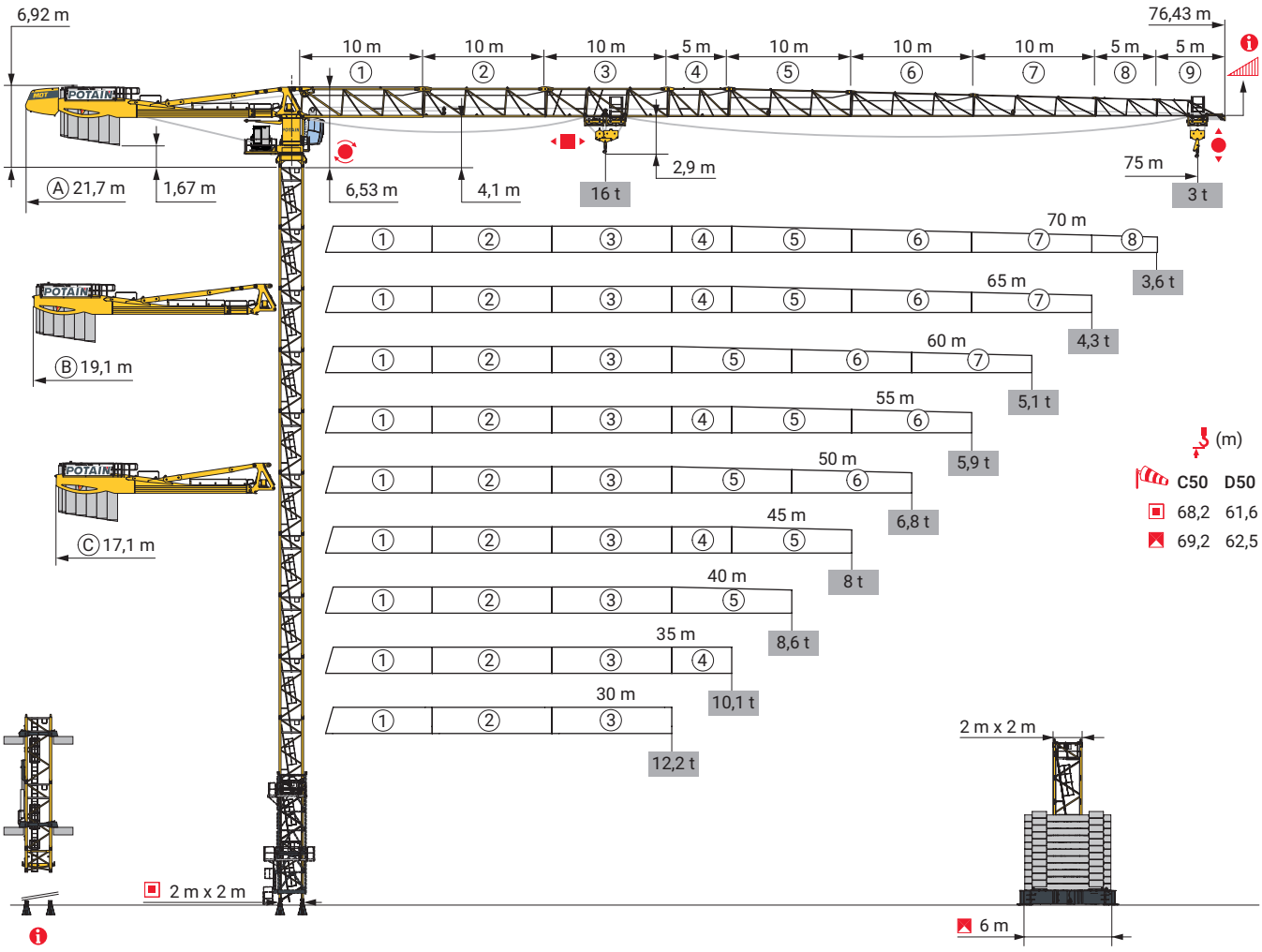
POTAIN®

MDT 349 L16

EN 14439:2025 C50-D50



Potain Plus

Power Control

Top Site

Anti-collision systems

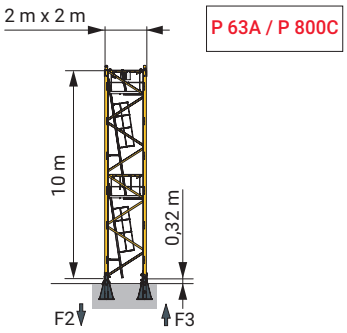
Automatic Rotation Control

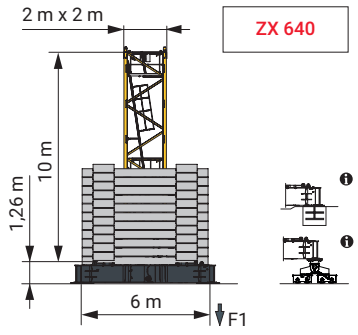
CE

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

2 m - P 63A - C50											
(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
(m)	68,2	68,2	68,2	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	64,9	
/P+ (m)	68,2	68,2	68,2	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6	64,9	
3,33 m	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
5 m	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	
10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
F2 (t)	● 246	249	251	245	247	248	248	251	260	255	
	■ 358	365	366	340	348	351	356	368	376	366	
F3 (t)	● 186	188	188	181	184	184	185	187	195	190	
	■ 306	312	312	285	293	296	301	312	319	310	
(m) D50	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	59,9	59,9	59,9	58,2	58,2	
/P+ (m) D50	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	59,9	59,9	59,9	58,2	58,2	

2 m - ZX 640 - - C50										
(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
(m)	67,5	69,2	69,2	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	65,9	65,9
/P+ (m)	67,5	69,2	69,2	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	65,9	65,9
3,33 m	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
