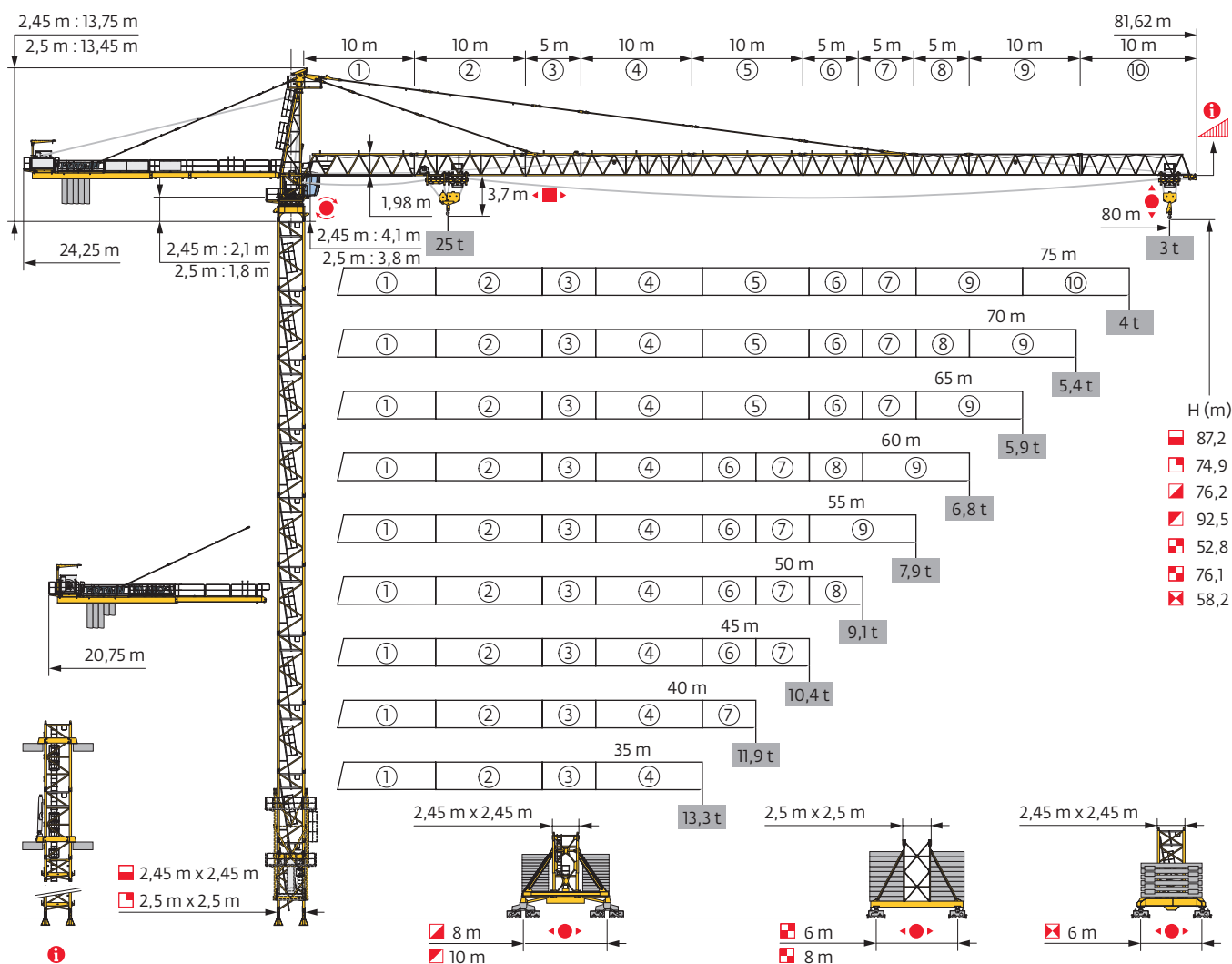
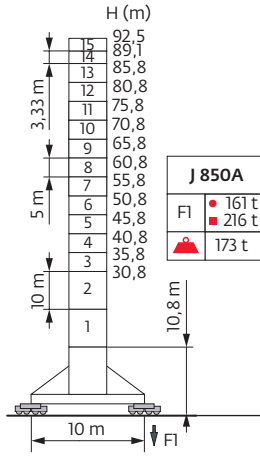
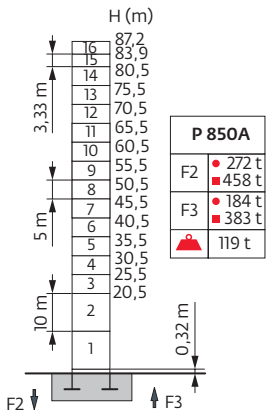
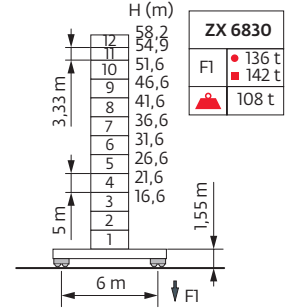
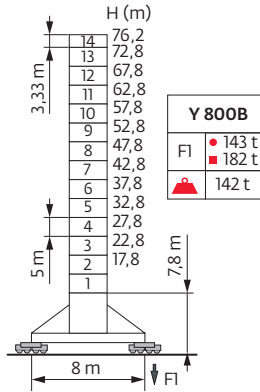
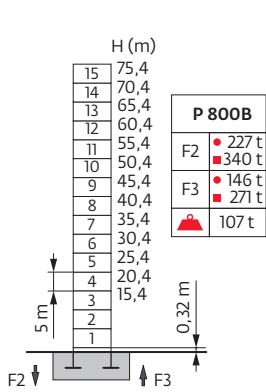


