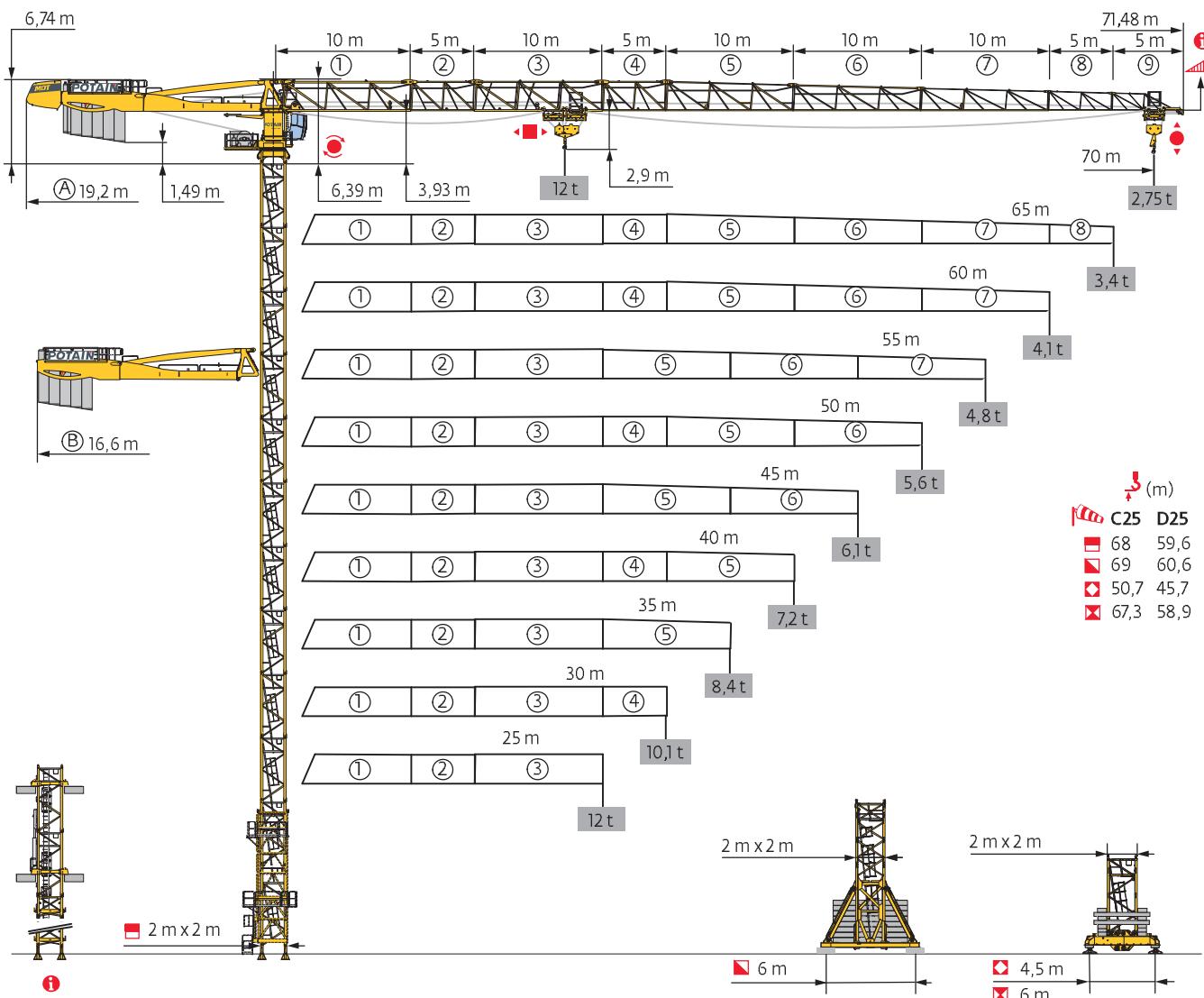


POTAIN®

by Manitowoc

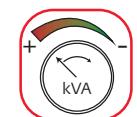
MDT 289



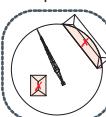
Potain Plus



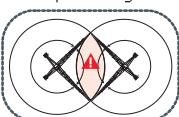
Power Control



Top Site



Top Tracing 3



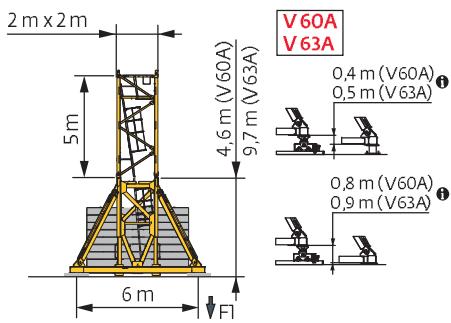
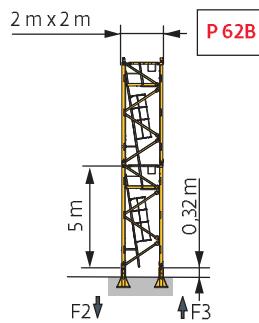
EN 14439 C25-D25

