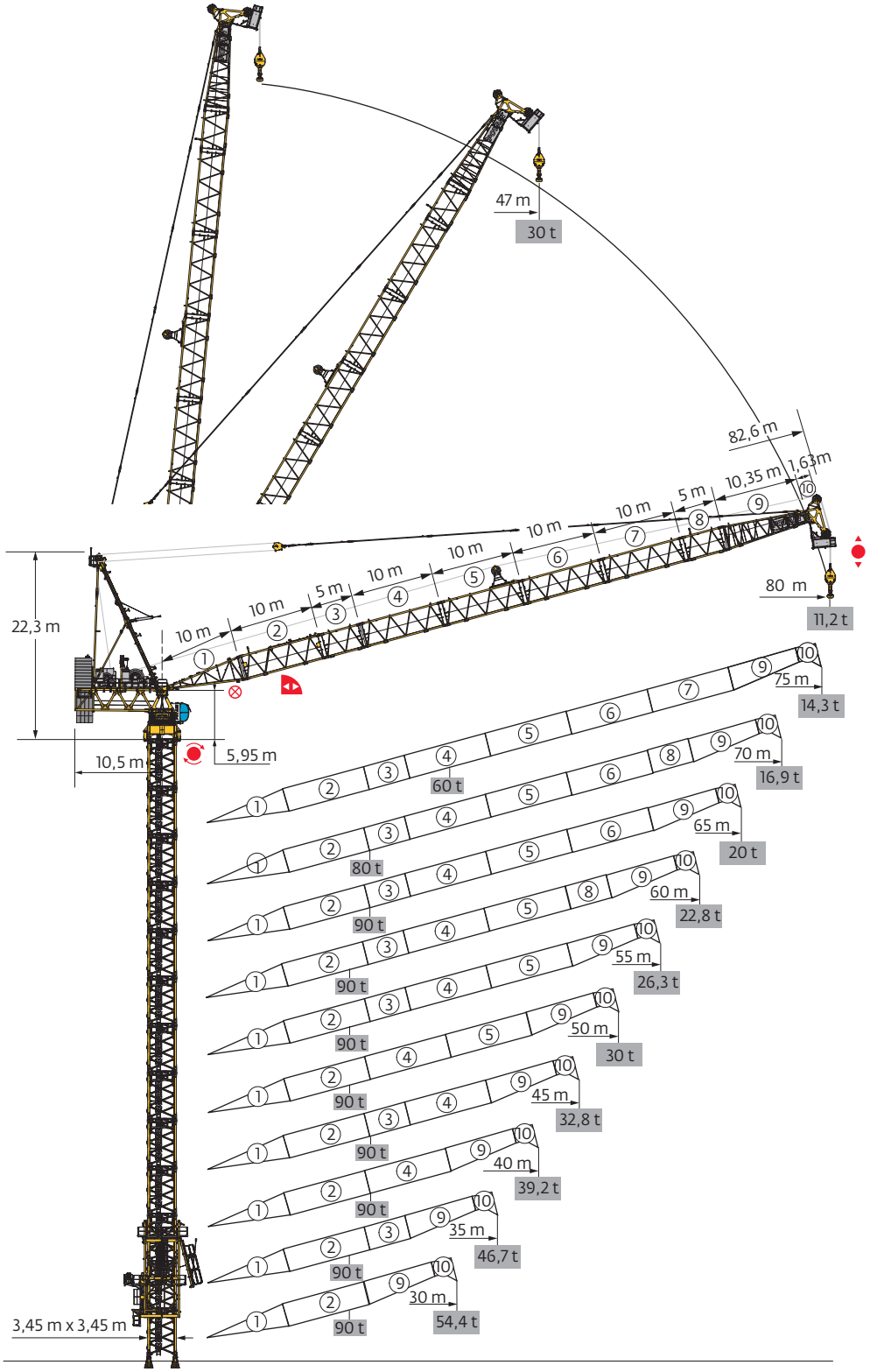
POTAIN®

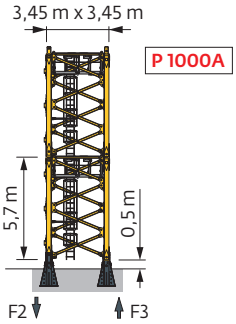
MCR 1306 M90



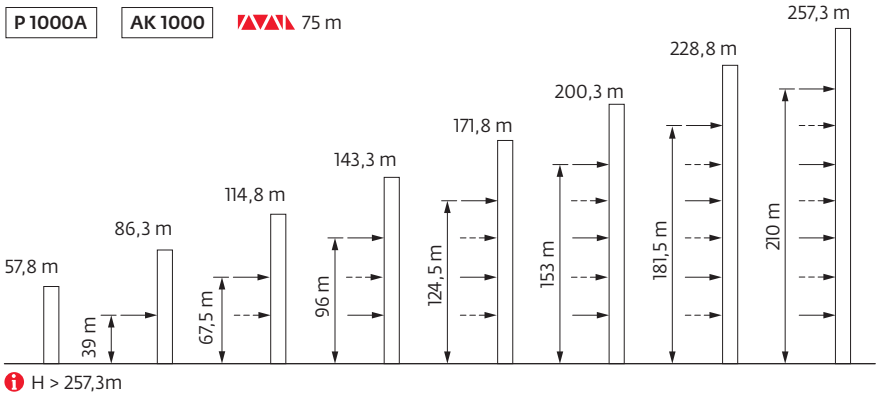
FEM 1.001-A3

Mât - Réactions / 塔身组成 – 反力 / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reacções / Реакция опор мачты

3,45 m - P 1000A												
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
	(m)	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	63,5	69,2	69,2	57,8	57,8
5,7 m (K 1000A)		11	11	11	11	11	11	10	11	11	9	9
F2 (t)	●	509	538	542	546	576	580	590	613	617	608	611
	■	318	341	344	346	369	372	383	519	401	399	401
F3 (t)	●	352	371	399	430	445	477	423	398	552	426	456
	■	161	174	201	230	239	269	215	304	336	217	246



Ancrages / 附着 / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / нкера



Courbes de charges / 负载曲线 / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico
Curvas de carga / Кривые нагрузок

SB

(m)		27	30	32	32,1	35	36,9	37	40	41,7	42	45	46,5	47	50	51,4	52	55	56,2	60	61	65	65,9	70	70,7	75	75,5	80	80,4	m
	30t																													
80	8,7 → 49,7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29,7	-	28	25,6	-	22	-	18,9	-	16,1	-	13,5	-	11,2	11	t
75	8,4 → 52,0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27,4	-	23,5	-	20,1	-	17,1	-	14,3	14	t		
70	8,0 → 51,9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29,9	27,3	-	23,4	-	20	-	16,9	16,5	t				
65	7,7 → 52,4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27,6	-	23,6	-	20	19,4	t						
60	7,3 → 51,5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29,5	26,8	-	22,8	22	t								
