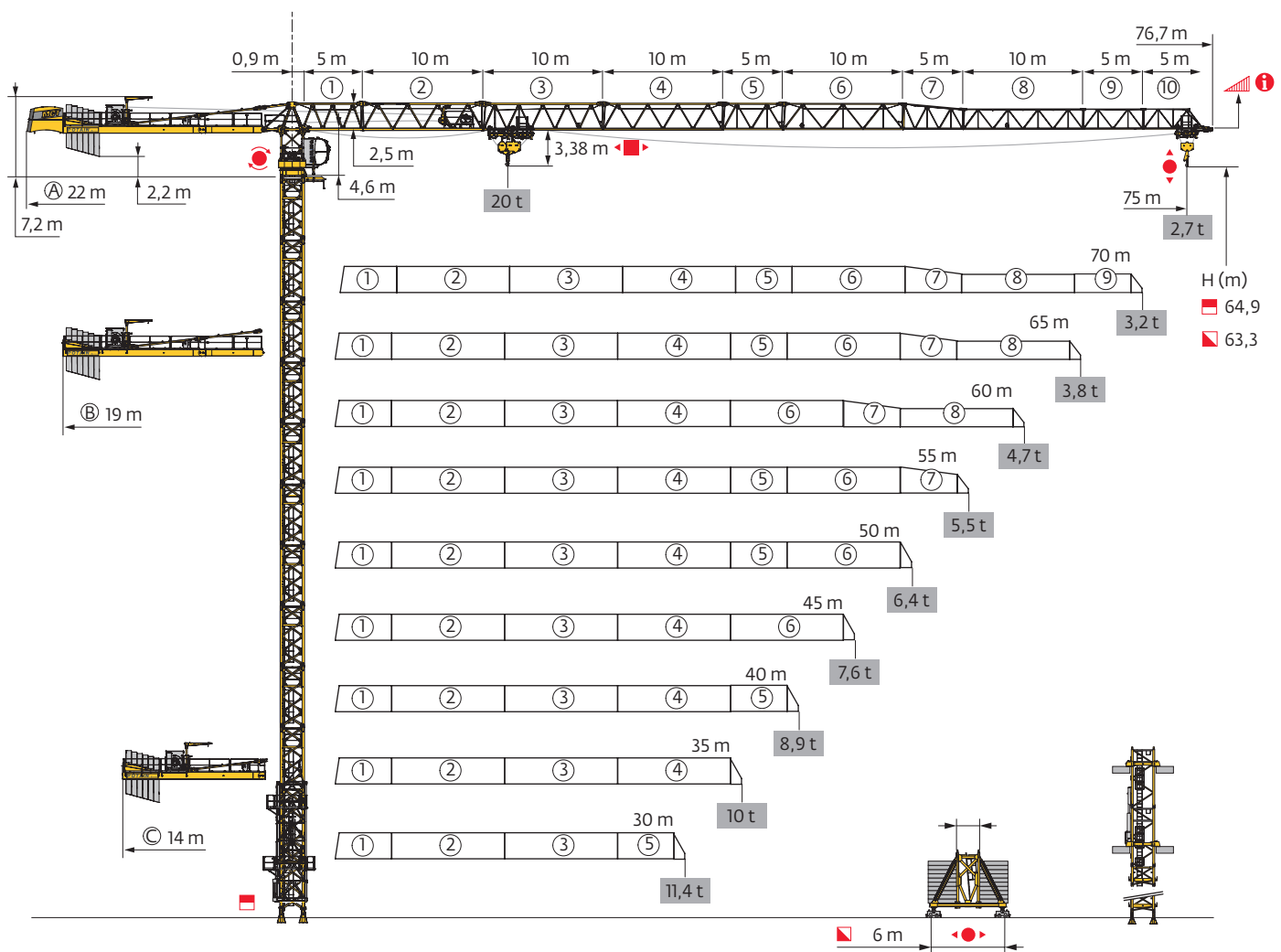


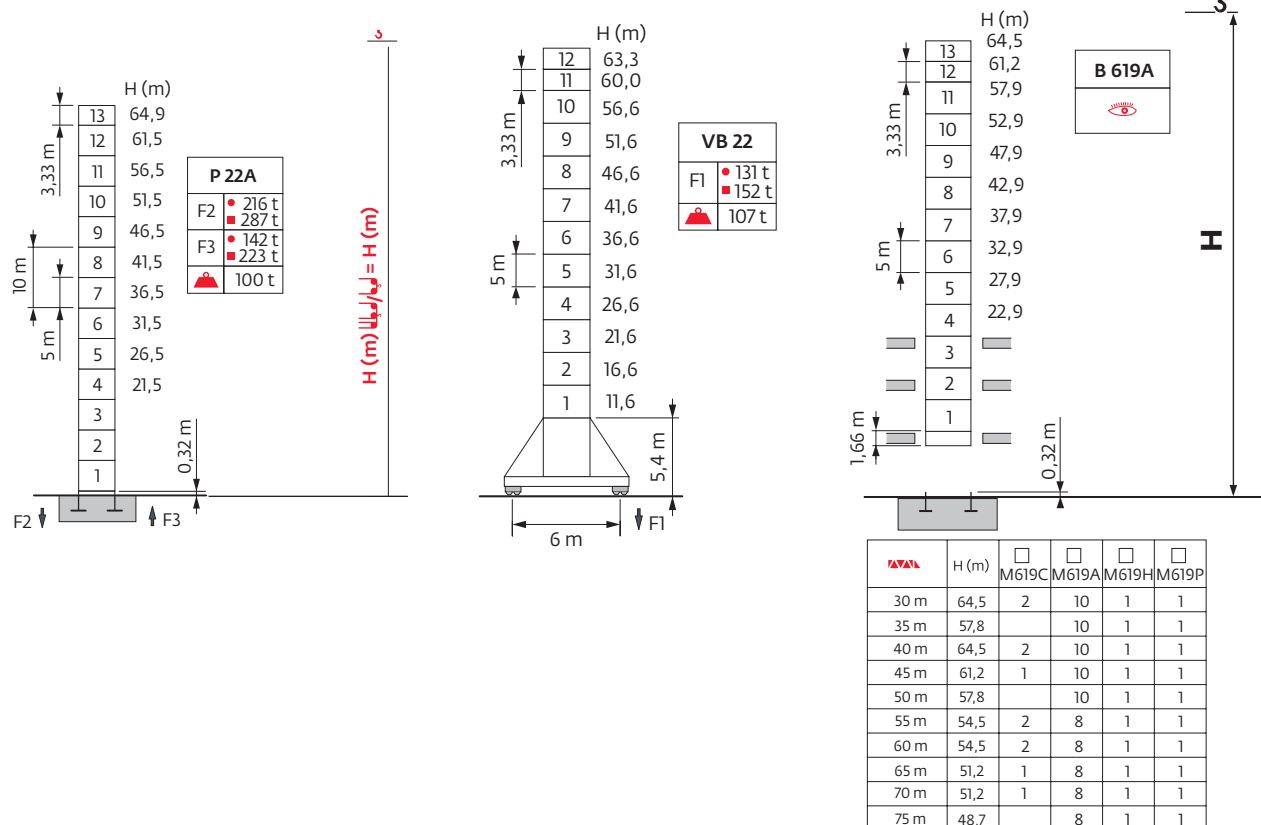
MCT 385



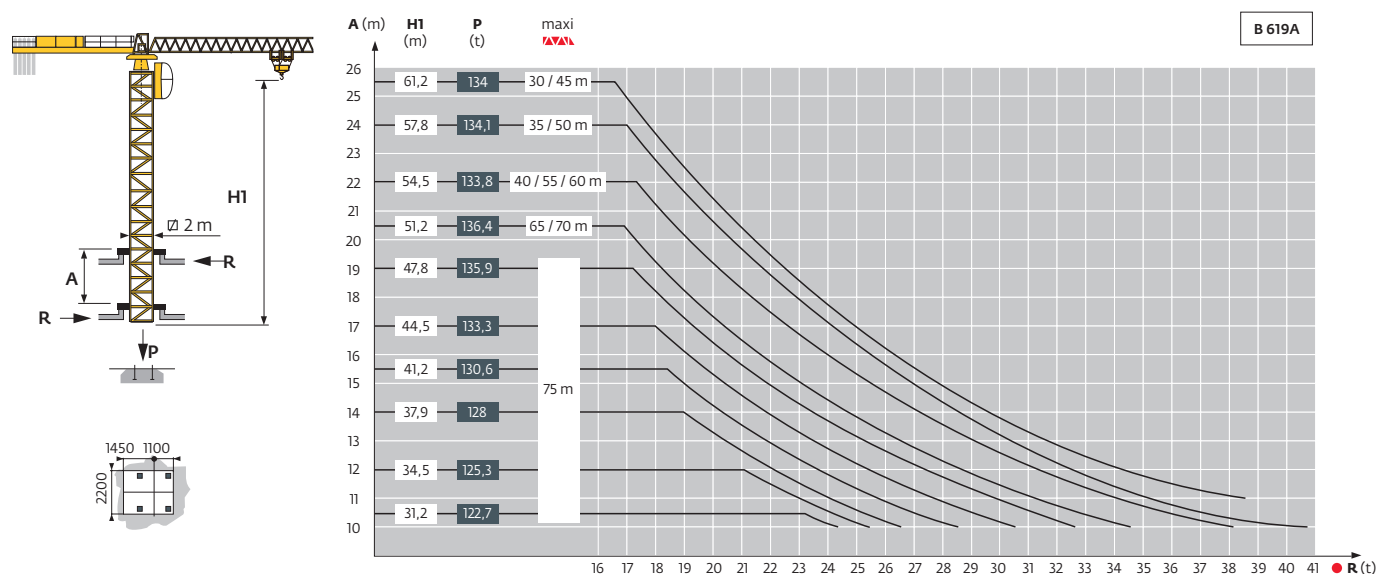
Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

