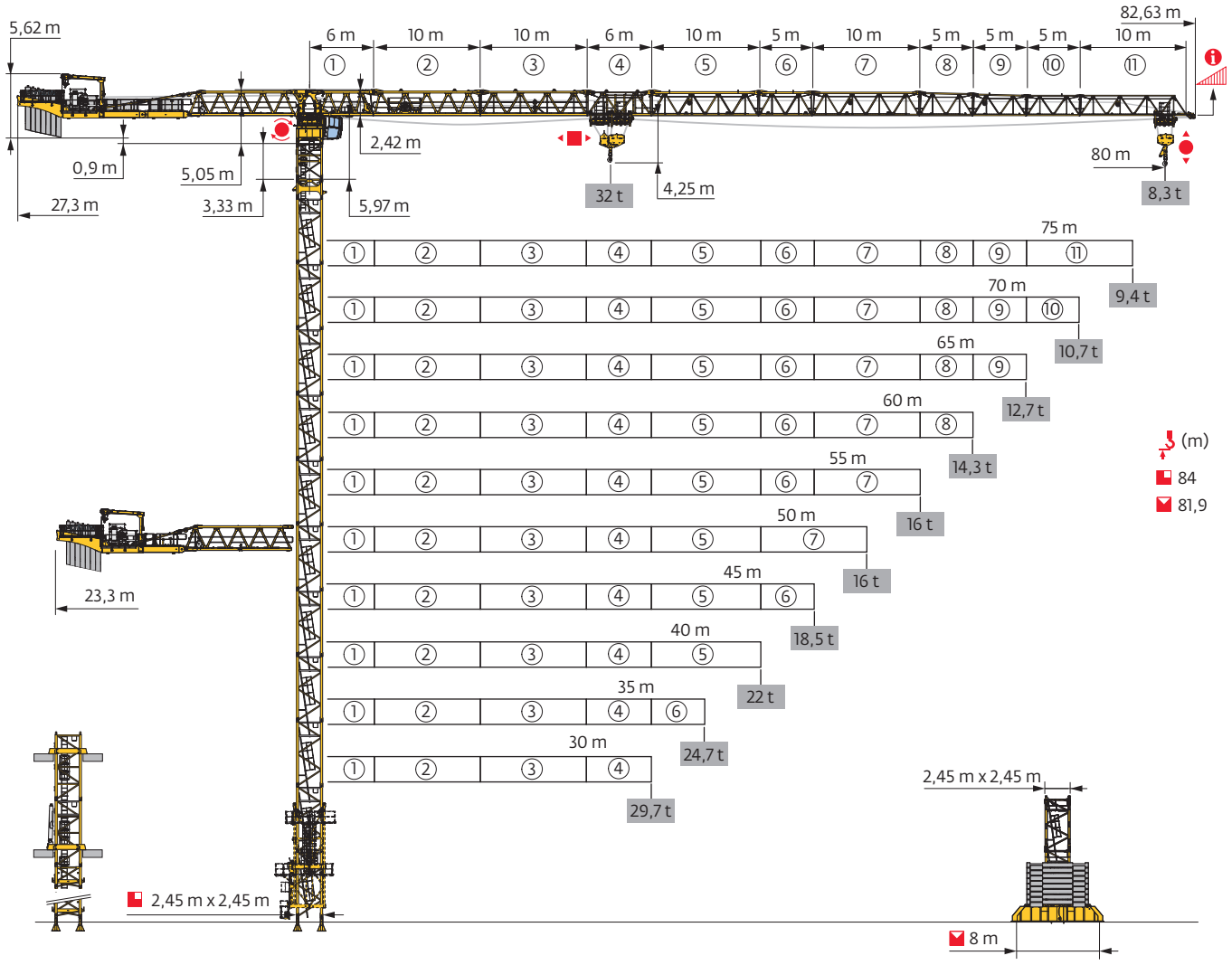
POTAIN®
by Manitowoc

MDT 809 M32



Potain Plus | Power Control | Top Site | Top Tracing 3

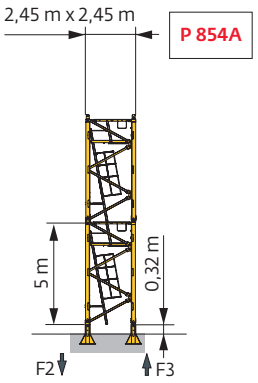
CE FEM 1.001-A3

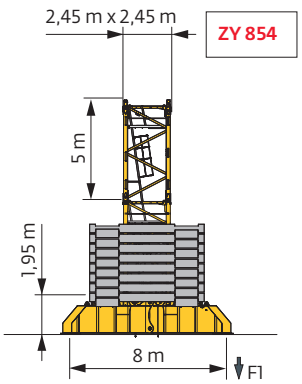
Courtesy of CraneMarket.com

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

2,45 m - P 854A												
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		82,4	79	80,7	80,7	84	82,4	80,7	80,7	79	79	77,4
/P+ (m)		77,4	75,7	75,7	74	80,7	74	75,7	74	79	79	77,4
3,33 m		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m		1	0	2	2	0	1	2	2	0	0	1
5 m		15	15	14	14	16	15	14	14	15	15	14
F2 (t)	●	373	367	372	371	368	374	364	371	374	364	360
	■	439	395	422	430	460	447	436	443	425	431	424
F3 (t)	●	248	242	241	238	230	238	228	233	236	225	221
	■	330	286	307	312	338	326	315	320	302	308	301

2,45 m - ZY 854 -												
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		81,9	80,2	76,9	80,2	78,6	76,9	75,2	75,2	75,2	75,2	73,6
/P+ (m)		65,2	71,9	58,6	60,2	76,9	58,6	56,9	58,6	68,6	70,2	70,2
3,33 m		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m		2	0	2	0	1	2	0	0	0	0	1
5 m		14	15	13	15	14	13	14	14	14	14	13
F1 (t)	●	222	219	211	219	209	211	211	214	214	212	214
	■	240	221	202	228	217	208	200	203	210	213	213

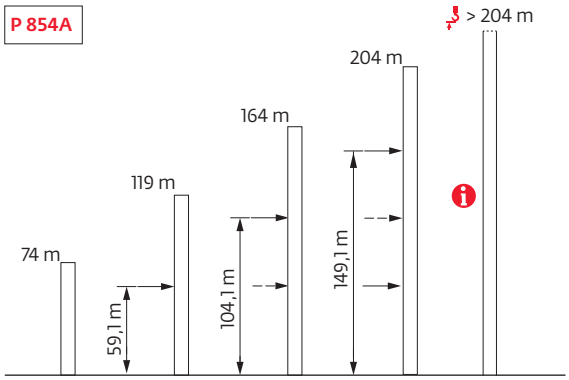