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

2 m - P 62B - C25										
avm (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
$\frac{F}{P}$ (m)	68	68	68	68	66,3	66,3	66,3	63	63	63
$\frac{F}{P}$ (m)	68	68	68	68	66,3	66,3	66,3	63	63	63
3,33 m	2	2	2	2	0	0	0	2	2	2
5 m	12	12	12	12	13	13	13	11	11	11
F2 (t)	● 188	190	189	191	184	185	183	182	184	185
	■ 308	313	312	318	296	305	304	267	275	290
F3 (t)	● 133	134	132	132	126	125	124	122	123	125
	■ 260	262	260	265	244	251	251	213	221	235
$\frac{F}{P}$ (m) D25	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58	58
$\frac{F}{P}$ (m) D25	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58	58

2 m - V 60A - C25										
avm (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
$\frac{F}{P}$ (m)	62,3	62,3	63,9	63,9	63,9	63,9	62,3	63,9	62,3	62,3
$\frac{F}{P}$ (m)	62,3	62,3	63,9	63,9	63,9	63,9	62,3	63,9	62,3	62,3
3,33 m	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2
5 m	10	10	11	11	11	11	10	11	10	10
F1 (t)	● 101	103	107	108	108	109	103	110	107	107
	■ 127	129	139	143	140	145	133	143	136	140
$\frac{F}{P}$ (m) D25	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	55,6	53,9	53,9
$\frac{F}{P}$ (m) D25	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	55,6	53,9	53,9

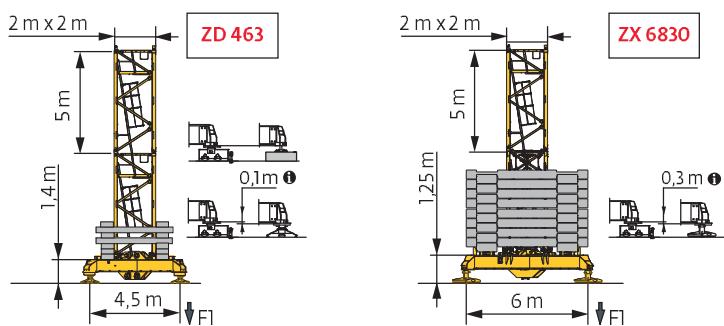
2 m - V 63A - C25										
avm (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
$\frac{F}{P}$ (m)	69	69	69	69	69	69	69	67,3	67,3	67,3
$\frac{F}{P}$ (m)	69	69	69	69	69	69	69	67,3	67,3	67,3
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
5 m	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10
F1 (t)	● 123	125	124	126	125	126	125	120	124	125
	■ 168	170	169	172	170	174	175	163	169	173
$\frac{F}{P}$ (m) D25	59	59	59	59	59	59	59	60,6	59	59
$\frac{F}{P}$ (m) D25	59	59	59	59	59	59	59	60,6	59	59



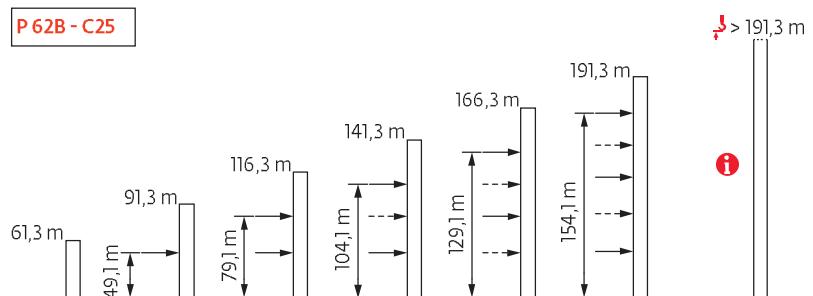
1 Accès motorisé : compositions de mât, de lest de base et réactions adaptées. / Motorisierter Zugang: Mastzusammensetzung, Grundballast und Reaktionskräfte sind angepasst. / Motorized accesses: adapted mast composition, base ballast and reactions. / Acceso a cabina con elevador: Adaptación de composición de mástil, lastre de base y reacciones. / Accessi motorizzati: composizioni elementi torre, zavorre di base e reazioni aggiornate. / Acessos motorizados: composições de coluna, lastro da base e reacções adaptadas. / Лифты: адаптированная композиция мачты, базовый балласт и нагрузки.

