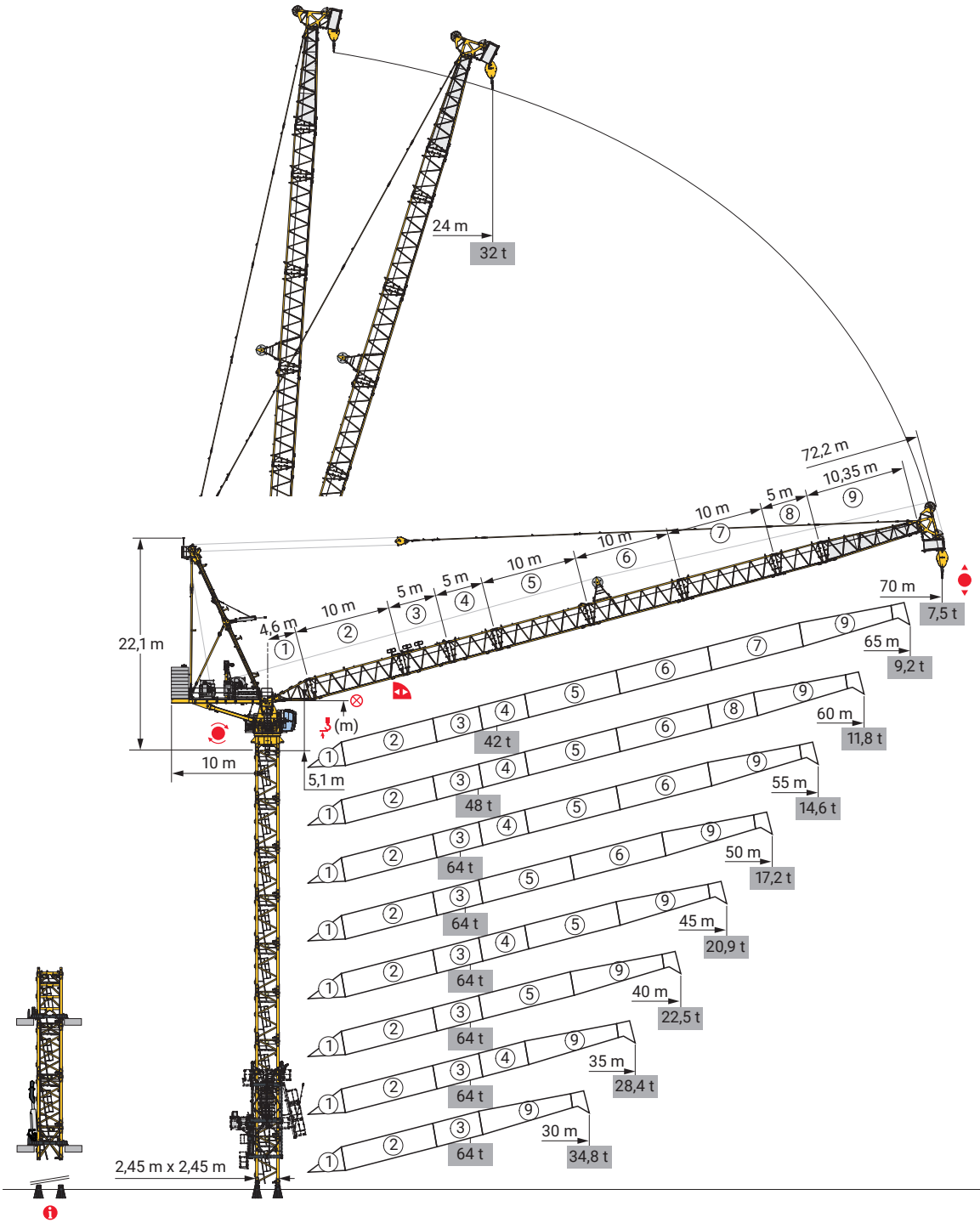
POTAIN®

MR 819 K64

EN 14439:2025 C50-D50



Auto-levelling

Potain Plus

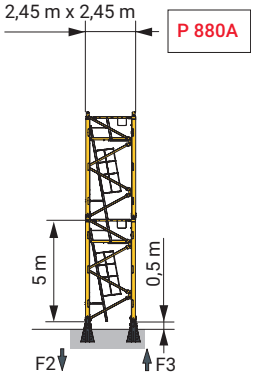
Power Control

Anti-collision systems

CE

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

2,45 m - P 880A - C50									
(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
(m)	65,6	65,6	65,6	60,6	65,6	60,6	55,6	50,6	45,6
/P+ (m)	65,6	65,6	65,6	50,6	60,6	60,6	55,6	50,6	45,6
5 m	12	12	12	11	12	11	10	9	8
F2 (t) ●	575	574	595	583	623	571	537	516	495
F2 (t) ■	640	679	727	671	829	754	693	621	571
F3 (t) ●	414	408	429	420	456	403	404	387	370
F3 (t) ■	511	545	593	540	693	617	560	492	445
(m) D50	65,6	60,6	60,6	55,6	55,6	50,6	50,6	50,6	45,6
/P+ (m) D50	65,6	60,6	60,6	50,6	55,6	50,6	50,6	50,6	45,6