Accès motorisés types Cab-IN et TCL : compositions de mâture, de lest de base et réactions adaptées. / Motorisierter Zugang vom Typ Cab-IN und TCL: Mastzusammensetzung, Grundballast und Reaktionskräfte sind angepasst. / Motorized accesses of Cab-IN and TCL types: Adapted mast composition, base ballast and reactions. / Acceso a cabina con elevador tipo Cab-IN (interno) y tipo TCL (externo): Adaptación de composición de mástil, lastre de base y reacciones. / Accessi motorizzati di tipo Cab-IN e TCL: composizioni elementi torre, zavorre di base e reazioni aggiornate. / Acessos motorizados tipo Cab-IN e TCL: composições de coluna, lastro da base e reacções adaptadas. / Лифты Cab-IN и TCL для подъема крановщиков: адаптированная композиция мачты, базовый балласт и нагрузки.

Courtesy of CraneMarket.com

Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / нкера



Courtesy of CraneMarket.com

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

(t) / 2,45 m - ZY 854 -											
(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
81,9	156										
80,2	144	144		132							
78,6	144	144		132	120						
76,9	144	132	132	120	132	144					
75,2	132	132	132	120	120	144	156	156	168	168	
73,6	132	132	132	120	120	144	156	156	156	168	180
68,6	120	132	120	108	108	144	144	156	156	156	168
63,6	120	120	96	96	96	144	144	144	144	156	168
58,6	108	108	108	96	96	132	144	144	144	156	168
53,6	96	96	96	84	84	132	132	132	144	156	156
48,6	84	84	84	84	84	120	132	132	132	156	156
43,6	84	84	84	72	84	120	120	132	132	156	144
38,6	84	84	84	72	72	120	120	120	132	156	144
33,6	84	84	84	72	72	108	120	120	132	156	144
28,6	84	84	84	72	72	108	108	120	132	156	144
23,6	84	84	84	72	72	108	108	120	132	156	144
18,6	84	84	84	72	72	96	96	120	132	156	144

