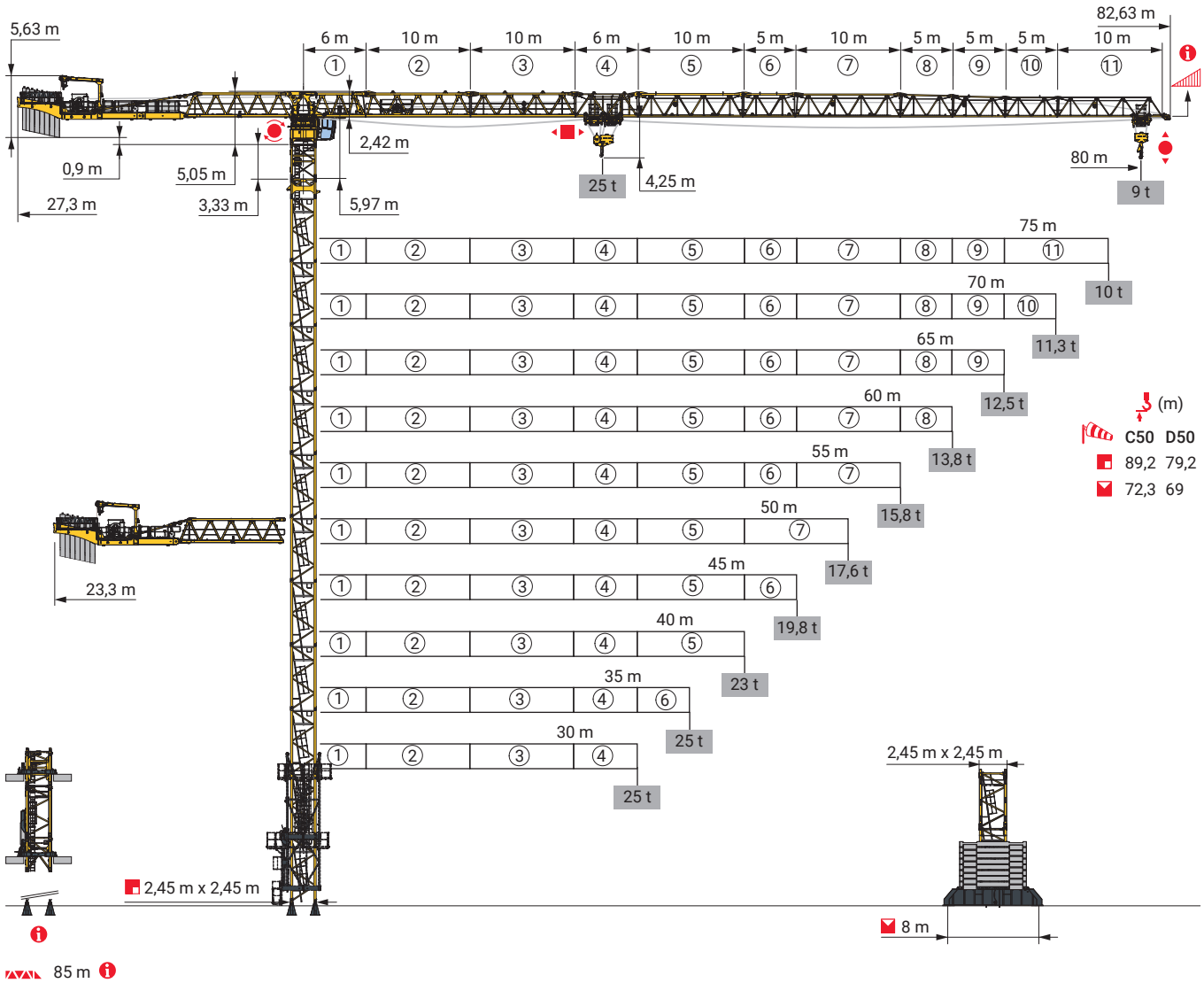
POTAIN®

MDT 809 M25

EN 14439:2025 C50-D50



Potain Plus

Power Control

Top Site

Anti-collision systems

Automatic Rotation Control

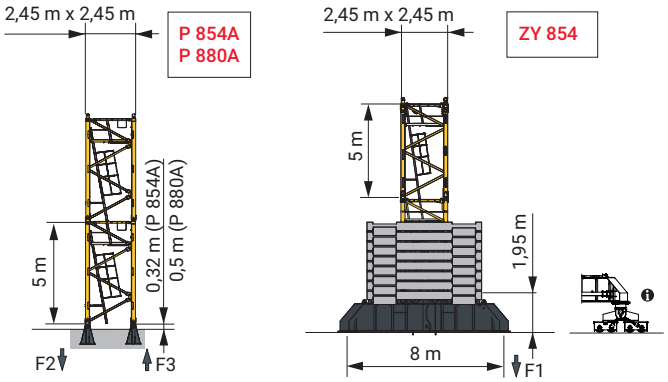
CE

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

2,45 m - P 854A - C50												
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		72,4	69	69	70,7	69	69	70,7	70,7	70,7	72,4	74
/P+ (m)		72,4	69	69	62,4	67,4	64	67,4	70,7	70,7	72,4	74
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	0	2	0	0	2	2	2	1	0
5 m		13	13	13	12	13	13	12	12	12	13	14
F2 (t)	●	360	389	396	398	386	390	401	415	418	415	426
	■	485	420	414	468	429	445	477	493	502	526	561
F3 (t)	●	249	275	278	277	265	270	276	288	289	285	294
	■	387	320	308	359	319	337	364	378	385	409	442
(m) D50		67,4	69	69	67,4	69	67,4	67,4	65,7	65,7	65,7	65,7
/P+ (m) D50		67,4	69	69	62,4	67,4	64	67,4	65,7	65,7	65,7	65,7

2,45 m - P 880A - C50												
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		89,2	89,2	89,2	87,6	89,2	87,6	87,6	85,9	85,9	85,9	85,9
/P+ (m)		89,2	87,6	87,6	85,9	87,6	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9
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		0	0	0	1	0	1	1	2	2	2	2
5 m		17	17	17	16	17	16	16	15	15	15	15
F2 (t)	●	450	494	494	492	495	492	495	505	509	494	497
	■	805	814	806	794	818	807	805	813	823	805	820
F3 (t)	●	325	357	354	351	352	350	352	357	359	348	348
