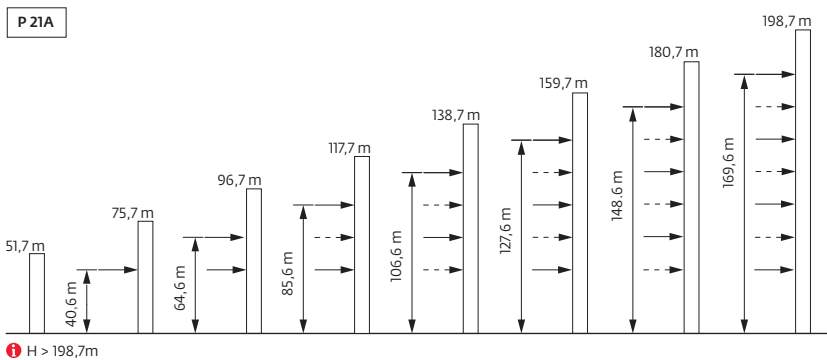


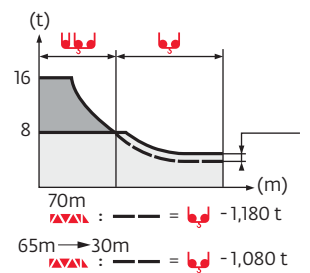
### Anchorage / Ancrages / Anclajes / Анкера



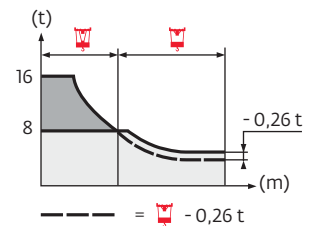
Load curves / Courbes de charges / Curvas de cargas / Кривые нагрузок



70 m	3,1	▶	16,1	17	20	22	25	27	27,7	31	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m
▲▲▲▲			16	15	12,2	10,8	9,2	8,3	8	8	7,7	6,9	6,5	5,8	5,5	5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,7	3,4	3,2	3	2,9	2,7	t
65 m	3,1	▶		17,1	20	22	25	27	29,6	32,9	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65			m	
▲▲▲▲			16	13,2	11,7	10	9	8	8	7,4	7	6,3	6	5,5	5,2	4,8	4,5	4,2	4	3,7	3,6	3,35				t	
60 m	3,1	▶		17,1	20	22	25	27	29,6	32,9	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60					m	
▲▲▲▲			16	13,2	11,7	10	9	8	8	7,4	7	6,3	6	5,5	5,2	4,8	4,5	4,2	4	3,7						t	
55 m	3,1	▶		17,1	20	22	25	27	29,6	32,9	35	37	40	42	45	47	50	52	55							m	
▲▲▲▲			16	13,2	11,7	10	9	8	8	7,4	7	6,3	6	5,5	5,2	4,8	4,5	4,2								t	
50 m	3,1	▶		17,4	20	22	25	27	30,2	33,6	35	37	40	42	45	47	50									m	
▲▲▲▲			16	13,5	12	10,2	9,3	8	8	7,6	7,1	6,5	6,1	5,6	5,3	4,9										t	
45 m	3,1	▶		17,8	20	22	25	27	30,8	34,3	35	37	40	42	45											m	
▲▲▲▲			16	13,8	12,3	10,5	9,5	8	8	7,8	7,3	6,7	6,3	5,75												t	
40 m	3,1	▶		18,4	20	22	25	27	30	32	35,6	37	40													m	
▲▲▲▲			16	14,5	12,9	11	10	8,7	8	7,6	6,95															t	
35 m	3,1	▶		18,4	20	22	25	27	30	32	35															m	
▲▲▲▲			16	14,5	12,9	11	10	8,7	8																	t	
30 m	3,1	▶		18,6	20	22	25	27	29	30																m	
▲▲▲▲			16	14,6	13	11,1	10	9,15	8,75																	t	