Courtesy of CraneMarket.com

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

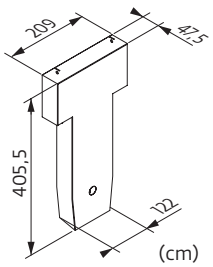
(m)			22	25	30	35	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	m
	32 t	16 t																						
80	4,5 → 22,5	39,5 - 43,4	32	28,2	22,6	18,7	16	16	15,3	14,6	13,5	12,9	12,1	11,5	10,8	10,4	9,8	9,4	8,9	8,6	8,2	7,9	7,5	t
	4,5 → 24,1	42,5 - 46,6	32	30,7	24,7	20,4	17,3	16,2	16	15,9	14,7	14,1	13,2	12,6	11,8	11,4	10,7	10,3	9,8	9,4	9	8,7	8,3	t P+
75	4,5 → 23	40,7 - 44,5	32	29	23,4	19,3	16,3	16	15,8	15	14	13,3	12,5	11,9	11,2	10,8	10,2	9,8	9,3	9	8,5	t		
	4,5 → 24,8	43,8 - 48	32	31,7	25,5	21,2	18	16,9	16	16	15,3	14,6	13,6	13,1	12,3	11,8	11,2	10,8	10,2	9,8	9,4	t	P+	
70	4,5 → 23,9	42,3 - 46,2	32	30,3	24,4	20,3	17,2	16,2	16	15,7	14,6	13,9	13	12,5	11,8	11,3	10,7	10,3	9,8	t				
	4,5 → 25,7	45,6 - 50	32	32	26,7	22,3	18,9	17,8	16,3	16	16	15,3	14,3	13,7	12,9	12,4	11,7	11,3	10,7	t	P+			
65	4,5 → 25,3	45 - 49,1	32	32	26,2	21,8	18,5	17,4	16	16	15,7	15	14	13,4	12,7	12,2	11,5	t						
	4,5 → 27,4	48,5 - 53,2	32	32	28,8	24	20,4	19,2	17,6	16,7	16	16	15,4	14,8	13,9	13,4	12,7	t	P+					
60	4,5 → 25,9	46 - 50,2	32	32	26,9	22,4	19,1	17,9	16,5	16	16	15,4	14,4	13,8	13	t								
	4,5 → 28	49,6 - 54,5	32	32	29,6	24,7	21	19,7	18,1	17,1	16	16	15,8	15,2	14,3	t	P+							
55	4,5 → 26	46,3 - 50,5	32	32	27,1	22,6	19,2	18,1	16,6	16	16	15,5	14,5	t										
	4,5 → 27,9	49,9 - 55	32	32	29,4	24,6	21	19,9	18,2	17,3	16	16	16	t	P+									
50	4,5 → 25,8	45,8 - 50	32	32	26,8	22,3	19	17,8	16,4	16	16	t												
	4,5 → 27		32	32	28,3	23,6	20,1	18,9	17,4	16,5	16	t	P+											
45	4,5 → 26,3		32	32	27,5	22,9	19,5	18,3	16,8	t														
	4,5 → 27,9		32	32	29,5	24,7	21,2	20,1	18,5	t	P+													
40	4,5 → 27,4		32	32	28,7	24	20,4	t																
	4,5 → 28,7		32	32	30,5	25,6	22	t	P+															
35	4,5 → 26,9		32	32	28,2	23,5	t																	
	4,5 → 27,8		32	32	29,4	24,7	t	P+																
30	4,5 → 26,8		32	32	28	t																		
	4,5 → 28,1		32	32	29,7	t	P+																	

= - 2,04 t max.