	■	692	690	678	666	686	677	674	677	686	671	683
(m) D50		79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	77,6	77,6	77,6	77,6
/P+ (m) D50		79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	77,6	79,2	77,6	77,6	77,6	77,6

2,45 m - ZY 854 - - C50												
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		72,3	70,7	70,7	70,7	69	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	72,3
/P+ (m)		72,3	70,7	70,7	62,3	67,3	65,7	67,3	70,7	70,7	70,7	72,3
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	0	0	1	0	0	0	0	0	2
5 m		12	13	13	13	12	13	13	13	13	13	12
F1 (t)	●	186	197	201	197	191	197	199	209	211	208	222
	■	249	223	218	229	214	235	233	242	247	247	272
(m) D50		67,3	69	69	67,3	69	67,3	67,3	65,7	65,7	65,7	65,7
/P+ (m) D50		67,3	69	69	62,3	67,3	65,7	67,3	65,7	65,7	65,7	65,7



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 854 - - C50

(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
72,3	156										204
70,7	144	156	156	144		144	144	168	168	168	192
69	144	156	144	132	132	144	144	168	168	168	192
64	108	120	120	108	108	120	132	156	156	156	180
59	96	108	96	84	84	120	120	144	144	144	168
54	72	84	84	84	84	108	108	132	132	132	156
49	60	84	84	84	84	96	96	120	120	120	144
44	36	84	84	84	84	84	96	108	108	120	132
39	36	84	84	84	84	84	84	108	108	120	120
34	36	84	84	84	84	84	72	96	96	108	120
29	36	84	84	84	84	84	72	96	96	108	108
24	36	84	84	84	84	84	72	84	96	108	108