5 m	11	10	10	11	11	11	11	11	10	10
10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
F1 (t)	● 146	155	156	147	150	151	150	154	153	156
	■ 200	219	219	202	207	209	212	219	212	218
(m) D50	62,5	62,5	62,5	62,5	60,9	60,9	60,9	60,9	59,2	59,2
/P+ (m) D50	62,5	62,5	62,5	62,5	60,9	60,9	60,9	60,9	59,2	59,2





Autres compositions de pylône - Nous consulter. / Andere Turmaufbauten - bitte kontaktieren Sie uns. / Other mast compositions - Please consult us.
Para otras composiciones de mástil - Por favor contáctenos. / Per altre composizioni torre, contattateci.
Para outras composições de coluna - Por favor, consulte-nos./ Для других композиций мачты пожалуйста консультируйтесь с нами.

Accès motorisés : compositions de mâture, de lest de base et réactions adaptées. / Motorisierter Zugang vom : 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.

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 - ZX 640 - - C50

(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
69,2		210	210							
67,5	190	190	190	180	190	190	190	200		
65,9	170	170	170	160	170	170	180	190	190	200
60,9	140	130	130	140	140	150	150	140	160	160
55,9	120	110	110	120	120	120	120	120	130	130
50,9	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100
45,9	70	70	70	80	80	80	80	70	80	80
40,9	60	60	60	60	60	60	60	50	60	60
35,9	60	60	60	40	40	40	40	50	50	60
30,9	60	60	60	40	40	40	40	40	50	50
25,9	60	60	60	40	40	40	30	40	50	50
20,9	60	60	60	40	40	40	30	40	50	50