55	7,0 → 51,0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	29	26,3	25,3	t										
50	6,6 → 50,4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	t													
45	6,3 → 46,5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	t																
40	5,9 → 41,7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	t																			
35	5,6 → 36,9	30	30	30	30	30	30	t																						
30	5,2 → 32,1	30	30	30	30	t																								

1B

(m)		17	20	22	25	27	30	32	32,1	35	36,9	40	41,7	45	46,5	50	51,4	55	56,2	60	61	65	65,9	70	70,7	75	75,5	80	80,4	m
	30t																													
80	8,7 → 48,6	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28,7	-	24,6	-	21	-	17,9	-	15,1	-	12,5	-	10,2	10	t
75	8,4 → 50,9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	26,4	-	22,5	-	19,1	-	16,1	-	13,3	13	t		
70	8,0 → 50,8	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	26,3	-	22,4	-	19	-	15,9	15,5	t				
65	7,7 → 51,3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	26,6	-	22,6	-	19	18,4	t						
60	7,3 → 50,4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	25,8	-	21,8	21	t								
55	7,0 → 49,9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29,9	-	25,3	24,3	t										
50	6,6 → 49,4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29,4	28	t												
45	6,3 → 46,5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	t														
40	5,9 → 41,7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	t																
35	5,6 → 36,9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	t																		
30	5,2 → 32,1	30	30	30	30	30	30	30	30	t																				

