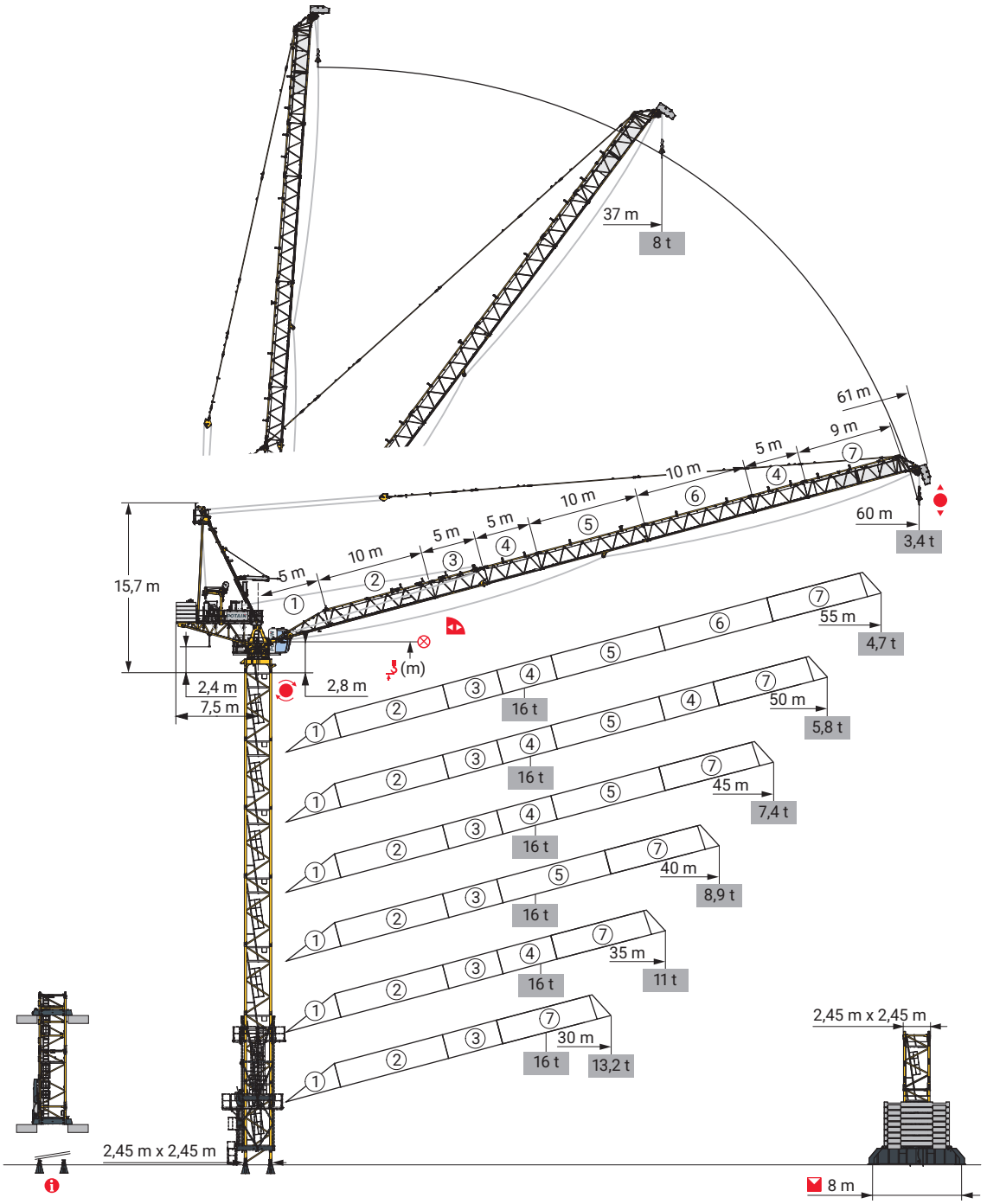
POTAIN®

MR 329 H16

EN 14439:2025 C50-D50



Auto-levelling

Potain Plus

Power Control

Anti-collision systems

CE

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

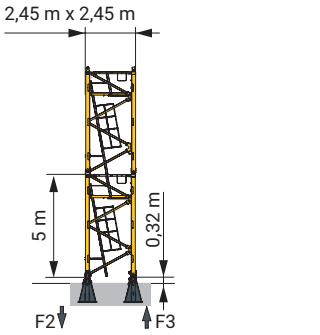
2,45 m - P 800C - C50								
(m)		30	35	40	45	50	55	60
(m)		61,5	59,8	58,1	56,5	54,8	53,1	51,5
/P+ (m)		61,5	59,8	58,1	56,5	54,8	53,1	51,5
3,33 m		1	2	0	1	2	0	1
5 m		11	10	11	10	9	10	9
F2 (t)	●	213	212	207	206	205	203	202
	■	352	355	348	352	355	351	354
F3 (t)	●	153	151	148	147	145	137	144
	■	293	296	290	294	297	293	297
(m) D50		53,1	53,1	51,5	48,1	48,1	44,8	43,1
/P+ (m) D50		53,1	53,1	51,5	48,1	48,1	44,8	43,1

2,45 m - P 854A - C50								
(m)		30	35	40	45	50	55	60
(m)		73,1	69,8	68,1	68,1	66,5	63,1	63,1
/P+ (m)		73,1	69,8	68,1	68,1	66,5	63,1	63,1
3,33 m		0	2	0	0	1	0	0
5 m		14	12	13	13	12	12	12
F2 (t)	●	252	246	241	244	246	238	239
	■	516	500	490	514	519	491	514