Potain MD 485 B M25

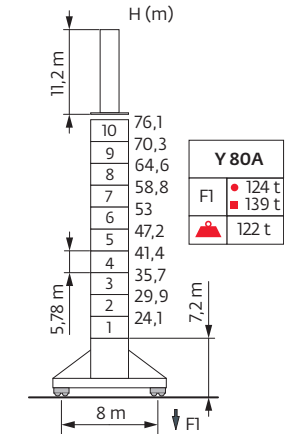
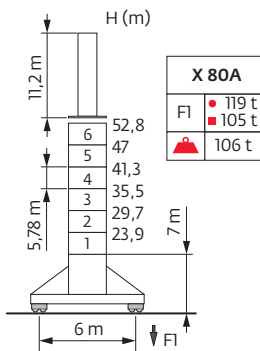
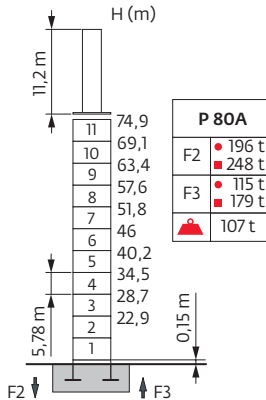


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
 Tramo - Reações / Реакция опор мачты

□ 2,45 m
 ▲ 35 m → 80 m



□ 2,5 m
 ▲ 35 m → 80 m

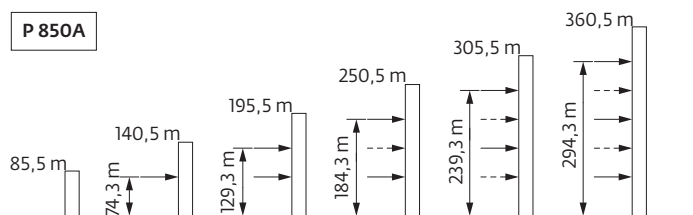


ZX 6830

H1 = H

H3 = H - 0,3 m

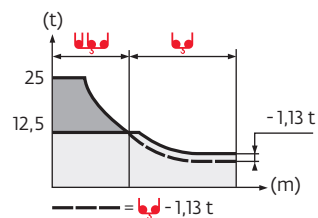
Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
 Ancoragem / Анкера