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



(m)			27	30	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	m
	25 t	12,5 t																						
80	4 → 28,7	51,1 - 55,8	25	23,8	19,8	18,6	16,9	15,9	14,6	13,9	12,8	12,5	12,5	12,2	11,5	11,1	10,5	10,1	9,6	9,3	8,8	8,5	8,1	t
	4 → 31	55 - 60,3	25	25	21,7	20,4	18,6	17,5	16,1	15,3	14,1	13,4	12,5	12,5	12,5	12,1	11,5	11,1	10,5	10,2	9,7	9,4	9	t P+
75	4 → 29,4	52,4 - 57	25	24,4	20,4	19,1	17,4	16,4	15,1	14,3	13,2	12,6	12,5	12,5	11,8	11,4	10,7	10,4	9,8	9,5	9,1	t		
	4 → 31,8	56,4 - 61,8	25	25	22,4	20,9	19,1	18	16,6	15,7	14,6	13,9	12,9	12,5	12,5	12,4	11,8	11,4	10,8	10,5	10	t	P+	
70	4 → 30,4	54,4 - 59,1	25	25	21,2	19,9	18,2	17,1	15,8	15	13,9	13,2	12,5	12,5	12,3	11,8	11,2	10,8	10,3	t				
	4 → 33	58,7 - 64,1	25	25	23,3	21,9	20	18,8	17,4	16,5	15,3	14,5	13,6	13	12,5	12,5	12,3	11,9	11,3	t	P+			
65	4 → 32,3	57,8 - 63	25	25	22,8	21,4	19,5	18,4	17	16,1	14,9	14,3	13,3	12,7	12,5	12,5	12	t						
	4 → 33,4	59,8 - 65	25	25	23,7	22,2	20,3	19,2	17,7	16,8	15,6	14,9	13,9	13,3	12,5	12,5	12,5	t	P+					
60	4 → 33,5		25	25	23,8	22,3	20,4	19,2	17,7	16,8	15,6	14,9	13,9	13,3	12,5	t								
	4 → 35,6		25	25	25	23,9	21,9	20,8	19,2	18,3	17	16,3	15,2	14,6	13,8	t	P+							
55	4 → 33,2		25	25	23,5	22,1	20,2	19	17,6	16,7	15,5	14,8	13,8	t										
	4 → 35,4		25	25	25	23,8	21,8	20,7	19,1	18,2	16,9	16,2	15,2	t	P+									
50	4 → 33,8		25	25	24	22,5	20,6	19,4	17,9	17	15,8	t												
	4 → 36,2		25	25	25	24,4	22,4	21,2	19,6	18,6	17,4	t	P+											
45	4 → 33,6		25	25	23,8	22,4	20,4	19,3	17,8	t														
	4 → 35,9		25	25	25	24,2	22,1	21	19,4	t	P+													
40	4 → 34,9		25	25	24,9	23,4	21,4	t																
	4 → 36,4		25	25	25	24,6	22,5	t	P+															
35	4 → 34,4		25	25	24,5	t																		
	4 → 35		25	25	25	t	P+																	
30	4 → 30		25	25	t																			
	4 → 30		25	25	t	P+																		

= - 1,47 t max.