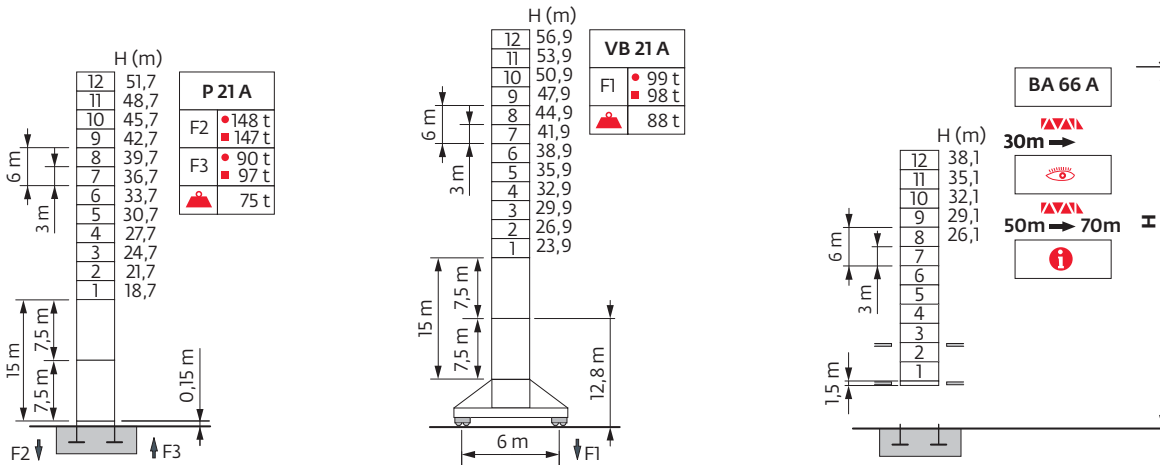
70 m	2,1	▶	16,4	17	20	22	25	27	28,5	29,2	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m
▲▲▲▲			16	15,3	12,6	11,2	9,5	8,6	8	8	7,1	6,3	5,8	5,2	4,9	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	3	2,8	2,65	2,4	2,3	2,1	t
65 m	2,1	▶		17,5	20	22	25	27	30,5	31,2	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65			m	
▲▲▲▲			16	13,6	12,1	10,3	9,4	8	8	6,9	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4	3,6	3,4	3,2	3	2,75				t	
60 m	2,1	▶		17,4	20	22	25	27	30,4	31,2	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60					m	
▲▲▲▲			16	13,5	12,0	10,3	9,3	8	8	6,9	6,4	5,8	5,4	4,9	4,6	4,2	4	3,7	3,5	3,2						t	
55 m	2,1	▶		17,5	20	22	25	27	30,6	31,4	35	37	40	42	45	47	50	52	55							m	
▲▲▲▲			16	13,6	12,1	10,3	9,4	8	8	7	6,5	5,8	5,5	5	4,7	4,3	4	3,7								t	
50 m	2,1	▶		17,8	20	22	25	27	31,2	32	35	37	40	42	45	47	50									m	
▲▲▲▲			16	14	12,4	10,6	9,6	8	8	7,1	6,6	6	5,6	5,1	4,8	4,4										t	
45 m	2,1	▶		18,2	20	22	25	27	31,9	32,7	35	37	40	42	45											m	
▲▲▲▲			16	14,3	12,7	10,9	9,9	8	8	7,3	6,8	6,2	5,8	5,25												t	
40 m	2,1	▶		18,8	20	22	25	27	30	33	33,8	37	40													m	
▲▲▲▲			16	14,9	13,3	11,4	10,3	9	8	7,1	6,45															t	
35 m	2,1	▶		18,5	20	22	25	27	32,4	33,3	35															m	
▲▲▲▲			16	14,6	13	11,1	10,1	8	8	7,5																t	
30 m	2,1	▶		18,5	20	22	25	27	29	30																m	
▲▲▲▲			16	14,6	13	11,1	10,1	9,2	8,8																	t	



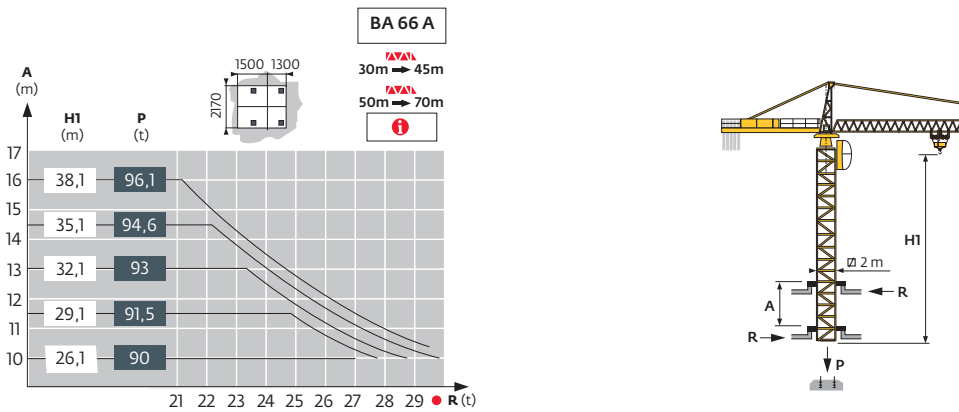
**Mast - Reactions** / Mât - Réactions / Mástil - Reacciones / Реакция опор мачты