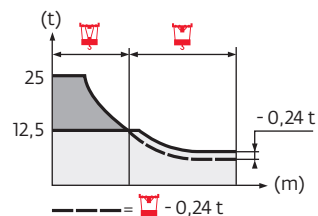
Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de carga / Curve di carico
 Curvas de carga / Кривые нагрузок



80 m	3,75	▶	14,3	15	17	20	22	25	25,2	27,2	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m
▲▲▲▲			25	23,6	20,3	16,7	14,8	12,6	12,5	-12,5	11,1	10,3	9,3	7,9	6,8	5,9	5,2	4,6	4,2	3,7	3,4	3	t
75 m	3,75	▶		15,6	17	20	22	25	27	27,7	29,9	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75		m
▲▲▲▲				25	22,6	18,6	16,6	14,2	12,9	12,5	-12,5	11,6	10,4	8,9	7,7	6,8	6	5,3	4,8	4,3	4		t
70 m	3,75	▶			18	20	22	25	27	30	32,3	34,8	35	40	45	50	55	60	65	70			m
▲▲▲▲					25	22,2	19,8	17,1	15,6	13,7	12,5	-12,5	12,4	10,7	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9	5,4			t
65 m	3,75	▶			18,1	20	22	25	27	30	32,4	34,9	35	40	45	50	55	60	65				m
▲▲▲▲					25	22,2	19,9	17,1	15,6	13,7	12,5	-12,5	12,5	10,7	9,3	8,2	7,3	6,6	5,9				t
60 m	3,75	▶			18,7	20	22	25	27	30	32	33,4	36,1	40	45	50	55	60					m
▲▲▲▲					25	23,1	20,7	17,8	16,2	14,3	13,2	12,5	-12,5	11,1	9,7	8,5	7,6	6,8					t
55 m	3,75	▶			19,3	20	22	25	27	30	32	34,6	37,4	40	45	50	55						m
▲▲▲▲					25	24	21,5	18,5	16,9	14,9	13,8	12,5	-12,5	11,6	10,1	8,9	7,9						t
50 m	3,75	▶			19,6	20	22	25	27	30	32	35,1	37,9	40	45	50							m
▲▲▲▲					25	24,4	21,8	18,8	17,2	15,1	14	12,5	-12,5	11,7	10,2	9,1							t
45 m	3,75	▶			19,7	20	22	25	27	30	32	35,4	38,2	40	45								m
▲▲▲▲					25	24,6	22,1	19	17,3	15,3	14,1	12,5	-12,5	11,9	10,4								t
40 m	3,75	▶			19,9	20	22	25	27	30	32	35,6	38,4	40									m
▲▲▲▲					25	24,8	22,2	19,1	17,5	15,4	14,3	12,5	-12,5	11,9									t
35 m	3,75	▶				20	22	25	27	30	32	35											m
▲▲▲▲						25	22,4	19,3	17,6	15,5	14,3	12,8											t