F3 (t)	●	185	180	175	170	172	166	173
	■	450	434	425	449	454	427	450
(m) D50		63,1	63,1	59,8	58,1	56,5	54,8	53,1
/P+ (m) D50		63,1	63,1	59,8	58,1	56,5	54,8	53,1

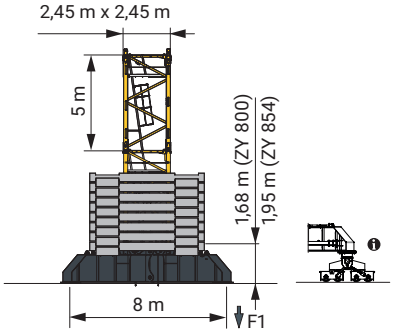
2,45 m - ZY 800 - C50								
(m)		30	35	40	45	50	55	60
(m)		61,1	59,5	57,8	56,1	54,5	52,8	49,5
/P+ (m)		61,1	59,5	57,8	56,1	54,5	52,8	49,5
3,33 m		2	0	1	2	0	1	0
5 m		10	11	10	9	10	9	9
F1 (t)	●	126	125	125	126	125	128	120
	■	186	182	184	186	183	186	174
(m) D50		52,8	51,1	49,5	47,8	46,1	44,5	42,8
/P+ (m) D50		52,8	51,1	49,5	47,8	46,1	44,5	42,8

2,45 m - ZY 854 - C50								
(m)		30	35	40	45	50	55	60
(m)		68,1	66,4	64,8	63,1	59,8	58,1	56,4
/P+ (m)		68,1	66,4	64,8	63,1	59,8	58,1	56,4
3,33 m		1	2	0	1	0	1	2
5 m		12	11	12	11	11	10	9
F1 (t)	●	150	151	149	150	145	148	145
	■	238	240	235	238	224	227	228
(m) D50		59,8	56,4	54,8	53,1	51,4	49,8	46,4
/P+ (m) D50		59,8	56,4	54,8	53,1	51,4	49,8	46,4