2 m

30 m → 75 m



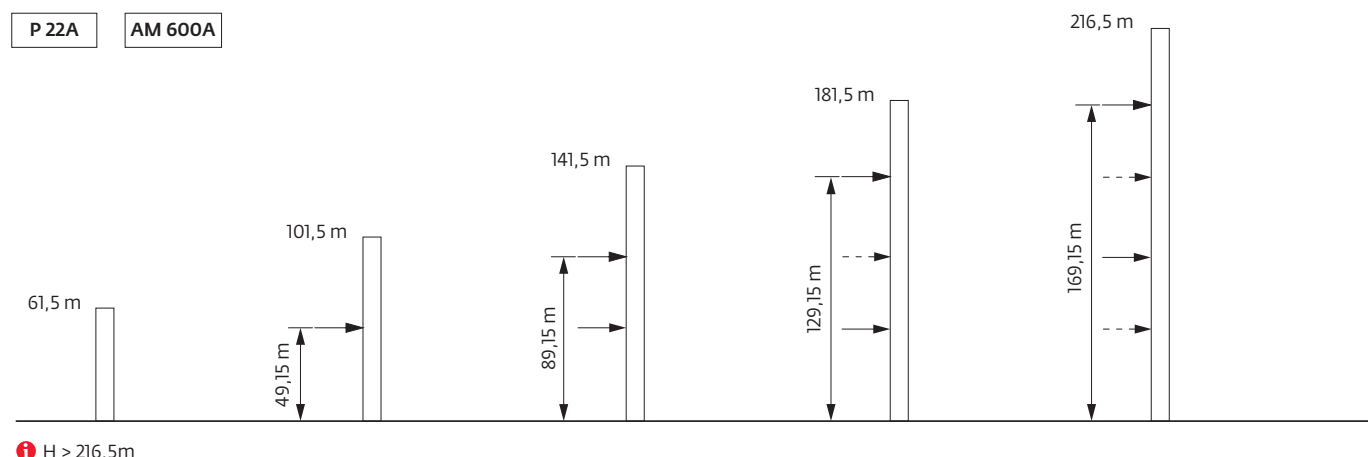
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lages / Кран, ползущий внутри здания



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

P 22A

AM 600A



H > 216,5m

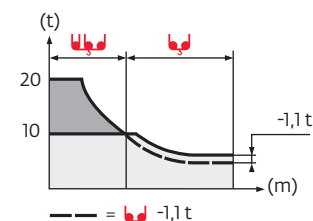
Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico
 Curvas de carga / Кривые нагрузок