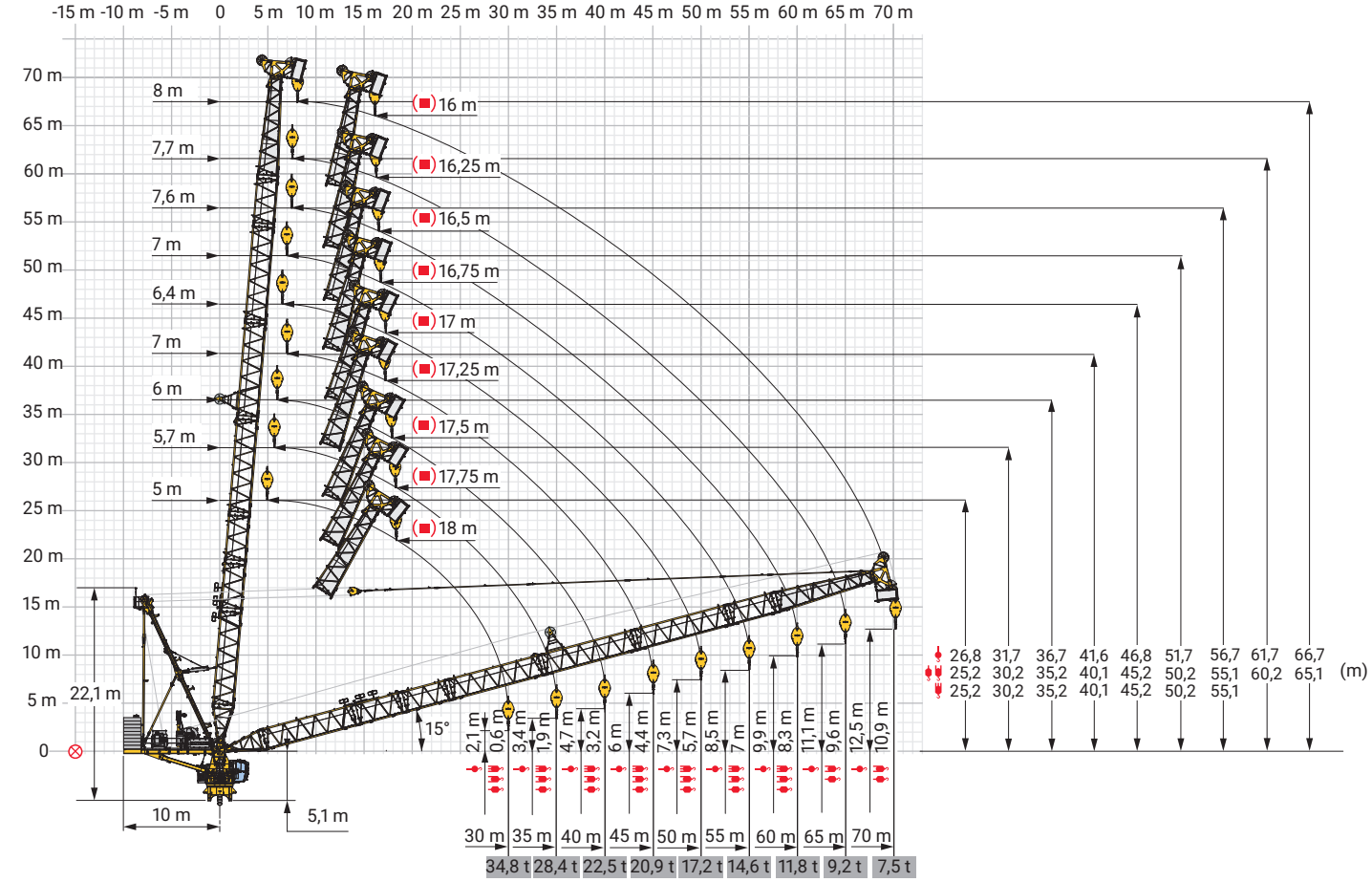


Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / Нкера

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.

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

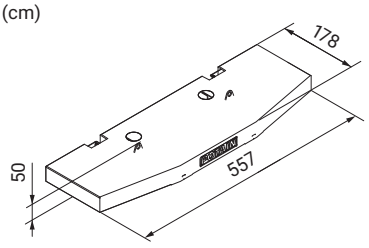


Poids de flèche et lest de contre-flèche / Auslegergewicht und Gegenauslegerballast / Jib weight and counter-jib ballast
Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio e zavorra di contro-braccio / Peso da lança e lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	(kg) (+/- 5%)			
		/		
	3B		8100 kg	(kg)
70 m	30760 (2B)	14790 / 15970 (2B)	9	72900
65 m	29185 (2B)	15290 / 13895 (2B)	9	72900
60 m	28855	15290 / 13565	9	72900
55 m	27285	15290 / 11995	9	72900
50 m	25345	9690 / 15655	8	64800
45 m	24315	9880 / 14435	8	64800
40 m	22555	9880 / 12675	8	64800
35 m	21210	9940 / 11270	8	64800
30 m	19520	10000 / 9520	7	56700