80 m	2,5	▶	14,5	15	17	20	22	25	26	26,5	30	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m
▲▲▲▲			25	24	20,8	17,2	15,3	13,1	12,5	-12,5	10,7	9,9	8,9	7,5	6,4	5,5	4,8	4,2	3,8	3,3	2,95	2,65	t
75 m	2,5	▶		15,9	17	20	22	25	27	28,6	29,1	32	35	40	45	50	55	60	65	70	75		m
▲▲▲▲				25	23,1	19,1	17,1	14,7	13,4	12,5	-12,5	11,2	10	8,5	7,3	6,4	5,6	4,9	4,4	3,9	3,6		t
70 m	2,5	▶			18,4	20	22	25	27	30	33,3	33,9	35	40	45	50	55	60	65	70			m
▲▲▲▲					25	22,7	20,3	17,5	16	14,2	12,5	-12,5	12	10,3	8,9	7,8	6,9	6,2	5,5	5			t
65 m	2,5	▶			18,4	20	22	25	27	30	33,4	34	35	40	45	50	55	60	65				m
▲▲▲▲					25	22,7	20,4	17,6	16,1	14,2	12,5	-12,5	12,1	10,3	8,9	7,8	6,9	6,2	5,6				t
60 m	2,5	▶			19	20	22	25	27	30	32	34,5	35,1	40	45	50	55	60					m
▲▲▲▲					25	23,6	21,1	18,3	16,7	14,8	13,7	12,5	-12,5	10,7	9,3	8,1	7,2	6,5					t
55 m	2,5	▶			19,7	20	22	25	27	30	32	35,8	36,3	40	45	50	55						m
▲▲▲▲					25	24,5	22	19	17,4	15,4	14,3	12,5	-12,5	11,2	9,7	8,5	7,6						t
50 m	2,5	▶			19,9	22	25	27	30	32	36,2	36,8	40	45	50								m
▲▲▲▲					25	22,3	19,3	17,7	15,6	14,5	12,5	-12,5	11,3	9,8	8,7								t
45 m	2,5	▶			20,1	22	25	27	30	32	36,6	37,2	40	45									m
▲▲▲▲					25	22,6	19,5	17,8	15,8	14,6	12,5	-12,5	11,5	10									t
40 m	2,5	▶			20,2	22	25	27	30	32	36,8	37,4	40										m
▲▲▲▲					25	22,7	19,6	18	15,9	14,7	12,5	-12,5	11,5										t
35 m	2,5	▶			20,4	22	25	27	30	32	35												m
▲▲▲▲					25	22,9	19,8	18,1	16	14,8	13,3												t



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

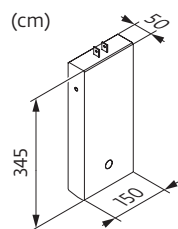
2,45 m	Y 800B ◀●▶	H (m) ⚖️ (t)	76,2 132	72,8 120	67,8 84	62,8 60	57,8 60	52,8 60	47,8 60	42,8 60	37,8 60	32,8 60	27,8 60	22,8 60	17,8 60
	ZX 6830 ◀●▶	H (m) ⚖️ (t)	58,2 141	54,9 141	51,6 141	46,6 141	41,6 141	36,6 141	31,6 141	26,6 141	21,6 141	16,6 141			
	J 850A ◀●▶	H (m) ⚖️ (t)	92,5 168	89,1 144	85,8 132	80,8 108	75,8 72	70,8 60	65,8 36	60,8 24	55,8 24	50,8 24	45,8 24	40,8 24	35,8 24
2,5 m	X 80A ◀●▶	H (m) ⚖️ (t)	52,8 108	47 108	41,3 108	35,5 108	29,7 108	23,9 108							
	Y 80A ◀●▶	H (m) ⚖️ (t)	76,1 96	70,3 84	64,6 60	58,8 60	53 60	47,2 60	41,4 60	35,7 60	29,9 60	24,1 60			

Lest de contre-flèche / Gegenauslegerballast / Counter-jib ballast / Lastre de contra-flecha / Zavorra di controbraccio
 Lastro da contra lança / Противовес стрелы

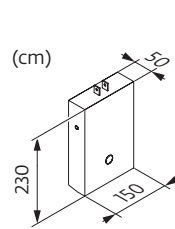
	150 LCC			150/180 LVF GH		
	6000 kg	4000 kg	⚖️ (kg)	6000 kg	4000 kg	⚖️ (kg)
80 m	5	0	30000	3	2	26000
75 m	4	1	28000	3	1	22000
70 m	4	1	28000	3	1	22000
65 m	3	2	26000	2	2	20000
60 m	3	1	22000	2	1	16000
55 m	2	2	20000	1	2	14000
50 m	3	2	26000	2	2	20000
45 m	3	1	22000	2	1	16000
40 m	2	2	20000	1	2	14000
35 m	2	1	16000	1	1	10000