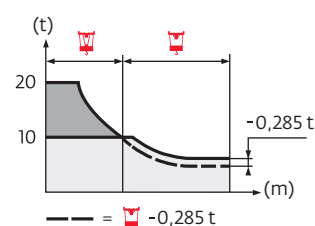
75 m	3,4	▶	14,5	15	17	20	22	25	25,3	27,8	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
▲▲▲			20	19,2	16,5	13,5	11,9	10,1	10	10	9,1	8,4	7,6	7,1	6,4	6	5,5	5,2	4,8	4,6	4,2	4	3,8	3,6	3,3	3,2	3	2,9	2,7	t
70 m	3,4	▶		15	17	20	22	25	26,3	28,8	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70			m
▲▲▲			20	17,2	14,1	12,5	10,7	10	10	9,5	8,8	7,9	7,4	6,7	6,3	5,8	5,5	5,1	4,8	4,5	4,3	4	3,8	3,6	3,4	3,2				t
65 m	3,4	▶		15,6	17	20	22	25	27	27,5	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65					m
▲▲▲			20	18,1	14,9	13,2	11,3	10,2	10	10	9,3	8,3	7,8	7,1	6,7	6,1	5,8	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4,1	3,8						t
60 m	3,4	▶		16,8	20	22	25	27	29	29,7	32,4	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60								m
▲▲▲			20	16,3	14,5	12,4	11,3	10,3	10	10	9,1	8,6	7,8	7,3	6,8	6,4	5,9	5,6	5,3	5	4,7									t
55 m	3,4	▶		17,4	20	22	25	27	30	30,7	33,6	35	37	40	42	45	47	50	52	55										m
▲▲▲			20	17	15,1	13	11,8	10,3	10	10	9,5	8,9	8,1	7,7	7,1	6,7	6,2	5,9	5,5											t
50 m	3,4	▶		17,9	20	22	25	27	30	31,5	34,4	35	37	40	42	45	47	50												m
▲▲▲			20	17,5	15,6	13,4	12,2	10,7	10	10	9,8	9,2	8,4	7,9	7,3	6,9	6,4													t
45 m	3,4	▶		18,5	20	22	25	27	30	32	32,7	35,7	37	40	42	45														m
▲▲▲			20	18,2	16,3	14	12,7	11,1	10,3	10	10	9,6	8,7	8,3	7,6															t
40 m	3,4	▶		18,8	20	22	25	27	30	32	33,2	36,2	37	40																m
▲▲▲			20	18,6	16,6	14,2	12,9	11,3	10,5	10	10	9,8	8,9																	t
35 m	3,4	▶		18,9	20	22	25	27	30	32	34	35																		m
▲▲▲			20	18,7	16,7	14,3	13	11,4	10,5	9,8	10																			t
30 m	3,4	▶		18,8	20	22	25	27	30																					m
▲▲▲			20	18,6	16,6	14,3	13	11,4																						t

(t)

— = $f(t) - 1,1t$



75 m	2,4	▶	14,7	15	17	20	22	25,9	26,5	28	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
▲▲▲			20	19,5	16,8	13,8	12,3	10	10	9,3	8,6	7,9	7	6,5	5,9	5,5	5	4,7	4,3	4	3,7	3,5	3,2	3	2,8	2,65	2,45	2,35	2,15	t
70 m	2,4	▶		15,1	17	20	22	25	26,8	27,4	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70			m
▲▲▲			20	17,4	14,3	12,8	10,9	10	10	8,9	8,2	7,3	6,8	6,2	5,8	5,2	4,9	4,5	4,3	3,9	3,7	3,4	3,2	3	2,85	2,65				t
65 m	2,4	▶		15,8	17	20	22	25	27	28,1	28,8	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65					m
▲▲▲			20	18,4	15,1	13,5	11,6	10,5	10	10	8,8	7,8	7,3	6,6	6,2	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4	3,7	3,6	3,3						t
60 m	2,4	▶		16,9	20	22	25	27	30	30,2	30,9	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60								m
▲▲▲			20	16,4	14,7	12,6	11,5	10,1	10	10	8,6	8	7,3	6,8	6,2	5,9	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2									t
55 m	2,4	▶		17,6	20	22	25	27	30	31,6	32,3	35	37	40	42	45	47	50	52	55										m
▲▲▲			20	17,3	15,5	13,3	12,1	10,7	10	10	9,1	8,5	7,7	7,3	6,6	6,3	5,8	5,5	5,1											t
50 m	2,4	▶		18,1	20	22	25	27	30	32,4	33,2	35	37	40	42	45	47	50												m
▲▲▲			20	17,8	15,9	13,7	12,5	11	10	10	9,4	8,8	8	7,5	6,9	6,5	6													t
45 m	2,4	▶		18,8	20	22	25	27	30	32	33,6	34,4	37	40	42	45														m
▲▲▲			20	18,6	16,6	14,3	13,1	11,5	10,6	10	10	9,2	8,3	7,8	7,2															t
40 m	2,4	▶		19	20	22	25	27	30	32	34,2	35	37	40																m
▲▲▲			20	18,9	16,9	14,6	13,3	11,7	10,8	10	10	9,3	8,5																	t
35 m	2,4	▶		19	20	22	25	27	30	32	34,2	35																		m
▲▲▲			20	18,9	16,9	14,6	13,3	11,7	10,8	10	10																			t
30 m	2,4	▶		19,1	20	22	25	27	30																					m
▲▲▲			20	19	17	14,7	13,4	11,8																						t