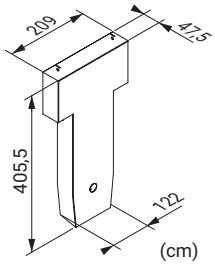
(m)			27	30	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	m
	25 t	12,5 t																						
80	3,3 → 29,2	52,6 - 53,7	25	24,2	20,3	19	17,4	16,4	15,1	14,3	13,3	12,7	12,1	11,6	10,9	10,5	9,9	9,5	9	8,7	8,3	8	7,6	t
	3,3 → 31,4	56,6 - 57,8	25	25	22,1	20,7	18,9	17,9	16,5	15,6	14,5	13,9	12,9	12,5	11,9	11,5	10,8	10,4	9,9	9,5	9,1	8,8	8,3	t P+
75	3,3 → 29,9	54 - 55,1	25	24,9	20,8	19,6	17,9	16,9	15,5	14,8	13,7	13,1	12,5	12	11,3	10,8	10,2	9,9	9,3	9	8,6	t		
	3,3 → 32,2	58,2 - 59,4	25	25	22,7	21,3	19,5	18,4	17	16,1	15	14,3	13,4	12,8	12,4	11,9	11,2	10,8	10,2	9,9	9,4	t	P+	
70	3,3 → 31	56,2 - 57,4	25	25	21,8	20,4	18,7	17,6	16,3	15,5	14,4	13,7	12,8	12,5	11,9	11,4	10,8	10,4	9,9	t				
	3,3 → 33,4	60,8 - 62,1	25	25	23,8	22,3	20,4	19,3	17,8	17	15,8	15,1	14,1	13,5	12,7	12,5	11,8	11,4	10,8	t	P+			
65	3,3 → 33	60 - 61,3	25	25	23,4	21,9	20,1	19	17,5	16,7	15,5	14,8	13,9	13,3	12,5	12,3	11,7	t						
	3,3 → 34,9	63,6 - 65	25	25	24,9	23,4	21,5	20,3	18,8	17,8	16,6	15,9	14,9	14,3	13,4	12,9	12,5	t	P+					
60	3,3 → 33		25	25	23,4	21,9	20,1	19	17,5	16,7	15,5	14,8	13,9	13,3	12,5	t								
	3,3 → 35,1		25	25	25	23,6	21,7	20,5	19	18,1	16,9	16,2	15,2	14,6	13,8	t	P+							
55	3,3 → 33,9		25	25	24,1	22,6	20,7	19,6	18,1	17,2	16	15,3	14,3	t										
	3,3 → 36,3		25	25	25	24,5	22,5	21,3	19,7	18,8	17,6	16,8	15,8	t	P+									
50	3,3 → 34,4		25	25	24,5	23,1	21,1	20	18,5	17,6	16,3	t												
	3,3 → 36,4		25	25	25	24,6	22,5	21,4	19,8	18,9	17,6	t	P+											
45	3,3 → 34,3		25	25	24,4	22,9	21	19,8	18,3	t														
	3,3 → 36,4		25	25	25	24,6	22,6	21,4	19,8	t	P+													
40	3,3 → 35,6		25	25	25	23,9	21,9	t																
	3,3 → 37		25	25	25	25	23	t	P+															
35	3,3 → 35		25	25	25	t																		
	3,3 → 35		25	25	25	t	P+																	
30	3,3 → 30		25	25	t																			
	3,3 → 30		25	25	t	P+																		

= - 0,35 t max.

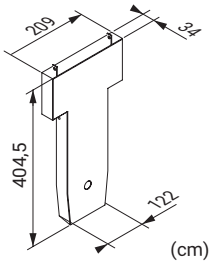
Lest de contre-flèche / Gegenauslegerballast / Counter-jib ballast / Lastre de contra-flecha / Zavorra di controbraccio
Lastro da contra lança / Противовес стрелы

	110 HPL™			150 HPL™ GH		
	6600 kg	4700 kg	(kg)	6600 kg	4700 kg	(kg)
80 m	6	2	49000	7	0	46200
75 m	5	3	47100	6	1	44300
70 m	7	0	46200	5	2	42400
65 m	6	1	44300	4	3	40500
60 m	5	2	42400	6	0	39600
55 m	6	0	39600	4	2	35800
50 m	7	0	46200	6	1	44300
45 m	6	1	44300	4	3	40500
40 m	4	3	40500	5	1	37700
35 m	4	2	35800	4	1	31100
30 m	3	2	29200	4	0	26400

CCP - 6600 kg



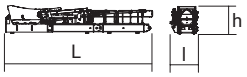
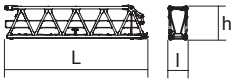
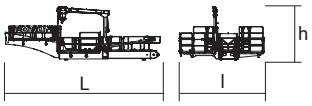
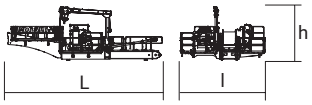
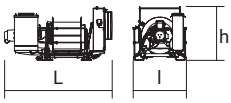
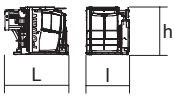
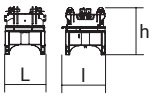
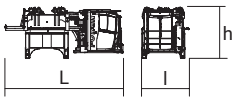
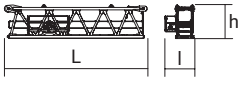
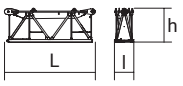
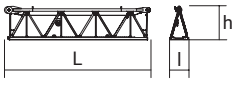
CCQ - 4700 kg