P 63A / P 800C
P 854A



ZY 800
ZY 854



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

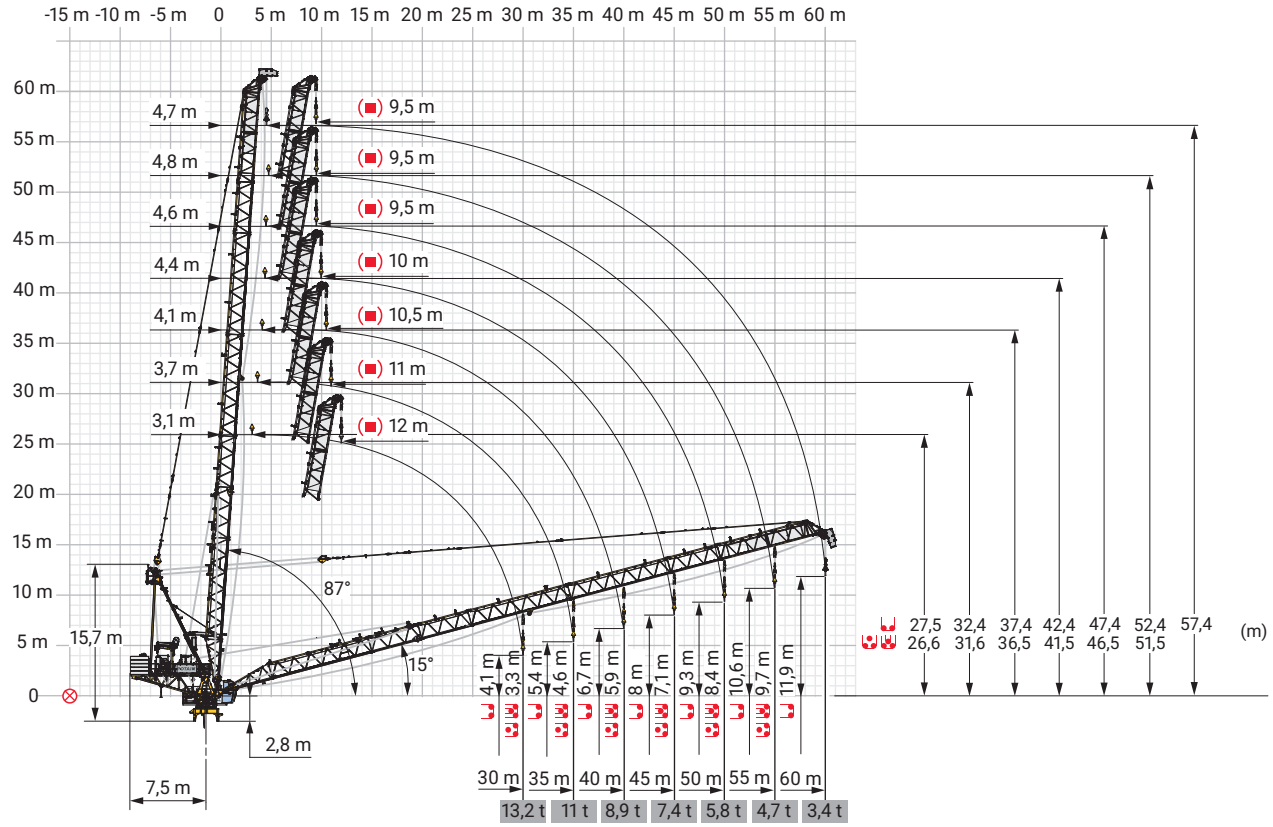
(t) / 2,45 m - ZY 800 - - C50

(m)	30	35	40	45	50	55	60
61,1	156						
59,5	132	156					
57,8	120	144	156				
56,1	108	132	144	156			
54,5	96	108	132	144	156		
52,8	96	108	120	132	144	168	
49,5	84	84	96	108	120	132	156
44,5	72	72	84	84	96	96	108
39,5	60	60	72	72	84	84	96
34,5	36	48	48	60	60	72	72
29,5	36	36	48	48	48	60	60
24,5	24	24	36	36	36	48	48

(t) / 2,45 m - ZY 854 - - C50

(m)	30	35	40	45	50	55	60
68,1	216						
66,4	204	216					
64,8	180	204	216				
63,1	168	192	204	216			
59,8	132	156	168	192	204		
58,1	132	144	156	180	192	216	
56,4	120	132	144	156	180	192	216
51,4	84	96	108	120	144	156	168
46,4	72	72	84	84	96	120	132
41,4	48	60	72	72	72	84	96
36,4	36	48	48	60	60	72	72
31,4	24	36	36	48	48	60	60
26,4	24	24	36	36	36	48	48

Flèche relevée / Ausleger in Steilstellung / Luffing jib / Flecha izada / Braccio impennato
Lança inclinada / Маховая стрела