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

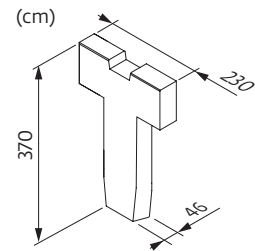
 2 m	VB 22	H (m)	63,3	60	56,6	51,6	46,6	41,6	36,6	31,6	26,6	21,6	16,6	11,6
		 (t)	132	120	108	96	96	96	96	96	96	96	96	96

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

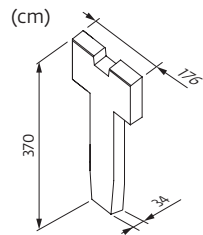
	 (kg) (+/- 5%)			100 LVF 50 		
				4850 kg	3150 kg	 (kg)
75 m	23510	23120	24065	6	0	29 100
70 m	23180	22790	23735	5	1	27 400
65 m	22790	22400	23345	5	1	27 400
60 m	21730	21340	22285	5	0	24 250
55 m	21690	21300	22245	5	0	24 250
50 m	21085	20695	21640	4	1	22 550
45 m	20025	19635	20580	3	2	20 850
40 m	19520	19130	20075	4	0	19 400
35 m	18460	18070	19015	6	0	29 100
30 m	17245	16855	17800	4	2	25 700

 150 LVF 50 / 180 LVF 50

CCE - 4850kg



CCD - 3150kg



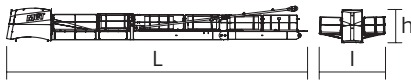
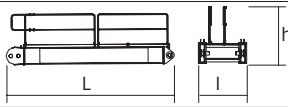
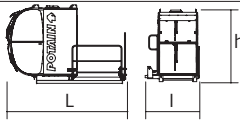
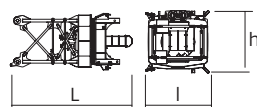
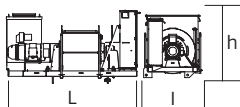
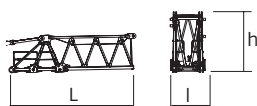
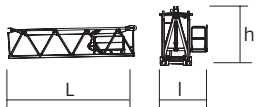
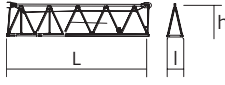
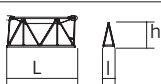
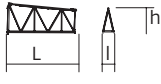
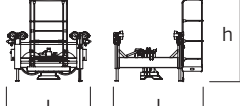
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

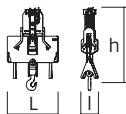
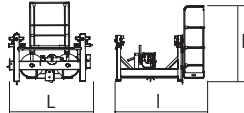
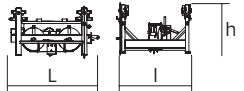
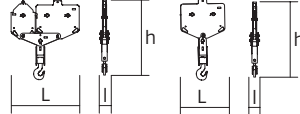
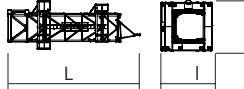
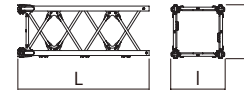
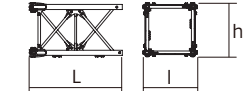
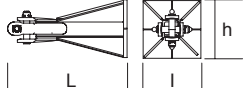
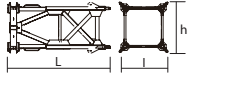
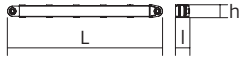
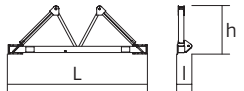
Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  75 m -  100 LVF