□ 2 m

▲▲▲ 30 m → 70 m



**Climbing Crane** / Télescopage sur dalles / Telescopage grua trepadora / Кран, ползущий внутри здания

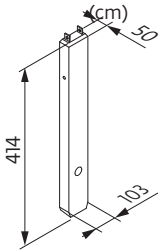


**Counter-jib ballast** / Lest de contre-flèche / Lastre de contra-flecha / Противовес стрелы

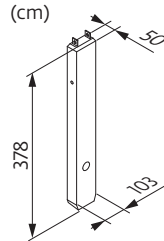
100 LVF 40							
▲▲▲	4200 kg	700 kg	▲ (kg)	4600 kg	4200 kg	2300 kg	▲ (kg)
70 m	5	4	23800	2	3	1	24100
65 m	5	2	22400	3	1	2	22600
60 m	5	0	21000	1	3	2	21800
55 m	5	4	23800	2	3	1	24100
50 m	5	1	21700	3	2	0	22200
45 m	4	2	18200	3	0	2	18400
40 m	3	4	15400	2	1	1	15700
35 m	3	1	13300	2	0	2	13800
30 m	4	5	20300	3	1	1	20300

**Counter-jib ballast** / Lest de contre-flèche / Lastre de contra-flecha / Противовес стрелы

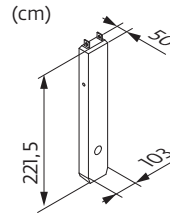
CU - 4600 kg



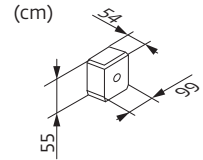
CA - 4200 kg






CS - 2300 kg










CB - 700 kg




**Base ballast** / Lest de base / Lastre de base / Базовый Балласт

 2 m	VB 21 A	H (m)	56,9	53,9	50,9	47,9	44,9	41,9	38,9	35,9	32,9	29,9	26,9	23,9
		 (t)	84	72	72	72	72	72	72	60	60	60	60	60

**Mechanisms** / Mécanismes / Mecanismos / Механизмы


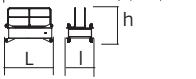

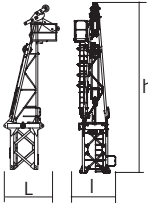
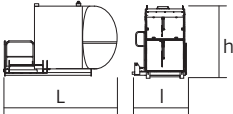
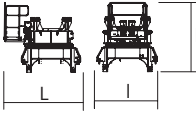
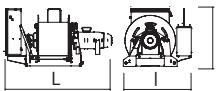
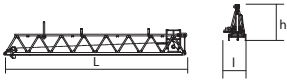
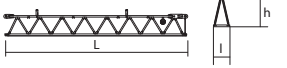
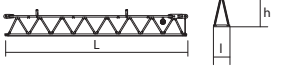
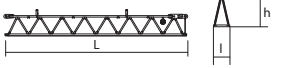
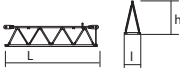
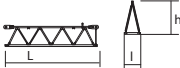
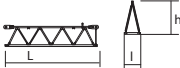
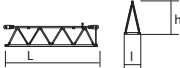
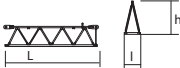
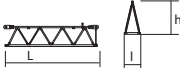
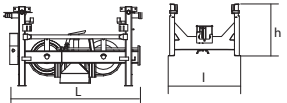
400 V - 50 Hz									hp	kW	
	75JLF40	m/min t	5,4 8	44 8	90 4	2,7 16	22 16	45 8	100	75	550 m 804 m
	6D3V4	m/min	15 → 50 (16 t) → 100(8 t)						5,5	4	
	RVF 162	rpm	0 → 0,7						2 x 7,5	2 x 5,5	
	RT 544 A1 2V R ≥ 13 m	m/min	13,5 → 27						4 x 7	4 x 5,2	