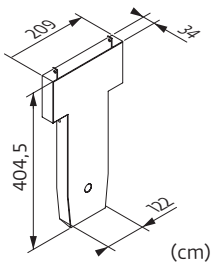
Lest de contre-flèche / Gegenauslegerballast / Counter-jib ballast / Lastre de contra-flecha / Zavorra di controbraccio
Lastro da contra lança / Противовес стрелы

	150/180 HPL™			270/320 LVF GH		
	6600 kg	4700 kg	(kg)	6600 kg	4700 kg	(kg)
80 m	7	0	46200	5	2	42400
75 m	6	1	44300	4	3	40500
70 m	5	2	42400	6	0	39600
65 m	4	3	40500	5	1	37700
60 m	6	0	39600	4	2	35800
55 m	4	2	35800	5	0	33000
50 m	6	1	44300	4	3	40500
45 m	4	3	40500	5	1	37700
40 m	5	1	37700	3	3	33900
35 m	4	1	31100	3	2	29200
30 m	4	0	26400	3	1	24500

CCP - 6600 kg



CCQ - 4700 kg

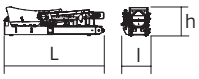
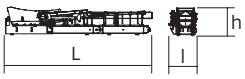
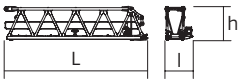
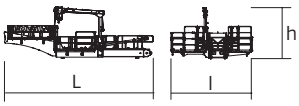
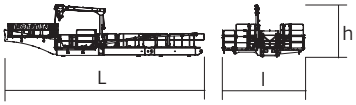
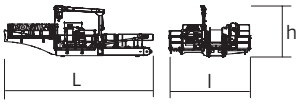
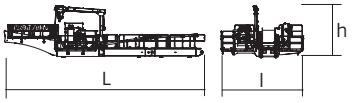
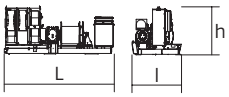
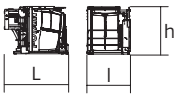
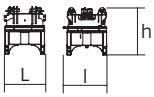
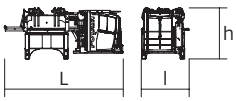
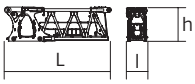
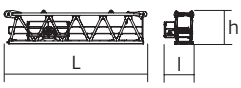
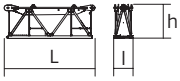
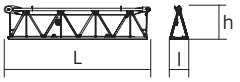


Courtesy of CraneMarket.com

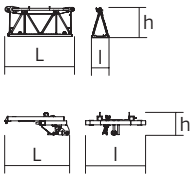
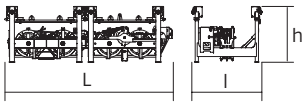
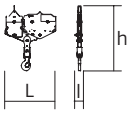
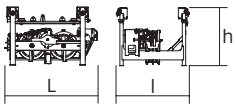
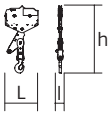
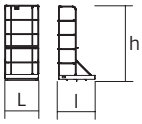
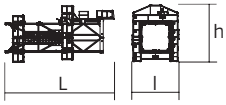
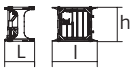
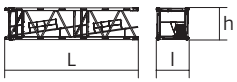
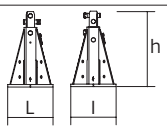
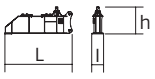
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть : 80 m - - 150/180 HPL™

x 11
x 10

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		7,89	2,27	2,25	10090
		12	2,27	2,25	14085
		10,36	2,05	2,46	10010
	 150/180 HPL™ 270/320 LVF GH	12,1	6,69	4,19	11845
	 150/180 HPL™ 270/320 LVF GH	16,1	6,69	4,19	15855
	 150/180 HPL™	12,1	6,69	4,19	19420
	 150/180 HPL™	16,1	6,69	4,19	23430
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)	 150/180 HPL™ 270/320 LVF GH	4,82 5,62	1,93 2,18	1,97 2,37	7575 14130
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	 Ultra View	3,36	2,28	2,49	3000
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	 2,45 m	2,59	2,49	2,95	15600
		6,86	2,49	2,95	18600
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ①	7,79	1,55	2,49	12650
	 ② ③	10,52 10,4	2,21 1,47	2,49 2,48	12310 8475
	 ④	6,38	1,38	2,42	3970
	 ⑤ ⑦ ⑪	10,49 10,33 10,11	1,38 1,38 1,38	2,37 2,28 1,95	4980 3195 1405