2B

(m)		17	20	22	25	27	30	31,1	32	35	36	37	40	40,8	45	45,6	50	50,4	55	55,3	60	60,1	64,9	65	69,8	70	74,6	75	79,4	m
	60t																													
80	7,7 → 26,0	60	60	60	60	57,9	52,1	-	48,6	43,9	-	41,1	37,3	-	31,7	-	26,9	-	22,9	-	19,3	-	-	16,2	-	13,4	-	10,9	8,8	t
75	7,3 → 29,0	60	60	60	60	60	57,8	-	53,7	48,3	-	45	40,6	-	34,3	-	29,1	-	24,6	-	20,8	-	-	17,4	-	14,4	11,9	t		
70	7,0 → 28,7	60	60	60	60	60	57,3	-	53,3	47,9	-	44,7	40,3	-	34,1	-	28,9	-	24,5	-	20,7	-	-	17,3	14,4	t				
65	6,6 → 30,0	60	60	60	60	60	59,9	-	55,5	49,7	-	46,2	41,6	-	35	-	29,5	-	24,9	-	20,9	-	17,4	t						
60	6,3 → 29,3	60	60	60	60	60	58,4	-	54,1	48,3	-	45	40,4	-	34	-	28,6	-	24,1	-	20,1	20	t							
55	5,9 → 28,8	60	60	60	60	60	57,2	-	53	47,4	-	44,1	39,7	-	33,4	-	28,2	-	23,6	23,4	t									
50	5,6 → 28,9	60	60	60	60	60	57,4	-	53,1	47,4	-	44	39,5	-	33	-	27,6	27,2	t											
45	5,2 → 29,1	60	60	60	60	60	57,9	-	53,4	47,5	-	44	39,4	-	32,8	32	t													
40	4,9 → 29,4	60	60	60	60	60	58,4	-	53,7	47,6	-	44	39,2	38	t															
35	4,5 → 28,5	60	60	60	60	60	56,5	-	52,3	46,7	45	t																		
30	4,2 → 27,5	60	60	60	60	60	54,4	52	t																					

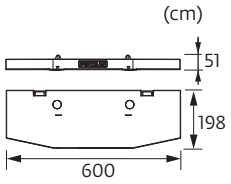
3B

(m)		17	20	22	25	27	30	31,5	32	35	36,4	37	40	41,2	42	45	46	47	50	50,9	52	55	55,7	60	60,5	65	65,3	70	70,2	m
	80/90t																													
70	7,5 → 21,0	80	80	76,6	67,6	62,4	55,6	-	51,6	46,2	-	43	38,6	-	36	32,4	-	30,2	27,2	-	25,3	22,7	-	18,9	-	15,5	-	12,4	12,3	t
65	7,2 → 20,0	90	90	81,9	71,7	65,9	58,3	-	53,9	48	-	44,5	39,9	-	37	33,2	-	30,9	27,7	-	25,8	23,1	-	19	-	15,4	15,2	t		
60	6,8 → 19,5	90	87,8	79,9	69,9	64,2	56,7	-	52,4	46,7	-	43,3	38,7	-	36	32,2	-	30	26,8	-	24,9	22,3	-	18,2	17,8	t				
55	6,5 → 19,0	90	85,7	78	68,3	62,7	55,5	-	51,3	45,7	-	42,4	38	-	35,3	31,6	-	29,4	26,4	-	24,5	21,8	21,2	t						
50	6,1 → 19,5	90	87,7	79,5	69,1	63,3	55,8	-	51,4	45,6	-	42,3	37,7	-	35	31,3	-	29	25,8	24,9	t									
45	5,8 → 20,0	90	90	81,2	70,2	64,1	56,2	-	51,7	45,7	-	42,3	37,6	-	34,8	30,9	29,7	t												
40	5,4 → 20,5	90	90	83	71,4	64,9	56,7	-	52	45,9	-	42,3	37,4	35,6	t															
35	5,1 → 19,0	90	85,6	77,6	67,7	62,1	54,8	-	50,6	44,9	42,5	t																		
30	4,7 → 18,0	90	81,5	74,1	64,8	59,6	52,6	49,3	t																					

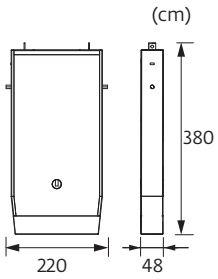
Poids de flèche & lest de contre-flèche / 起重臂重量和平衡臂配重 / Jib weight & counter-jib ballast
Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	10 000 kg	9 500 kg	(kg)
80 m	10	4	138 000
75 m	10	4	138 000
70 m	9	4	128 000
65 m	9	4	128 000
60 m	9	4	128 000
55 m	8	4	118 000
50 m	8	4	118 000
45 m	7	4	108 000
40 m	7	4	108 000
35 m	7	4	108 000
30 m	6	4	98 000