166 LBR ⓘ

CBC - 6000 kg





CBD - 4000 kg



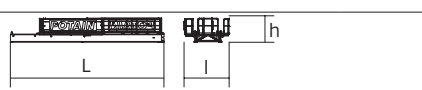


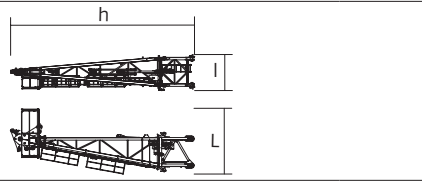
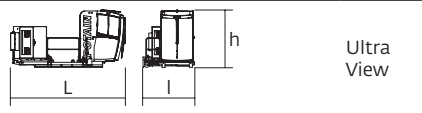
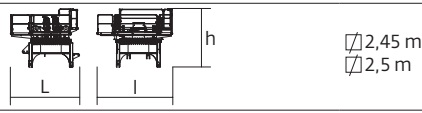


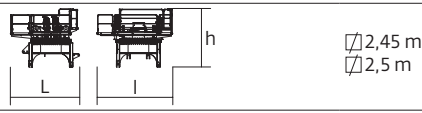
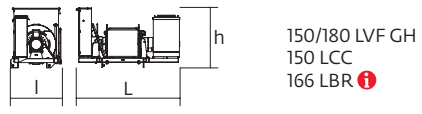

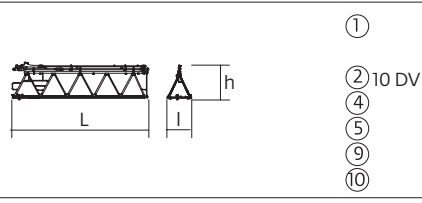
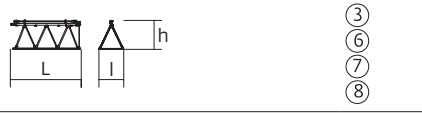
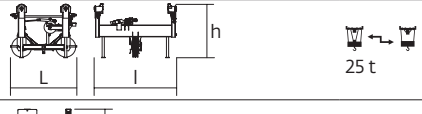



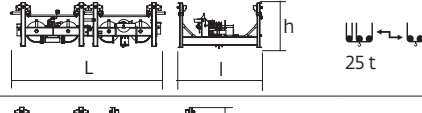

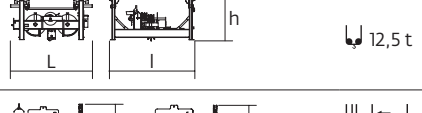

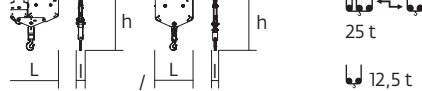

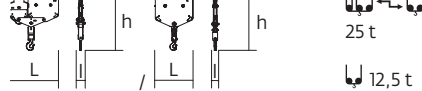

Encombremet et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

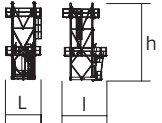
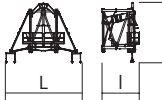
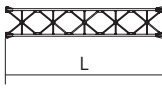



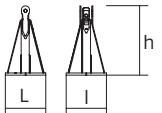
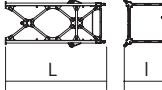

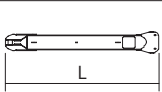
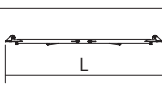

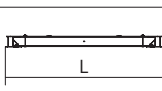
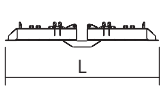

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  80 m -  150/180 LVF GH

 x 13

 x 9

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		10,8	3,1	1,7	3765	
		3,7	1,89	1,7	985	
		8,2	1,89	,17	2075	
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		4,2	2,24	11,8	7505	
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	 Ultra View	5,04	2,24	2,51	1680	
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		 2,45 m  2,5 m	3,81	4,26	2,96	9230
			3,81	4,26	2,65	8530
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)		150/180 LVF GH 150 LCC 166 LBR 	4,27 3,62 -	1,93 1,65 -	1,90 1,89 -	9225 4995 -
		①	10,2	2,02	2,37	3212
		② 10 DVF	10,35	1,9	2,25	3755
④		10,34	1,9	2,23	2105	
⑤		10,45	1,9	2,22	1825	
⑨		10,15	1,9	1,99	1270	
⑩	10,13	1,9	1,95	895		
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		③	5,35	1,9	2,25	1445
		⑥	5,35	1,9	2,22	1015
		⑦	5,34	1,9	2,25	1150
		⑧	5,2	1,9	2	760
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	  25 t	1,8	2,23	1,44	720	
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	  25 t	1,18	0,44	2,26	896	
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	  25 t	4,1	2,19	1,16	1195	
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	  12,5 t	2,14	2,19	1,16	645	
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	  25 t	1,83	0,34	2,34	905	
	  12,5 t	1,18	0,22	1,95	450	

Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)	
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		2,45 m	4,62	5,79	10,23	12920
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		2,5 m	7,4	3,66	5,83	6200
Coulisse / Gleitstück Slider / Corredera Scorrimento / Tramo interior de telescopagem выдвижная мачта		2,5 m	11,08	2,1	2,1	7100
Bas de coulisse / Gleitstückunterteil Slider base / Parte baja de corredera Parte inferiore di scorrimento Base do tramo interior de telescopagem основание выдвижной мачты		2,5 m	2,35	1,58	2,35	5960
Mâtüre / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
K 850/KR 849B KRMT 849A K 839A KMT 850.10A KRMT 849C		2,45 m	10,24 5,23 5,23 5,32 3,57	2,54 2,55 2,52 2,54 2,55	2,5 2,53 2,48 2,51 2,53	9470 4090 3245 5450 3205
R 87 R 86 R 85		2,5 m	6,4 6,4 6,4	2,9 2,9 2,9	2,9 2,9 2,9	4260 3820 3700
Bases / Kranbasen / Crane bases Bases / Basi / Bases фундамент под кран						
Pieds de scellement / VerankerungsfüÙe Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 800B P 850A P 80A	0,75 0,9 0,8	0,75 0,9 0,8	1,28 1,49 1,21	465 835 1970
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		Y 800B J 850A X 80A Y 80A	6,03 8,96 6 6	2,93 2,93 3 3	2,93 2,93 3 3	8620 14250 5600 7400
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		Y 800B J 850A X 80A Y 80A	5,51 8,56 4,66 5,48	0,5 0,52 0,38 0,42	0,45 0,4 0,3 0,37	1110 1650 450 800
1/2 Longeron / 1/2 Längsträger 1/2 Side member / 1/2 Larguero 1/2 Longherone / 1/2 Longarina 1/2 боковина		J 850A J 850A Y 800B X 80A Y 80A	7,3 7,4 5,68 4,27 5,62	0,69 0,69 1,24 0,9 1,17	1,01 1,14 0,73 0,54 0,6	2580 2630 1520 450 1000
Longeron / Längsträger Side member / Larguero Longherone / Longarina боковина		Y 800B X 80A Y 80A	12 9,02 11,86	1,24 0,94 1,17	0,73 0,54 0,6	3050 950 2100
Support lest / Ballastträger Ballast support / Soporte de lastre Supporto zavorra / Suporte de lastro Опора балласта		Y 800B X 80A Y 80A	3,75 3,39 4,65	0,37 0,3 0,32	0,92 0,63 0,66	1085 180 270
Traverse de châssis / Unterwagentraverse Chassis beam / Traviesa chasis Traversa carro / Travessa chassis балка шасси		J 850A Y 800B X 80A Y 80A	10,7 8,7 6,56 8,6	0,87 0,83 0,6 0,7	0,85 0,74 0,79 1,15	3320 2240 1400 2000
Bras de crois / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZX 6830	9,1	0,76	1,48	5445
Bras de crois / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZX 6830	9,1	1,12	1,1	5265