2 m - ZD 463 -  - C25										
zeta (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
$\frac{P}{P_f}$ (m)	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	50,7	47,4	47,4	45,7
$\frac{P}{P_f}$ (m)	49,1	47,4	49,1	47,4	49,1	49,1	49,1	47,4	45,7	45,7
 3,33 m	2	2	2	2	2	2	1	0	0	1
 5 m	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8
F1 (t)	● 104	104	104	103	104	104	105	105	105	102
	■ 101	102	100	102	102	105	114	100	104	100
$\frac{P}{P_f}$ (m) D25	45,7	45,7	45,7	44,1	45,7	44,1	44,1	44,1	44,1	42,4
$\frac{P}{P_f}$ (m) D25	45,7	45,7	45,7	44,1	45,7	44,1	44,1	44,1	44,1	42,4

2 m - ZX 6830 -  - C25										
zeta (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
$\frac{P}{P_f}$ (m)	67,3	67,3	67,3	65,6	65,6	65,6	65,6	60,6	60,6	62,3
$\frac{P}{P_f}$ (m)	67,3	67,3	67,3	65,6	65,6	65,6	65,6	60,6	60,6	62,3
 3,33 m	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
 5 m	13	13	13	12	12	12	12	11	11	12
F1 (t)	● 117	119	116	113	112	113	112	100	101	108
	■ 154	157	155	150	148	152	152	122	127	138
$\frac{P}{P_f}$ (m) D25	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
$\frac{P}{P_f}$ (m) D25	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3



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



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

✖(t) / □2 m - V 60A - 🚲 - C25										
zva (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
63,9		132	132	132	132	132		132		
62,3	120	120	120	120	120	120	120	108	120	120
57,3	96	96	96	84	84	84	84	96	96	96
52,3	84	84	72	72	72	72	72	84	84	84
47,3	72	60	60	60	60	60	60	60	60	60
(m)	42,3	60	48	48	48	48	48	48	48	48
37,3	48	48	48	48	48	36	36	36	36	48
32,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36
27,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36
22,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36

✖(t) / □2 m - V 63A - 🚲 - C25										
zva (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
69	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
67,3	168	168	168	168	168	168	168	156	168	168
62,3	132	132	120	120	120	120	120	120	120	132
57,3	96	96	96	96	84	96	96	96	96	96
52,3	84	84	84	72	72	72	72	84	84	84
(m)	47,3	72	72	60	60	60	60	72	60	60
42,3	60	60	48	48	48	48	48	48	48	48
37,3	48	48	48	48	48	36	36	36	36	48
32,3	48	48	48	48	48	36	36	36	36	36
27,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36
22,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36

✖(t) / □2 m - ZD 463 - 🚲 - C25										
zva (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
50,7						115				
49,1	120	120	115	110	115	110	110			
47,4	115	110	110	110	110	100	100	115	115	
(m)	45,7	110	105	105	105	100	95	95	110	105
40,7	90	95	90	95	85	85	75	90	85	85
35,7	80	85	80	85	75	75	65	70	70	75
30,7	80	85	80	85	75	70	60	55	65	75
25,7	80	85	80	85	75	70	60	55	65	70

✖(t) / □2 m - ZX 6830 - 🚲 - C25										
zva (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
67,3	161	161	151							
65,6	141	141	141	141	141	141	141			
62,3	111	111	111	111	111	111	111			121
60,6	101	101	101	101	101	101	101	101	101	111
55,6	91	81	81	81	81	71	71	91	81	81
(m)	50,6	71	71	71	61	61	61	71	71	71
45,6	61	61	51	51	51	51	51	61	51	51
40,6	51	51	51	51	41	41	31	41	41	41
35,6	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41
30,6	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41
25,6	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41

Encobrement 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 : 70 m - 50 LVF