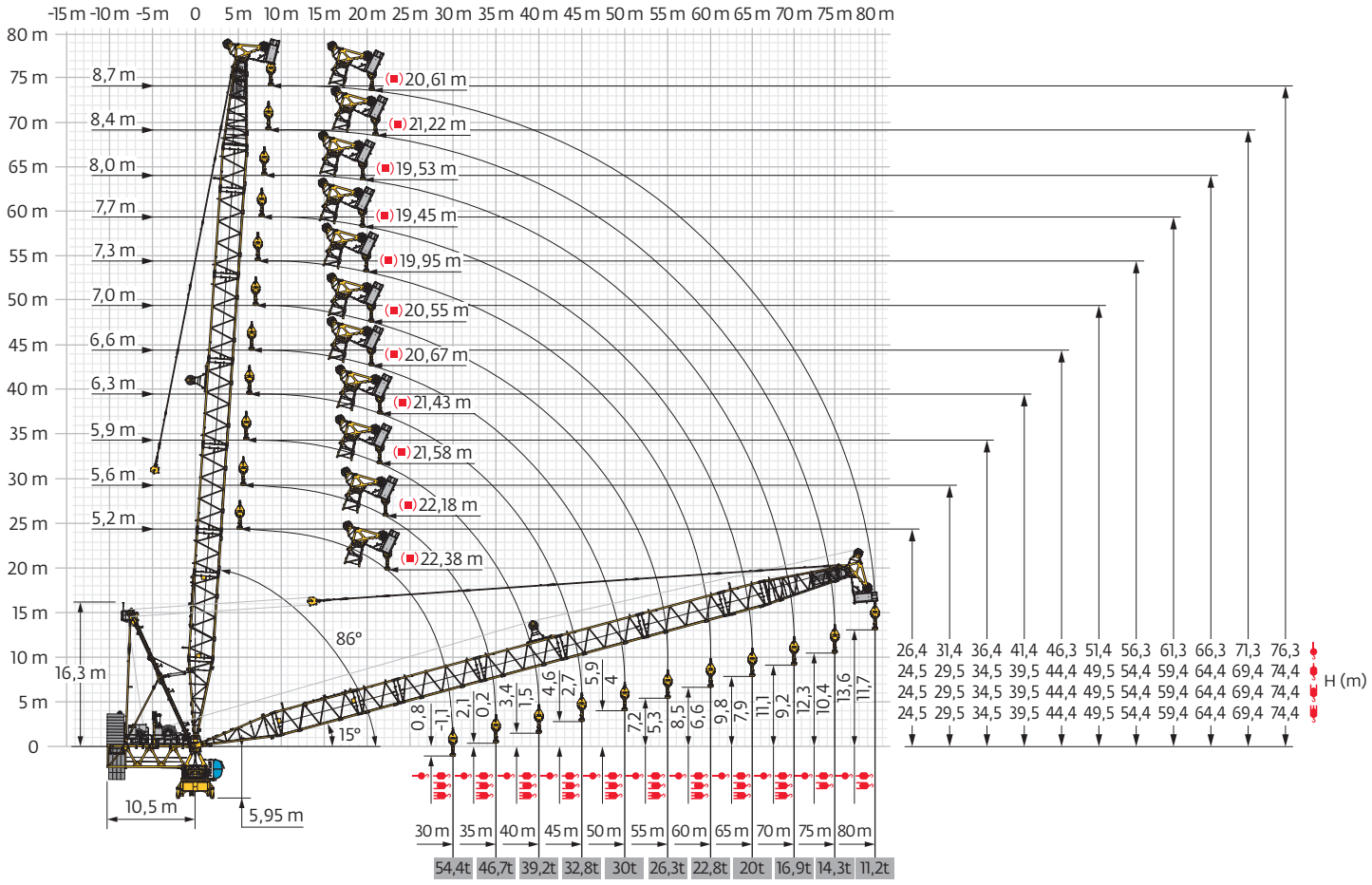
CDX - 10 000 kg



CDW - 9 500 kg



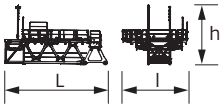
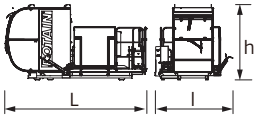
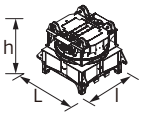
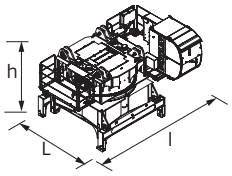
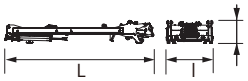
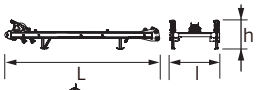
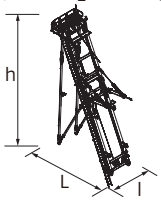
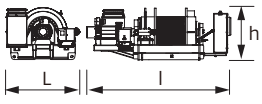
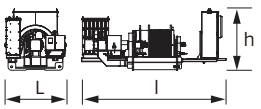
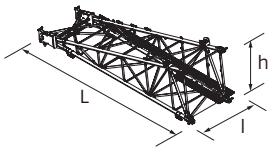
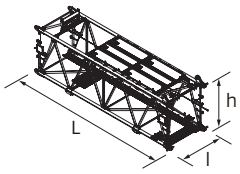
Flèche relevée / 动臂变幅 / Luffing jib / Flecha izada / Braccio impennato / Lança inclinada / Маховая стрела