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



(m)			17	20	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	55	57	60	65	67	70	72	75	m
	16 t	8 t																						
75	3,3 → 17,3	31 - 33,6	16	13,6	10,4	9,5	8,3	8	7,6	7,1	6,5	6,1	5,6	5,3	4,9	4,3	4,1	3,9	3,4	3,2	3	2,85	2,65	t
	3,3 → 17,8	31,7 - 34,3	16	14	10,7	9,8	8,6	8	7,8	7,3	6,7	6,3	5,8	5,5	5,1	4,5	4,3	4,1	3,7	3,5	3,3	3,2	3	t P+
70	3,3 → 18,5	32,9 - 35,7	16	14,6	11,2	10,2	9	8,3	8	7,7	7	6,6	6	5,7	5,3	4,6	4,4	4,1	3,7	3,6	3,4	t		
	3,3 → 18,9	33,7 - 36,4	16	15	11,5	10,5	9,2	8,5	8	7,9	7,2	6,8	6,2	5,9	5,5	4,9	4,7	4,4	4	3,8	3,6	t	P+	
65	3,3 → 19,4	34,8 - 37,5	16	15,5	11,9	10,9	9,6	8,9	8	8	7,4	7	6,4	6	5,6	5	4,7	4,4	4	t				
	3,3 → 19,9	35,7 - 38,5	16	15,9	12,3	11,2	9,9	9,1	8,2	8	7,6	7,2	6,7	6,3	5,9	5,3	5	4,7	4,3	t	P+			
60	3,3 → 20,3	36,1 - 39	16	16	12,6	11,4	10,1	9,3	8,3	8	7,7	7,2	6,6	6,3	5,9	5,3	5,1	4,9	t					
	3,3 → 20,9	37,6 - 40,5	16	16	13	11,9	10,5	9,7	8,7	8,2	8	7,7	7,1	6,7	6,3	5,6	5,4	5,1	t	P+				
55	3,3 → 21,1	37,9 - 40,8	16	16	13,1	12	10,6	9,8	8,8	8,2	8	7,7	7,1	6,8	6,3	5,7	t							
	3,3 → 21,7	39 - 42	16	16	13,6	12,4	11	10,2	9,1	8,5	8	8	7,4	7	6,5	5,9	t	P+						
50	3,3 → 21,8	39,1 - 41,5	16	16	13,7	12,5	11	10,2	9,2	8,6	8	7,9	7,3	7	6,6	t								
	3,3 → 22,3	40,1 - 43,1	16	16	14	12,8	11,3	10,5	9,4	8,8	8	8	7,6	7,3	6,8	t	P+							
45	3,3 → 22,4	40,7 - 43,6	16	16	14,2	12,9	11,4	10,6	9,6	9	8,2	8	7,7	t										
	3,3 → 23,1	41,6 - 45	16	16	14,6	13,4	11,8	11	9,9	9,2	8,4	8	8	t	P+									
40	3,3 → 22,4		16	16	14,1	12,8	11,3	10,5	9,5	8,8	8,1	t												
	3,3 → 23,3		16	16	14,7	13,5	11,9	11,1	9,9	9,3	8,5	t	P+											
35	3,3 → 22,2		16	16	14	12,9	11,4	10,6	9,6	t														
	3,3 → 23,1		16	16	14,6	13,4	11,9	11,1	10	t	P+													
30	3,3 → 22,5		16	16	13,9	12,8	11,6	t																
	3,3 → 23,4		16	16	14,8	13,6	12,1	t	P+															

= - 0,78 t max.



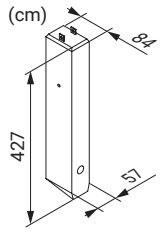
(m)			17	20	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	55	57	60	65	67	70	72	75	m
	16 t	8 t																						
75	2,5 → 17,5	31,5 - 32,1	16	13,7	10,5	9,6	8,5	8	7,2	6,7	6,1	5,7	5,2	4,9	4,5	3,9	3,7	3,4	3	2,8	2,6	2,4	2,2	t
	2,5 → 18	32,1 - 32,8	16	14,1	10,9	9,9	8,7	8	7,4	6,9	6,3	5,9	5,4	5,1	4,7	4,1	3,9	3,6	3,2	3,1	2,9	2,75	2,6	t P+
70	2,5 → 18,6	33,4 - 34,2	16	14,7	11,3	10,3	9,1	8,4	7,8	7,2	6,6	6,2	5,6	5,3	4,8	4,2	3,9	3,6	3,3	3,2	3	t		
	2,5 → 19	34,1 - 35	16	15,1	11,7	10,6	9,4	8,7	8	7,4	6,8	6,4	5,8	5,5	5,1	4,5	4,3	4	3,6	3,4	3,2	t	P+	
65	2,5 → 19,5	35,3 - 36	16	15,6	12,1	11	9,7	9	8,1	7,7	7	6,6	6	5,7	5,2	4,6	4,4	4	3,6	t				
	2,5 → 20,1	36,1 - 37	16	16	12,4	11,3	10	9,3	8,3	8	7,3	6,8	6,3	6	5,5	4,9	4,7	4,3	3,9	t	P+			
60	2,5 → 20,5	36,7 - 37,4	16	16	12,7	11,6	10,2	9,4	8,5	8	7,4	6,9	6,3	5,9	5,5	5	4,8	4,5	t					
	2,5 → 21,1	38,2 - 39	16	16	13,2	12	10,7	9,9	8,9	8,3	7,8	7,3	6,7	6,4	5,9	5,3	5	4,7	t	P+				
55	2,5 → 21,2	38,4 - 39,3	16	16	13,3	12,1	10,7	10	8,9	8,4	7,8	7,4	6,8	6,4	6	5,3	t							
	2,5 → 21,8	39,6 - 40,4	16	16	13,7	12,6	11,1	10,3	9,3	8,7	8	7,6	7	6,7	6,2	5,5	t	P+						
50	2,5 → 22	39,6 - 40	16	16	13,8	12,6	11,1	10,3	9,3	8,7	8	7,6	7	6,6	6,2	t								
	2,5 → 22,4	40,6 - 41,5	16	16	14,1	12,9	11,5	10,6	9,6	9	8,2	7,9	7,3	6,9	6,4	t	P+							
45	2,5 → 22,6	41,2 - 42	16	16	14,3	13	11,6	10,7	9,7	9,1	8,3	8	7,3	t										
	2,5 → 23,3	42,2 - 43,1	16	16	14,7	13,5	12	11,1	10	9,4	8,5	8	7,6	t	P+									
40	2,5 → 22,6		16	16	14,3	13	11,4	10,6	9,6	9	8,2	t												
	2,5 → 23,4		16	16	14,9	13,6	12,1	11,2	10,1	9,4	8,6	t	P+											
35	2,5 → 22,4		16	16	14,2	13	11,6	10,7	9,7	t														
	2,5 → 23,3		16	16	14,8	13,6	12	11,2	10,1	t	P+													
30	2,5 → 22,7		16	16	14	12,9	11,7	t																
	2,5 → 23,5		16	16	15	13,7	12,2	t	P+															