 x7

 x7

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		20,4 17,2 14,8	4,4 4,4 4,4	3 1,75 1,75	9950 9500 8000
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела		5,55	1,5	1,7	1500
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina /Cabina Кабина	 V140S	3,9	1,95	2,47	1115
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		4,8	2,45	2,3	9850
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)	 100 LVF 150 / 180 LVF	3,2 4,27	1,6 2	1,9 2,34	4645 9230
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ①	8,7	1,6	2,5	6350
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ②	10,5	2,4	2,45	5400
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ③ ④ ⑥	10,5 10,5 10,5	1,4 1,4 1,4	2,42 2,42 2,42	3075 2275 1565
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ⑤	5,4	1,4	2,42	1060
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ⑦	5,3	1,4	2,3	605
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ⑧	10,2	1,4	1,8	1100
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ⑨ ⑩	5,2 5,2	1,4 1,4	1,8 1,8	390 330
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 20 t	2,2	2,3	2,1	630

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 20t	1,5	0,5	2,3	730
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 20t	2,1	2,3	1,9	465
		 10t	2,1	2,3	1,9	465
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 20t	1,9	1,8	1,2	450
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 20t	1,9	0,3	2,3	1000
		 10t	1,2	0,2	2,0	505
Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования						
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		 2 m	11,5	4,21	4,36	8235
Mât / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
M619 A		 2 m	5,32	2,13	2,13	3517
		A	-	-	-	47
		B	-	-	-	55
		C	-	-	-	122
		D	-	-	-	165
		E	-	-	-	148
M619 C		 2 m	3,66	2,13	2,13	2492
		A	-	-	-	29
		B	-	-	-	41
		C	-	-	-	98
		D	-	-	-	140
		E	-	-	-	138
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 22A	1,35	0,65	0,65	390
		R 22A	0,82	0,65	0,65	325
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		VB 22	5,01	2,41	2,41	4720
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		VB 22	4,51	0,29	0,29	420
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		VB 22	6,7	0,7	2,31	1600

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

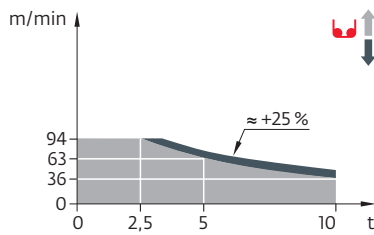
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW			
	100 LVF 50 Optima	m/min	36	54	86	94	18	27	43	47	100	75	1018 m		
		t	10	6	3	2,5	20	12	6	5					
	150 LVF 50 Optima	m/min	54	68	92	142	245	28	37	53	88	122	150	110	1200 m
		t	10	7,5	5	2,5	0,4	20	15	10	5	2,1			
	10 DVF 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12 t) 0 → 110 (6 t)									10	7,4		
	RVF 172 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8									2 x 10	2 x 7,5		
 VB22	RT 664 A2B - 2V	m/min	16 → 32									6 x 7	6 x 5,2		

 IEC 60204-32	 kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	100 LVF : 107 kVA 150 LVF: 147 kVA

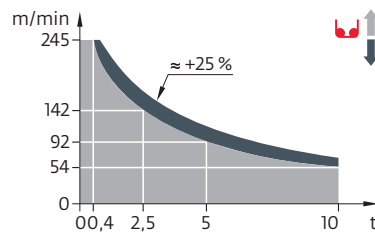
480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW			
	100 LVF 50 Optima	m/min	36	54	86	94	18	27	43	47	100	75	1018 m		
		t	10	6	3	2,5	20	12	6	5					
	180 LVF 50 Optima	m/min	64	81	110	171	245	34	44	64	105	122	180	132	1200 m
		t	10	7,5	5	2,5	0,8	20	15	10	5	3,2			
	10 DVF 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12 t) 0 → 110 (6 t)								10	7,4			
	RVF 172 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 1								2 x 10	2 x 7,5			
 VB22	RT 664 A2B - 2V	m/min	19 → 38								6 x 8,4	6 x 6,2			

 IEC 60204-32	 kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz	100 LVF : 107 kVA 180 LVF: 171 kVA