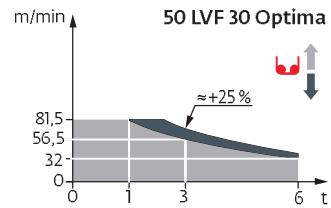


Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть	L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела	11 11	1,14 1,14	2,48 2,48	9900 9300
Mât-cabine + cabine / Kabinenmast + Kabine Cab mast + cab / Mástil-cabina + cabina Portaralla superiore + cabina / Tramo-cabina + cabina Секция мачты кабины + кабина	5,03	2,22	2,5	6000
Pivot + treuil de levage (+ câble) / Krankopf + Hubwerk (+ Seil) Towerhead + Hoisting winch (+ rope) Pivote + Mecanismo de elevación (+ cable) Portaralla + Argano di sollevamento (+ fune) Pivot + Guincho de elevação (+ cabo) Секция поворотной части + Подъемная лебёдка (+ канатом)	5,26	2,53	2,79	9550
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	2,95	2,48	2,5	6000
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cable) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)	4,27	2,3	2,32	4500
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	10,91 ① 6 DVF	1,72	2,74	4240
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	10,31 ③ 10,22 ⑤ 10,24 ⑥ 10,19 ⑦	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	2,42 2,39 2,1 1,83	2420 1560 1235 795
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	5,36 ② 5,27 ④ 5,09 ⑧ 5,09 ⑨	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	2,45 2,39 1,53 1,39	1435 960 310 220
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	1,87 12 t	1,51	1,05	400
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Caderno Полиспаст	1,19 12 t	0,43	2,31	455
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	1,57 12 t	1,51	0,98	210
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	1,7 12 t 6 t	1,51	1,03	245
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Caderno Полиспаст	1,65 12 t 6 t	0,22	1,78	450
	1,09 12 t 6 t	0,27	1,62	265

Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана	L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)		
T 61		10,83	4,14	4,47	9700	
K 649B KM 649E		10,23 10,29	2,07 2,03	2,03 2,03	5290 4850	
KR 649A KRMT 649A K 649A KMT 649A		5,23 5,23 5,23 5,23	2,1 2,1 2,07 2,07	2,08 2,08 2,03 2,03	3250 3050 2805 2570	
K 649C KMT 649C KRMT 649C		3,57 3,57 3,57	2,07 2,07 2,1	2,03 2,03 2,08	1985 2060 2450	
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 62B	0,65	0,65	1,27	295
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chassis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		V 60A V 63A	5,01 10,02	2,41 2,41	2,41 2,41	4390 7485
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		V 60A V 63A	4,51 4,51	0,29 0,33	0,29 0,33	420 515
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estructura base Траверса		V 60A V 63A	6,7 6,7	0,7 0,7	2,31 2,31	1600 1850
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZD 463	7,65	1,17	1,36	3585
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		ZD 463	3,41	0,7	1,35	1655
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZX 6830	9,1	0,76	1,48	5445
			9,1	1,12	1,1	5265

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

400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW	
	50 LVF 30 Optima	m/min	32	41	56,5	81,5	16,5	21,5	29,5	41	50	37	337 m
		t	6	4,5	3	1	12	9	6	2,3			
	75 HPL™ 30	m/min	44	57,5	82	140	220,5	23	30	43,5	74	110	845 m
		t	6	4,5	3	1,5	0,2	12	9	6	3	0,8	
	6 DVF 4 Optima	m/min	0 → 50 (12 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)								5,5	4	
	RVF 162 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8								2 x 7,5	2 x 5,5	



	kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	50 LVF : 58 → 38 kVA 75 HPL™ : 78 → 48 kVA

FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	Profil de vent suivant EN 14439 C25-D25	Windbedingungen gemäss EN 14439 C25-D25	Wind conditions according to EN 14439 C25-D25	Conformidad de los condiciones de viento EN 14439 C25-D25	Condizioni del vento secondo EN 14439 C25-D25	Перфиль ветра в соответствии с EN 14439 C25-D25
	Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la flecha	Inclinazione braccio	подъем стрелы
	Équipements standards	Standardausrüstungen	Standard equipment	Equipamiento de serie	Equipaggiamento standard	Стандартное оборудование
	Équipements optionnels	Sonderausstattungen	Options	Equipamiento opcional	Equipaggiamento in opzione	Дополнительное оборудование (опция)
	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	Функция контроля мощности Potain Plus: Диаграммы грузоподъемности Plus
	Hauts 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	Altezza sotto gancio con curva di carico Plus	Высота под крюком для диаграмм грузоподъемности Plus
	Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Реакция при работе
	Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Реакция в покое
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Общий вес балласта
	Cadre d'ancrage serré	Fester Verankerungsrahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Прикрепленная анкерная рама
	Cadre d'ancrage desserré	Loser Verankerungsrahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Отсоединенная анкерная рама
	Poids de flèche	Auslegergewicht	Jib weight	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 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/ou Flat Rack 20'	40-футовый контейнер повышенной вместимости High Cube, или 20-футовая открытая платформа Flat Rack
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Подъем
	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuição	Перемещение по стреле
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Поворот
	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Translazione	Перемещение крана
	Puissance requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	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 organi adattate alla potenza disponibile	Функция контроля мощности Power Control: регулировка скорости и лебедок в зависимости от доступной мощности
	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Просьба обратиться к нам
	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.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.



Manitowoc®

© 2021 The Manitowoc Company, Inc.
www.manitowoc.com