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

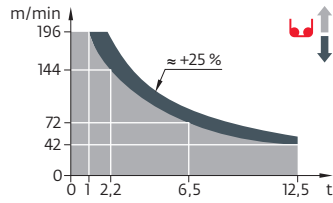
400 V - 50 Hz													ch - PS hp	kW	
	150 LVF 63 GH Optima	m/min t	42 12,5	72 6,5	144 2,2	196 1	21 25	36 13	72 4,4	98 2	150	110	1200 m		
	150 LCC 63	m/min t	46 12,5	56 9,4	70 6,25	92 3,1	110 1,6	23 25	28 18,8	35 12,5	46 6,2	55 3,2	150	110	461 m
	10 DVF 10	m/min	0 → 64 (25 t) 0 → 100 (12,5 t) 0 → 110 (6,25 t)									10	7,4		
	RVF 183 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8									3 x 12	3 x 9		
Y 800B 	RT 584 A1 - 2V	m/min	13,5 - 27									8 x 7	8 x 5,2		
J 850A 															
ZX 6830 X 80A Y 80A 	RT 664 A2B - 2V	m/min	16 - 32									6 x 7	6 x 5,2		

IEC 60204-32	
400 V (+10% -10%) 50 Hz	150 LVF GH : 183 kVA 150 LCC : 183 kVA

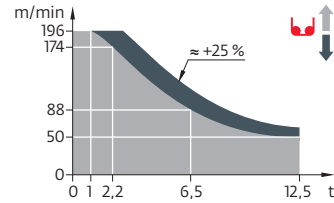
480 V - 60 Hz													ch - PS hp	kW	
	180 LVF 63 GH Optima	m/min t	50 12,5	88 6,5	174 2,2	196 1	25 25	44 13	87 4,4	98 2	180	132	1200 m		
	150 LCC 63	m/min t	46 12,5	56 9,4	70 6,25	92 3,1	110 1,6	23 25	28 18,8	35 12,5	46 6,2	55 3,2	150	110	461 m
	RVF 183 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8									3 x 12	3 x 9		
	166 LBR 63	m/min t	4,6/46 12,5	7,2/72 7,5	11,4/114 4,4	18,2/182 2,4	2,3/23 25	3,6/36 15	5,7/57 8,8	9,1/91 4,8	166	122	633 m		
	R 27+	tr/min U/min rpm	0 → 1									3 x 9	3 x 6,6		
	10 DVF 10	m/min	LBR : 0 → 80 LVF - LCC : 0 → 64 (25 t) 0 → 100 (12,5 t) 0 → 110 (6,25 t)									10	7,4		
Y 800B 	RT 584 A1 - 2V	m/min	16 - 32									8 x 8,4	8 x 6,2		
J 850A 															
ZX 6830 X 80A Y 80A 	RT 664 A2B - 2V	m/min	19 - 38									6 x 8,4	6 x 6,2		

IEC 60204-32	
480 V (+6% -10%) 60 Hz	180 LVF GH : 213 kVA 150 LCC : 213 kVA 166 LBR : 188 kVA

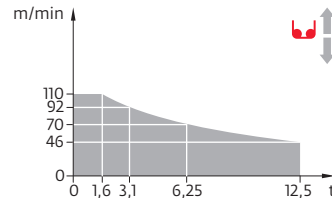
150 LVF 63 GH Optima



180 LVF 63 GH Optima



150 LCC 63



	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 à vide sans lest avec flèche et hauteur maximum	Gewicht ohne Last, ohne Ballast, mit Ausleger und max. Höhe	Weight without load, without ballast, with jib and max. height	Peso en vacío sin lastre, con flecha y altura máxima	Peso a vuoto, senza zavorra, con braccio e altezza massimi.	Peso em vazio sem lastro com lança e altura máxima.	Вес пустого, без балласта, со стрелой, максимальной высоты.
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 13,4 m	Camião 13,4 m	Ррузовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40', et/ou Flat Rack 20'	Container High Cube 40', und/oder Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/or Flat Rack 20'	Contenedor High Cube 40', and/or 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
	Cadre d'ancre serré	Fester Verankerungsrahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
	Cadre d'ancre desserré	Loser Verankerungsrahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuzione	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
	Nous consulter	AufAnfrage	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 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 contractual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.



Manitowoc - 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

Manitowoc - Europe, Middle East & Africa
Ecully, France
 Tel: +33 (0)4 72 18 20 20
 Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Manitowoc - Asia & Pacific
Shanghai, China
 Tel: +86 21 6457 0066
 Fax: +86 21 6457 4955