		t	8	6	4	2	16	12	8	4				
	75 LVF 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45		75	55	637 m
		t	8	6	4	2	16	12	8	4				
	100 LVF 40 Optima	m/min	44,5	57	76	99	116,5	23	30	40	52	58,5	100	75	1136 m
		t	8	6	4	2	0,84	16	12	8	3,5	2,74			
	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	kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	75 LVFC : 78 kVA 75 LVF : 78 kVA 100 LVF : 98 kVA

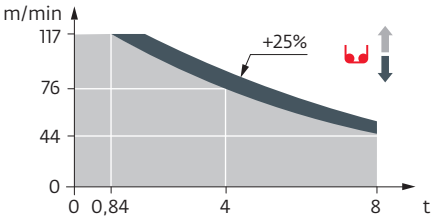
480 V - 60 Hz												ch - PS hp	kW	
	75 LVFC 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45		75	55	637 m
		t	8	6	4	2	16	12	8	4				
	75 LVF 40 Optima	m/min	34	44	62	90	17	22	31	45		75	55	637 m
		t	8	6	4	2	16	12	8	4				
	100 LVF 40 Optima	m/min	44,5	57	76	99	116,5	23	30	40	52	58,5	100	75	1136 m
		t	8	6	4	2	0,84	16	12	8	3,5	2,74			
	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	kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz	75 LVFC : 78 kVA 75 LVF : 78 kVA 100 LVF : 98 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
	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
kVA	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