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

(m)			20	22	25	27	30	31	32	35	35,8	37	40	40,7	42	45	45,5	47	50	50,3	52	55	55,2	m
		8 t																						
55	4,8 → 22	37,6 - 38,8	16	16	13,9	12,6	11,1	-	10,1	8,9	-	8,2	7,6	-	7,1	6,3	-	5,8	5,2	-	4,8	4,2	4,2	t
	4,8 → 22	37,6 - 38,8	16	16	13,9	12,6	11,1	-	10,1	8,9	-	8,2	7,6	-	7,1	6,3	-	5,9	5,3	-	4,9	4,4	4,3	t P+
50	4,6 → 22,5	38,4 - 39,6	16	16	14,2	13	11,3	-	10,4	9,2	-	8,5	7,9	-	7,3	6,5	-	6	5,4	5,3	t			
	4,6 → 22,5	38,4 - 39,6	16	16	14,2	13	11,3	-	10,4	9,2	-	8,5	7,9	-	7,3	6,5	-	6,1	5,5	5,4	t P+			
45	4,4 → 23	40,1 - 41,3	16	16	14,6	13,4	11,8	-	10,9	9,7	-	9	8	-	7,8	7	6,9	t						
	4,4 → 23	40,1 - 41,3	16	16	14,6	13,4	11,8	-	10,9	9,7	-	9	8	-	7,8	7	6,9	t P+						
40	4,1 → 23		16	16	14,8	13,8	12,4	-	11,6	10,5	-	9,8	8,9	8,7	t									
	4,1 → 23,2		16	16	14,8	13,8	12,4	-	11,6	10,5	-	9,8	8,9	8,7	t P+									
35	3,7 → 23,5		16	16	15,2	14,2	12,8	-	12,1	11	10,7	t												
	3,7 → 23,6		16	16	15,2	14,2	12,8	-	12,1	11	10,7	t P+												
30	3,1 → 24		16	16	15,5	14,5	13,2	12,8	t															
	3,1 → 24,3		16	16	15,5	14,5	13,2	12,8	t P+															

= - 0,4 t max.

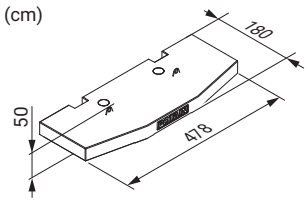
(m)		20	22	25	27	30	31	32	35	35,8	37	40	40,7	42	45	45,5	47	50	50,3	52	55	55,2	60	m
	8 t																							
60	4,7 → 37	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	7,1	-	6,6	5,9	-	5,4	4,8	-	4,5	4	-	3,2	t
	4,7 → 37	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	7,1	-	6,6	5,9	-	5,5	4,9	-	4,6	4,1	-	3,4	t P+
55	4,8 → 38,5	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	7,6	-	7,1	6,4	-	6	5,5	-	5,1	4,6	4,6	t	
	4,8 → 38,5	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	7,6	-	7,1	6,5	-	6,1	5,5	-	5,2	4,7	4,7	t P+	
50	4,6 → 39,5	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	7,9	-	7,4	6,7	-	6,3	5,8	5,7	t				
	4,6 → 39,5	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	7,9	-	7,4	6,8	-	6,4	5,8	5,8	t P+				
45	4,4 → 41	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	8	-	7,8	7,4	7,3	t							
	4,4 → 41,2	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	8	-	7,8	7,4	7,3	t P+							
40	4,1 → 40,7	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	8	8	t										
	4,1 → 40,7	8	8	8	8	8	-	8	8	-	8	8	8	t P+										
35	3,7 → 35,8	8	8	8	8	8	-	8	8	8	t													
	3,7 → 35,8	8	8	8	8	8	-	8	8	8	t P+													
30	3,1 → 31	8	8	8	8	8	8	t																
	3,1 → 31	8	8	8	8	8	8	t P+																

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%)			
		/		
	→		7200 kg	(kg)
60 m	10900 ( )	6700 / 4200 ( )	5	36000
55 m	10800	6700 / 4100	5	36000
50 m	10200	6700 / 3500	5	36000
45 m	9500	6700 / 2800	5	36000
40 m	8500	4400 / 4100	5	36000
35 m	7900	4400 / 3500	5	36000
30 m	7200	4400 / 2800	5	36000

CDJ - 7200 kg

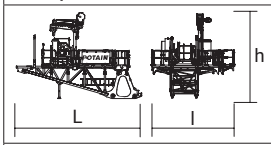
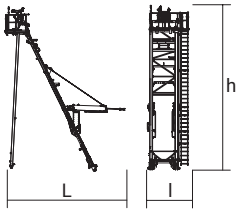
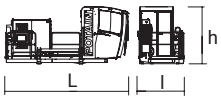
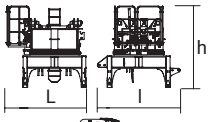
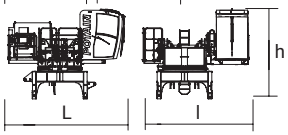
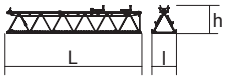
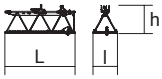
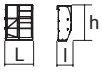
(cm)