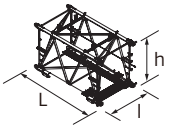
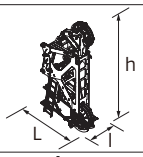
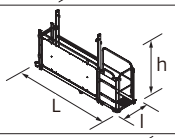
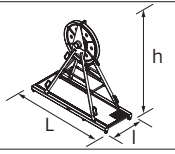
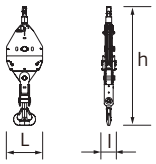
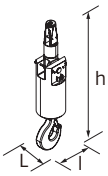
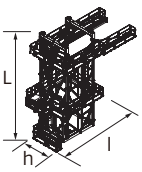
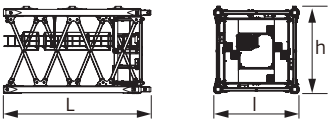
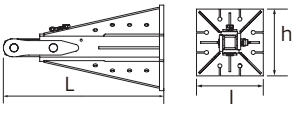


Encombrement et poids / 尺寸和重量 / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / 塔机回转部分 / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть : 80 m - - 270 LVFC

x 25
x 25

Partie tournante / 塔机回转部分 / Slewing crane part / Parte giratoria / Parte rotante Parte rotativa / Поворотная часть			**L (m)**	**l (m)**	**h (m)**	**kg** (+/- 5%)
Contre-flèche / 平衡臂 Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела			11,93	7,6	6,72	24 149
Cabine / 驾驶室 Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина			4,86	2,68	2,59	2 350
Pivot / 回转支座 Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части			4,48	3,67	3,75	36 667
			5,53	7,21	4,69	46 042
Poinçon / 斜撑 Strut / Puntal Puntone / Extrator стойка			9,19	2,88	1,4	9 488
			8,84	2,85	1,6	5 301
			8,58	3,62	16,22	18 322
Treuil de levage / 起升机构 Hoisting winch / Mecanismo de elevación Argano di sollevamento Guincho de elevação Подъемная лебёдка		270LVFC300	6,29	3,24	2,26	23 950
Treuil de relevage / 扬臂变幅机构 Luffing winch / Mecanismo de izado Argano di Impennaggio braccio Mecanismo de Inclinação da Lança лебёдка подъема стрелы		220VVFC188	5,29	2,26	2,25	11 000
Elément de flèche / 起重臂节 Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	10,44	3,23	3,17	5 055
Elément de flèche / 起重臂节 Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		② ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑨	10,26 10,26 10,23 10,23 10,23 10,59	3,04 3,04 3,04 3,04 3,04 3,30	3,86 3,31 3,34 3,30 3,30 3,21	4 735 3 915 4 005 3 755 3 128 3 861

Partie tournante / 塔机回转部分 / Slewing crane part / Parte giratoria / Parte rotante Parte rotativa / Поворотная часть			**L (m)**	**l (m)**	**h (m)**	**kg** (+/- 5%)
Elément de flèche / 起重臂节 Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		③ ⑧	5,26 5,23	3,04 3,04	3,31 3,3	2 200 1 973
Elément de flèche / 起重臂节 Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑩	2,49	1,59	5,46	3 116
Nacelle de pointe de flèche / 检修平台 / Jib nose inspection platform / Plataforma de inspección a la punta de flecha / Piattaforma d'ispezione punta braccio / Plataforma de inspeção à ponta da lança / Платформа для осмотра на конце стрелы			2,99	0,78	1,52	197
Porte poulie (levage) / 滑轮支架（起升） / Sheave bracket (hoisting) / Polea de elevación / Porta carrucola di sollevamento / Suporte da roldana (elevação) / Кронштейн шкива (грузовой)			2,56	0,92	2,51	588
Moufle de relevage / 扬臂滑轮组 Luffing pulley block / Bloque de poleas de abatimiento de flecha / Bozzello di impennaggio / Polia de elevação da lança / Шкив подъема стрелы	 	1B/2B/3B SB	1,24 0,43	0,53 0,47	4,07 2,20	2 121 1 100
Pylône / 塔身 / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана			**L (m)**	**l (m)**	**h (m)**	**kg** (+/- 5%)
TC 1000		⍁3,45 m	12,79	12,70	6,05	32 560
K 1000A			6,11	3,53	3,62	12 200
Pieds de scellement / 固定支脚 Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 1000A	1,88	1	1	1 604