= - 0,23 t max.

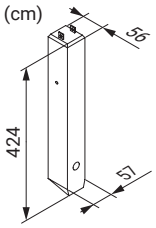
Poids de flèche et lest de contre-flèche / Auslegergewicht und Gegenauslegerballast / Jib weight and counter-jib ballast
Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio e zavorra di contro-braccio / Peso da lança e lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	(kg) (+/- 5%)								
				4600 kg	1530 kg	(kg)	3070 kg	1530 kg	(kg)
75 m	18300	17805	18450	5	2	26060	8	1	26090
70 m	18035	17555	18175	5	2	26060	8	1	26090
65 m	17650	17200	17820	5	2	26060	8	1	26090
60 m	16725	16305	16875	5	1	24530	8	0	24560
55 m	16735	16315	16885	5	1	24530	8	0	24560
50 m	15920	15500	16070	5	2	26060	8	1	26090
45 m	15660	15240	15810	5	2	26060	8	1	26090
40 m	14845	14425	14995	5	0	23000	7	1	23020
35 m	14315	13895	14465	4	2	21460	7	0	21490
30 m	13475	13055	13625	4	1	19930	6	1	19950

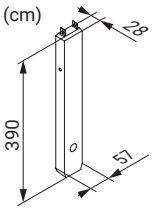
CBS - 4600 kg



CBU - 3070 kg



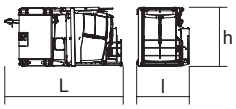
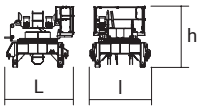
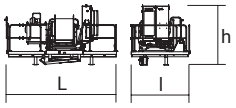
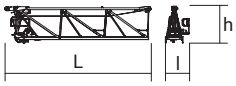
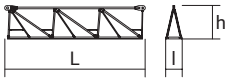
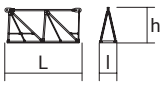
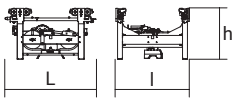
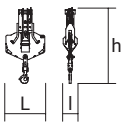
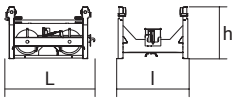
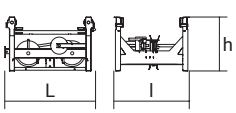
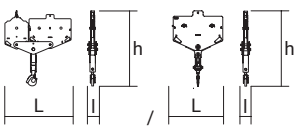
CBY - 1530 kg