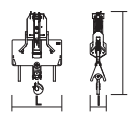

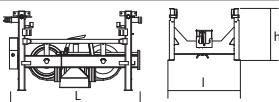

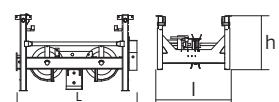


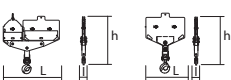


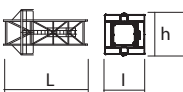
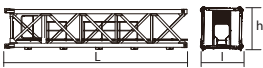
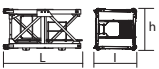
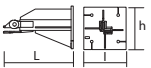
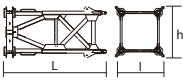
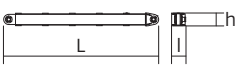
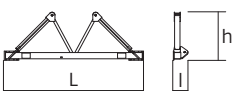
CEI 38  IEC 38	
400 V (+10% -10%) 50 Hz	100 LVF : 98 kVA

**Packing list** / Liste de colisage / Lista de empaque / Товарная накладная

**Containers** / Conteneurs / Contenedores / Контейнеры : 70m



<b>Slewing crane part</b> / Partie tournante / Parte giratoria / Поворотная часть	<b>L (m)</b>	<b>I (m)</b>	<b>h (m)</b>	<b>kg</b> (+/- 5%)	
<b>Counter-jib</b> / Contre-flèche / Contra-flecha / Контр-стрела		6,39	1,5	1,86	1565
		2,7	1,52	1,93	985
		11,1	2,09	2	4190
<b>Cathead</b> / Porte-flèche / Porta-flecha / Оголовок		3,42	2,3	9,55	5530
<b>Cabin</b> / Cab / Cabina / Кабина		3,4	1,9	2,57	1130
<b>Tower head</b> / Pivot / Pivote / Секция поворотной части		3,12	2,5	2,75	5805
<b>Hoisting winch (+ rope)</b> / Treuil de levage (+ câble) Mecanismo de elevación (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)	 100 LVF	3,15	1,46	1,9	2835
<b>Jib section</b> / Élément de flèche / Elemento de flecha / Секция стрелы	 ①	10,17	1,9	2,09	2660
<b>Jib section</b> / Élément de flèche / Elemento de flecha / Секция стрелы	 ②	10,17	1,38	1,45	1790
	 ③	10,14	1,38	1,45	1665
	 ④	10,27	1,38	1,18	1395
<b>Jib section</b> / Élément de flèche / Elemento de flecha / Секция стрелы	 ⑤	5,27	1,38	1,3	750
	 ⑥	5,14	1,38	1,19	800
	 ⑦	5,13	1,38	1,19	735
	 ⑧	5,2	1,38	1,2	550
	 ⑨	5,16	1,38	1,11	395
	 ⑩	5,2	1,38	1,2	285
<b>Trolley</b> / Chariot / Carrello / Тележка	 16t	2,2	2,3	2,1	630

		L (m)	l (m)	h (m)	(+/- 5%)		
<b>Pulley block</b> / Moufle / Арагејо / Полиспаст			16t	1,5	0,5	2,3	790
Rear trolley			16t	2,1	1,7	1,07	450
Front trolley			16t	4,03	1,7	1,07	935
			8t	2,02	1,7	1,07	485
Hook			16t	1,85	0,28	2,09	870
				1,19	0,28	2,45	530
<b>Telescoping equipment</b> / Equipement de télescopage / Equipo de telescopaje / Оборудование для телескопирования							
<b>Telescopic cage</b> / Cage de télescopage / Jaula de telescopaje / для телескопирования крана		P 21		7,26	3,78	3,98	5195
<b>Masts</b> / Mâture / Mástil / Torre / Мачты							
S 68 J				7,74 7,74	2,1 2,1	2,1 2,1	4170 5175
L 66 A2 L 68 B2				3,26	2,12	2,12	1530
<b>Crane bases</b> / Bases / Bases / фундамент под кран							
<b>Fixing angles</b> / Pieds de scellement / Pie de empotramiento / Анкера		P 21 A		1,31	0,8	0,8	500
		R 21 A		0,8	0,6	0,6	200
<b>Basic mast unit</b> / Mât-châssis / Tramo- chasis / Мачта для крепления к шасси		VB 21 A		5,01	2,41	2,41	4390
		VB 22		5,01	2,41	2,41	4720
<b>Struts</b> / Haubans / Tornapuntas / Растяжка		VB 21 A		4,51	0,29	0,29	420
		VB 22		4,51	0,29	0,29	420
<b>Half-bearer</b> / Sommier / Testero / Траверса		VB 21 A		6,7	0,7	2,31	1600
		VB 22		6,7	0,7	2,31	1600