Mécanismes / **机构** / Mechanisms / Mecanismos / Meccanismi
Mecanismos / Механизмы

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz																ch - PS hp	kW	
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	**270 LVFC 300 Optima FS**	m/min	35	46	64	159	18	23	32	79	12	15	21	53	270	212	996 m
			t	30	22,5	15	2,2	60	45	30	5,4	90	67,5	45	4,4			
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	**220 VVFC 188**	m/min	3 min 22 s												220	165	
		RVFC 194 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,56												4 x 17	4 x 12,5	

IEC 60204-32	**kVA**
400 V (+10% -10%) 50 Hz 480 V (+6% -10%) 60 Hz	270 LVFC : 462 kVA

	FR	ZH	EN	ES	IT	PT	RU
▢	Équipements standards	标准配置	Standard equipment	Equipamiento de serie	Equipaggiamento standard	Equipamento de série	Стандартное оборудование
⬚	Équipements optionnels	选配件	Options	Equipamiento opcional	Equipaggiamento in opzione	Equipamento opcional	Дополнительное оборудование (опция)
●	Réactions en service	工作状态下的反力	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reacções em serviço	Реакция при работе
■	Réactions hors service	非工作状态下的反力	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reacções fora de serviço	Реакция в покое
A	Distance entre cadres	内爬框的距离	Distance between collars	Distancia entra marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros	Расстояние между рамками крепления
⟶	Cadre d'ancrage serré	紧固的附着框	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
- - ⟶	Cadre d'ancrage desserré	松开的附着框	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
AVAL	Poids de flèche	起重臂重量	Jib weight	Peso de flecha	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
	Poids total du lest	总配重	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
⊗	Axe articulation flèche	扬臂铰点	Jib articulation axis	Eje de articulación de la flecha	Perno di articolazione del braccio	Eixo de articulação da lança	Ось шарнира стрелы
(■)	Position girouette	风标位置	Weathervaning position	Posición veleta	Libera rotazione	Posição em cata-vento	Флюгер
	Camion 13,4 m	13,4 m 卡车	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 13,4 m	Camião 13,4 m	Грузовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40', et/ou Flat Rack 20'	40' 立方集装箱, 和/或者 20' 框架箱	Container High Cube 40', and/or Flat Rack 20'	Contenedor High Cube 40', y/o Flat Rack 20'	Container High Cube 40', e/o Flat Rack 20'	Contentor High Cube 40', e/ou Flat Rack 20'	40-футовый контейнер повышенной вместимости High Cube, и/или 20-футовая открытая платформа Flat Rack
	Levage	起升	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Relevage	扬臂	Luffing	Izado	Brandeggio	Levantamento	Маховый подъем
	Orientation	回转	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	Translation	行走	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação	Перемещение крана
kVA	Puissance requise	额定功率	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая мощность
	Fonction Power Control : vitesses treuils adaptées à la puissance disponible	功率控制功能：以适合可用功率的卷扬机速度	Power Control Function: winch speeds adapted to the available power	Función Power Control: marchas de los cabrestantes adaptadas a la potencia disponible	Funzione Power Control: velocità degli argani adattate alla potenza disponibile	Função Power Control: velocidades de guincho adaptadas à potência disponível	Функция контроля мощности Power Control: регулировка скорости лебедок в зависимости от доступной мощности
ⓘ	Nous consulter	联系我们	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos	Проконсультируйтесь у нас
⚠	Document commercial non contractuel. Pour toute information technique se référer à la notice correspondante.	此商业文件不承担法律责任，对于任何技术信息，请查阅相应说明书。	This commercial document is not legally binding. For any technical information, please refer to the corresponding instructions.	Documento commercial no contractual. Para cualquier información tecnica, ver la noticia correspondiente.	Documento commerciale non vincolante, per tutte le informazioni tecniche fare rifferimento al catalogo istrusioni.	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.

© 2026 The Manitowoc Company, Inc.
www.manitowoc.com