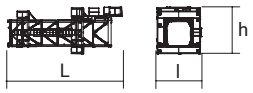
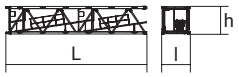
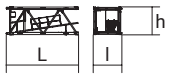
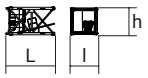
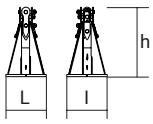
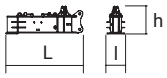


Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso Dimensões e pesos / Габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть - : 75 m - - 75 HPL™

x 6
x 6

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	Ⓐ Ⓑ Ⓒ	12 12 12	1,25 1,25 1,25	2,5 2,5 2,5	14110 13600 11540
	Mât-cabine + cabine / Kabinenmast + Kabine Cab mast + cab / Mástil-cabina + cabina Portaralla superiore + cabina / Tramo-cabina + cabina Секция мачты кабины + кабина	Ultra View	5,03	2,22	2,49	6720
	Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	2 m	2,95	2,48	2,5	7620
	Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)	75 HPL™ 110 HPL™	4,27 4,86	2,3 2,28	2,32 2,52	4090 6870
	Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	① 6 DVF	10,75	1,8	2,74	5450
	Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	② ③ ⑤ ⑥ ⑦	10,21 10,31 10,22 10,24 10,19	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	2,5 2,42 2,39 2,1 1,83	3145 2420 1560 1235 950
	Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	④ ⑧ ⑨	5,27 5,09 5,09	1,2 1,2 1,2	2,39 1,53 1,39	960 310 220
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	16 t	2,05	1,51	1,09	482
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	16 t	1,41	0,45	2,22	590
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	16 t	1,77	1,53	1,05	250
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor тележка	16 t 8 t	1,77 1,82	1,53 1,53	1,05 1,05	303 303
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	16 t 8 t	1,83 1,16	0,28 0,22	1,9 1,6	845 370

Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана			L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
	T 61	⍁ 2 m	10,83	4,14	4,47	9700
	K 649B KM 649E KRM 6410B	⍁ 2 m ⍁ 2 m ⍁ 2 m	10,23 10,29 10,23	2,07 2,03 2,1	2,03 2,03 2,08	5290 4850 7100
	K 649A KMT 649A KR 649A KRMT 649A	⍁ 2 m ⍁ 2 m ⍁ 2 m ⍁ 2 m	5,23 5,23 5,23 5,23	2,07 2,07 2,1 2,1	2,03 2,03 2,08 2,08	2805 2570 3250 3050
	KRMT 649C	⍁ 2 m	3,57	2,1	2,08	2450
	Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера	P 63A / P 800C	0,75	0,75	1,28	465
	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	ZX 640	4,35	1	1,56	3320
	Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz / Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка	ZX 640	9,15	1,19	1,56	6880

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

400 V - 50 Hz												ch - PS hp	kW	
	75 HPL™ 40	m/min	33,5	44	63	110	167	17,5	23	33	57,5	83,5	75	55	539 m
		t	8	6	4	2	0,5	16	12	8	4	1,4			
	110 HPL™ 40	m/min	50,5	65,5	92	134	194	26	34	48	68,5	102,5	110	82	1140 m
		t	8	6	4	2	0,2	16	12	8	4	0,4			
	6 DVF 6 Optima	m/min	0 → 42 (16 t) 0 → 84 (8 t) 0 → 100 (4 t)										5,5	4	
	RVF 172 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8										2 x 10	2 x 7,5	

IEC 60204-32	kVA	
400 V (+10% -10%) 50 Hz	75 HPL™: 84 → 54 kVA 110 HPL™: 112 → 68 kVA	

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
C50-D50	Profil de vent EN 14439:2025 EN 13001 / C50-D50	Windbedingungen EN 14439:2025 EN 13001 / C50-D50	Wind conditions EN 14439:2025 EN 13001 / C50-D50	Condiciones de viento EN 14439:2025 EN 13001 / C50-D50	Condizioni del vento EN 14439:2025 EN 13001 / C50-D50	Perfil de vento EN 14439:2025 EN 13001 / C50-D50	Ветровой режим EN 14439:2025 EN 13001 / C50-D50
	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-Last-kurven	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
	Poids de flèche	Auslegergewicht	Jib weight	Peso de flecha	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	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 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.

Ref. 02D_EN14439C50D50_MDT349L16_2017_26_11
MDT 349 L16

manitowoc.com