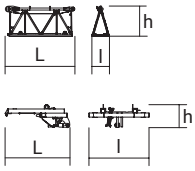
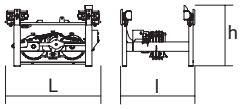
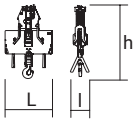
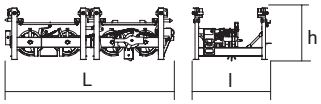
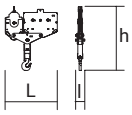
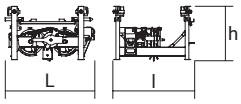
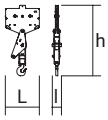
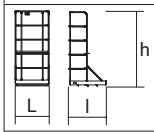
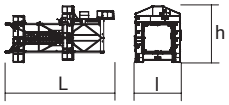
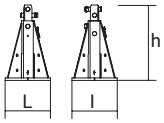
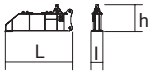


Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso Dimensões e pesos / Габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть - : 80 m - - 110 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%)
			7,89	2,27	2,25	10510
			12	2,27	2,25	14505
			10,36	1,38	2,46	9590
	Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела	110 HPL™ 150 HPL™ GH	12,1 12,1	5,66 6,69	4,19 4,19	12035 12265
		110 HPL™ 150 HPL™ GH	16,1 16,1	5,66 6,69	4,19 4,19	16050 16280
		110 HPL™ 150 HPL™ GH	12,1 12,1	5,66 6,69	4,19 4,19	17200 21010
		110 HPL™ 150 HPL™ GH	16,1 16,1	5,66 6,69	4,19 4,19	21215 25025
	Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)	110 HPL™ 150 HPL™ GH	3,78 4,82	1,85 1,93	1,88 1,97	5165 8745
	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	12535
		② ③	10,52 10,4	2,21 1,47	2,49 2,48	11805 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

			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	325
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	25 t	2,23	1,73	1,42	760
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	25 t	1,56	0,58	2,44	850
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	25 t	3,8	1,7	1,25	1120
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	25 t	1,91	0,34	2,34	920
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	12, 5 t	2	1,7	1,25	600
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	12,5 t	1,25	0,34	2,58	610
	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 85/K 85-2	⍁ 2,45 m	2,22	3,25	2,5	3600
	KM 850.10B KM 850.14B KMT 850.10A KMT 850.14A K 88/K 85A2 KM 880.10A KMT 880.10A KMT 850.10C	⍁ 2,45 m	10,32 10,32 5,32 5,32 5,32 5,41 5,41 3,65	2,54 2,54 2,54 2,54 2,51 2,53 2,53 2,54	2,51 2,51 2,51 2,51 2,51 2,53 2,62 2,51	10070 11190 5450 5990 8290 8370 8700 4230
	Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера	P 854A P 880A	0,9 1	0,9 1	1,5 1,87	940 1605
	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	5,7	0,98	2,27	6430
	Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка	ZY 854	11,9	1,42	2,27	14000

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

400 V - 50 Hz												ch - PS hp	kW	
	110 HPL™ 63	m/min	33,5	44	61,5	92,5	148,5	17	22	31,5	47,5	76,5	110	82	858 m
		t	12,5	9,4	6,3	3,1	0,3	25	18,8	12,5	6,3	0,6			
	150 HPL™ 63 GH	m/min	45,5	57,5	79	126	195	23	29,5	41	69	97,5	150	110	1200 m
		t	12,5	9,4	6,3	3,1	0,85	25	18,8	12,5	6,3	3			
	10 DVF 10 Optima	m/min	0 → 66 (25 t)		0 → 80 (20 t)		0 → 100 (12,5 t)			0 → 110 (6,3 t)			10	7,4	
	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	110 HPL™ : 134 → 90 kVA 150 HPL™ GH : 166 → 106 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
	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.

© 2026 The Manitowoc Company, Inc.
Ref. 02D_EN14439C50D50_MDT809M25_2018_28_10
MDT 809 M25

manitowoc.com