Courtesy of CraneMarket.com

			L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑥ ⑧ ⑨ ⑩	5,42 5,27 5,27 5,26	1,38 1,38 1,38 1,38	2,34 2,24 2,08 2,03	2205 1365 985 885
			1,68	1,57	0,59	330
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		32 t	4,2	1,8	1,5	1460
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		32 t	2,3	0,33	2,95	1310
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		16 t	2,1	1,8	1,5	780
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		16 t	1,52	0,33	3,05	810
Nacelle de chariot/ Arbeitsbühne an der Laufkatze Trolley inspection platform / Gondola de carro Navicella-carrelino/ Cesta do carro Платформа тележки			0,96	1,05	2,12	55
Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана						
T 851		⍁2,45 m	11,18	4,84	5,8	15750
K 850/K 850		⍁2,45 m	2,22	3,25	2,5	3660
KM 850.10B KM 850.14B KMT 850.10A KMT 850.14A KMT 850.10C		⍁2,45 m	10,32 10,32 5,32 5,32 3,65	2,54 2,54 2,54 2,54 2,54	2,51 2,51 2,51 2,51 2,51	10070 11190 5450 5990 4230
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 854A	0,9	0,9	1,5	940
1/2 Bras de croix / 1/2 Fundamentkreuzträger 1/2 Cross girder / 1/2 Brazo en cruz 1/2 Braccio croce / 1/2 Braço da cruz 1/2 Поперечная балка		ZY 854	5,66	0,98	2,27	5940
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZY 854	11,9	1,42	2,27	13350

Courtesy of CraneMarket.com

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

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz												ch - PS hp	kW	
	400 V - 50 Hz	150 HPL™ 80	m/min	35,5	44,5	61	99	149,5	18	22,5	31,5	52,5	74,5	150	110	506 m
			t	16	12	8	4	1,8	32	24	16	8	4,7			
		270 LVF 80 GH Optima	m/min	64	83	116,5	170	215	32	41,5	60	88	107,5	270	200	1063 m
			t	16	12	8	4	1,2	32	24	16	8	4,1			
	480 V - 60 Hz	180 HPL™ 80	m/min	42	52	68,5	105	149,5	21	26	35	55	74,5	180	132	506 m
			t	16	12	8	4	1,8	32	24	16	8	4,7			
		320 LVF 80 GH Optima	m/min	84,5	107	144,5	202	215	42	53,5	74	107,5		320	240	1063 m
			t	16	12	8	4	3,3	32	24	16	8,5				
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	15 DVF 16 Optima	m/min	0 → 33 (32 t)		0 → 50 (20 t)			0 → 67 (10 t)			0 → 100 (2,5 t)		15	11	
		RVF 174 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,7										4 x 10	4 x 7,5	

IEC 60204-32	kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	150 HPL™ : 170 → 110 kVA 270 LVF GH : 266 → 158 kVA
480 V (+6% - 10%) 60 Hz	180 HPL™ : 194 → 122 kVA 320 LVF GH : 306 → 178 kVA

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la flecha	Inclinazione braccio	Desvio da lança	подъем стрелы
	Équipements standards	Standardausrüstungen	Standard equipment	Equipamiento de serie	Equipaggiamento standard	Equipamento de série	Стандартное оборудование
	Équipements optionnels	Sonderausrüstungen	Options	Equipamiento opcional	Equipaggiamento in opzione	Equipamento opcional	Дополнительное оборудование (опция)
P+	Fonction Potain Plus : Courbes de charges Plus	Funktion Potain Plus: Plus-Lastkurven	Potain Plus function: Plus load curves	Función Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Funzione Potain PLus: Curve di carico Plus	Função Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Функция контроля мощности Potain Plus: Диаграммы грузоподъемности Plus
P+	Hauteurs sous crochet associées aux courbes de charges Plus	Hakenhöhen mit Plus-Lastkurven	Hook heights with Plus load curves	Altura bajo gancho, usando el diagrama de cargas Plus	Altezze sotto gancio con curve di carico Plus	Altura livre, utilizando o diagrama de cargas Plus	Высота под крюком для диаграмм грузоподъемности Plus
	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
	Cadre d'ancrage serré	Fester Verankerungs-rahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
	Cadre d'ancrage desserré	Loser Verankerungs-rahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	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'	Container High Cube 40', und/oder Flat Rack 20'	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	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 requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая мощность
	Fonction Power Control : vitesses treuils adaptées à la puissance disponible	Funktion Power Control: Geschwindigkeiten der Triebwerke werden an die verfügbare Leistung angepasst	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	Auf Anfrage	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 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.

Manitowoc®

© 2019 The Manitowoc Company, Inc.
www.manitowoc.com

Courtesy of CraneMarket.com