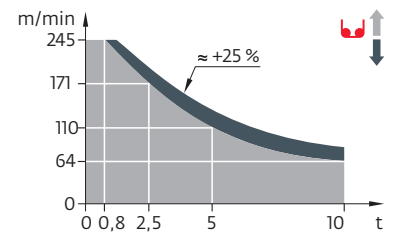
100 LVF 50 Optima



150 LVF 50 Optima



180 LVF 50 Optima



FR

- Appel de flèche
- Réactions en service
- Réactions hors service
- A vide sans lest avec flèche et hauteur maximum
- Poids total du lest
- Camion 13,4 m
- Conteneur High Cube 40"
- Cadre d'ancrage serré
- Cadre d'ancrage desserré
- Levage
- Distribution
- Orientation
- Translation
- Puissance nominale
- Voir télescopage sur dalles
- Nous consulter

DE

- Auslegerüberhöhung
- Reaktionskräfte in Betrieb
- Reaktionskräfte außer Betrieb
- Gewicht ohne Last, ohne Ballast, mit Ausleger und max. Höhe
- Ballast-Gesamtgewicht
- Lkw 13,4 m
- Container High Cube 40"
- Fester Verankerungsrahmen
- Loser Verankerungsrahmen
- Heben
- Katzfahren
- Schwenken
- Kranfahren
- Nennleistung
- Siehe Kletterkrane im Gebäude
- Auf Anfrage

EN

- Jib elevation
- Reactions in service
- Reactions out of service
- Weight without load, without Ballast, with jib and max. height
- Total ballast weight
- Lorry 13,4 m
- Container High Cube 40"
- Tightened anchorage frame
- Loosened anchorage frame
- Hoisting
- Trolleying
- Slewing
- Travelling
- Rated power
- See climbing crane
- Consult us

ES

- Elevación de la flecha
- Reacciones en servicio
- Reacciones fuera de servicio
- Peso en vacío sin lastre, con flecha y altura máxima
- Peso total del lastre
- Camión 13,4 m
- Contenedor High cube 40"
- Marco de anclaje de apriete
- Marco de anclaje de desapriete
- Elevación
- Distribución
- Orientación
- Traslación
- Potencia nominal
- Vea grua trepadora
- Consultarnos

IT

- Inclinazione braccio
- Reazioni in servizio
- Reazioni fuori servizio
- Peso a vuoto, senza zavorra, con braccio e altezza massimi.
- Peso totale della zavorra
- Camion 13,4 m
- Container High Cube 40"
- Quadro di ancoraggio stretto
- Quadro di ancoraggio allentato
- Sollevamento
- Distribuzione
- Rotazione
- Traslazione
- Potenza nominale
- Consultare gru in cavedio
- Consultateci

PT

- Desvio da lança
- Reações em serviço
- Reações fora de serviço
- Peso em vazio sem lastro com lança e altura máxima.
- Peso total do lastro
- Camião 13,4 m
- Contentor 40"
- Quadro de amarração apertado
- Quadro de amarração solto
- Elevação
- Distribuição
- Rotação
- Translação
- Potência nominal
- Ver telescopagem sobre lages
- Consultar-nos

RU

- подъем стрелы
- Реакция при работе
- Реакция в покое
- Вес пустого, без балласта, со стрелой, максимальной высоты.
- Общий вес балласта
- Ррузовой автомобиль 13,4 м
- Контейнер повышенной вместимости длиной 40"
- Прикрепленная анкерная рама
- Отсоединенная анкерная рама
- Подъем
- Перемещение по стреле
- Поворот
- Перемещение крана
- Номинальная мощность
- См. кран, ползущий внутри здания
- 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.
--	--	--	---	---	---	--	---



Americas
Manitowoc, Wisconsin, USA
 Tel: +1 920 684 6621
 Fax: +1 920 683 6277

Shady Grove, Pennsylvania, USA
 Tel: +1 717 597 8121
 Fax: +1 717 597 4062

Europe, Middle East, Africa
Dardilly, France
 Tel: +33 (0)4 72 18 20 20
 Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

China
Shanghai, China
 Tel: +86 21 6457 0066
 Fax: +86 21 6457 4955

Greater Asia-Pacific
Singapore
 Tel: +65 6264 1188
 Fax: +65 6862 4040

www.manitowoccranes.com

©2016 All Rights Reserved – Manitowoc Cranes, LLC and its affiliates.

Ref. 02D_FEM1001mt_MCT385_2016_11-0