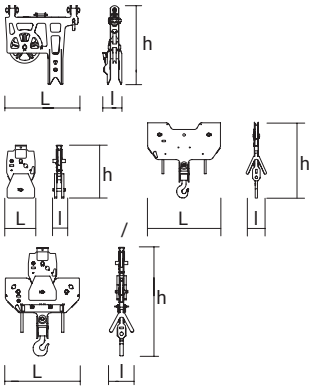
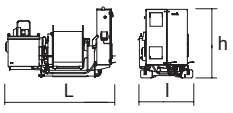
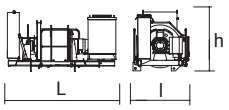
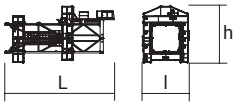
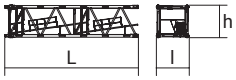
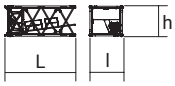
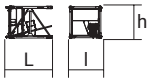
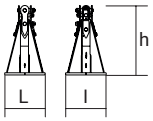
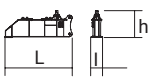


Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso Dimensões e pesos / Габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть - : 60 m - - 75 HPL™

x 7
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	100 VVF	8,63	5,04	5,88	11105
	Poinçon / Auslegerhaltebock Strut / Puntal Puntone / Extrator стойка		7,2	2,75	11,53	6550
	Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	Ultra View	5,22	1,95	2,49	1850
	Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	2,45 m	3,13	3,24	3,19	10800
			5,22	4,79	4,02	12650
	Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	①	5,89	2,18	1,86	1400
		② ⑤ ⑥ ⑦	10,17 10,17 10,17 9,46	1,88 1,82 1,82 1,82	2,09 2,01 2,01 2,01	1400 1300 1250 1400
		③ ④	5,17 5,17	1,82 1,82	2,09 2,01	960 690
			1,81	1,56	2,24	435
	Nacelle de pointe de flèche / Inspektionsplattform für Auslegerspitze / 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		1,42	0,75	1,82	85

			L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		1,26 0,62 1,63 1,63	0,29 0,27 0,46 0,46	1,33 1,16 1,7 2,37	155 365 415 780
	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™	2,57 3,39	1,32 1,75	1,71 1,93	2665 5240
	Treuil de relevage (+ câble) / Auslegerverstellwerk (+ Seil) Luffing winch (+ rope) / Mecanismo de izado (+ cabo) Argano di Impennaggio braccio (+ fune) Mecanismo de Inclinação da Lança (+ cabo) лебёдка подъема стрелы (+ канатом)	100 VVF	3,22	1,67	1,79	3605
Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана						
	T 851	⍁ 2,45 m	11,18	4,84	5,8	15750
	KRM 849B K 85/KR 84B2 KM 850.10B KM 850.14B	⍁ 2,45 m	10,24 10,24 10,32 10,32	2,55 2,54 2,54 2,54	2,53 2,5 2,51 2,51	7800 9635 10070 11190
	K 849A KMT 849A KR 849A KRMT 849A K 85/KR 84A2 KMT 850.10A KMT 850.14A	⍁ 2,45 m	5,23 5,23 5,23 5,23 5,24 5,32 5,32	2,53 2,55 2,53 2,55 2,54 2,54 2,54	2,5 2,53 2,5 2,53 2,5 2,51 2,51	3400 3150 4290 4090 5550 5450 5990
	KRMT 849C KMT 850.10C	⍁ 2,45 m	3,57 3,65	2,55 2,54	2,53 2,51	3205 4230
	Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера	P 63A / P 800C P 854A	0,75 0,9	0,75 0,9	1,28 1,5	465 940
	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 800 ZY 854	5,68 5,7	0,98 0,98	1,92 2,27	4720 6430
	Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz / Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка	ZY 800 ZY 854	11,96 11,9	1,39 1,42	1,92 2,27	10075 14000

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			
	100 VVF 50		2 min										100	75	
	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™ + 100 VVF : 159 → 89 kVA 110 HPL™ + 100 VVF : 187 → 103 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
	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 de flèche	Auslegergewicht	Jib weight	Peso de flecha	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Axe articulation flèche	Auslegergelenks-achse	Jib articulation axis	Eje de articulación de la flecha	Perno di articolazione del braccio	Eixo de articulação da lança	Ось шарнира стрелы
	Position girouette	Windfreistellung	Weathervaning position	Posición veleta	Libera rotazione	Posição em cata-vento	Флюгер
	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
	Relevage	AL-Verstellen	Luffing	Izado	Brandeggio	Levantamento	Маховый подъем
	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_MR329H16_2023_46-4
MR 329 H16

manitowoc.com