CDP - 8100 kg

(cm)



(kg)

1B / 2B = 3B - 870 kg

SB = 3B - 1760 kg

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

SB

(m)		17	20	22	25	27	30	31,3	32	35	36,1	37	40	41	45	45,8	50	50,6	55	55,5	60	60,3	65	65,1	70	m
	21 t																									
70	8 → 38,3	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	19,9	-	16,9	-	14,4	-	12,2	-	10,3	-	8,6	-	7	t
	8 → 38,3	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	20	-	17,1	-	14,7	-	12,6	-	10,7	-	9	-	7,5	t P+
65	7,7 → 40,4	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	17,9	-	15	-	12,6	-	10,5	-	8,6	8,5	t	
	7,7 → 40,4	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	18,1	-	15,4	-	13	-	11	-	9,2	9,1	t	P+
60	7,6 → 42,3	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	19,1	-	16,1	-	13,4	-	11,2	11	t			
	7,6 → 42,3	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	19,3	-	16,5	-	14	-	11,8	11,7	t	P+		
55	7 → 43,6	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	20	-	16,6	-	13,8	13,5	t					
	7 → 43,6	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	20,1	-	17,1	-	14,6	14,3	t	P+				
50	6,4 → 43,5	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	19,9	-	16,4	16	t							
	6,4 → 43,5	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	20,1	-	17,2	16,8	t	P+						
45	7 → 44,5	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	20,7	20	t									
	7 → 44,5	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	20,9	20,7	t	P+								
40	6 → 41	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	21	t											
	6 → 41	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	21	t	P+										
35	5,7 → 36,1	21	21	21	21	21	21	-	21	21	21	t														
	5,7 → 36,1	21	21	21	21	21	21	-	21	21	21	t	P+													
30	5 → 31,3	21	21	21	21	21	21	21	t																	
	5 → 31,3	21	21	21	21	21	21	21	t	P+																

1B

(m)		17	20	22	25	27	30	31,3	32	35	36,1	37	40	41	45	45,8	50	50,6	55	55,5	60	60,3	65	65,1	70	m
	21 t																									
70	8 → 37	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	19	-	16	-	13,5	-	11,3	-	9,4	-	7,7	-	6,1	t
	8 → 37,5	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	19,4	-	16,5	-	14	-	11,8	-	9,9	-	8,2	-	6,6	t P+
65	7,7 → 39,2	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	20,4	-	17	-	14,1	-	11,7	-	9,6	-	7,7	7,6	t	
	7,7 → 40	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	17,6	-	14,7	-	12,3	-	10,2	-	8,3	8,2	t	P+
60	7,6 → 41,1	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	18,2	-	15,2	-	12,5	-	10,3	10,1	t			
	7,6 → 42	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	18,9	-	15,9	-	13,3	-	11	10,8	t	P+		
55	7 → 42,5	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	19,1	-	15,7	-	12,9	12,6	t					
	7 → 43,6	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	19,9	-	16,6	-	13,7	13,4	t	P+				
50	6,4 → 42,3	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	18,9	-	15,5	15,1	t							
	6,4 → 43,4	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	19,8	-	16,3	15,9	t	P+						
45	7 → 43,4	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	19,8	19,1	t									
	7 → 44,3	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	-	20,5	19,8	t	P+								
40	6 → 41	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	21	t											
	6 → 41	21	21	21	21	21	21	-	21	21	-	21	21	21	t	P+										
35	5,7 → 36,1	21	21	21	21	21	21	-	21	21	21	t														
	5,7 → 36,1	21	21	21	21	21	21	-	21	21	21	t	P+													
30	5 → 31,3	21	21	21	21	21	21	21	t																	
	5 → 31,3	21	21	21	21	21	21	21	t	P+																

2B

(m)	17	20	22	25	27	30	30,4	32	35	35,3	37	40	40,1	45	49,8	50	54,6	55	59,4	60	64,2	65	69,1	m
42 t																								
70	7,4 → 24	32	32	32	30,8	28,6	25,6	-	23,8	21,4	-	19,9	17,9	-	14,9	-	12,4	-	10,2	-	8,3	-	6,6	5,3	t
	7,4 → 24	32	32	32	30,9	28,7	25,8	-	24,1	21,7	-	20,2	18,3	-	15,4	-	12,9	-	10,7	-	8,8	-	7,1	5,7	t P+
65	7,1 → 21	42	42	40,1	35,2	32,3	28,6	-	26,4	23,4	-	21,6	19,3	-	15,8	-	13	-	10,6	-	8,4	6,8	t		
	7,1 → 21	42	42	40,2	35,4	32,7	29	-	26,8	23,9	-	22,2	19,8	-	16,5	-	13,6	-	11,2	-	9,1	7,4	t	P+	
60	6,9 → 23	42	42	42	38,4	35,2	31	-	28,5	25,3	-	23,3	20,7	-	17,1	-	14	-	11,4	9,4	t				
	6,9 → 23,1	42	42	42	38,8	35,7	31,6	-	29,1	25,9	-	24	21,5	-	17,8	-	14,7	-	12,1	10,1	t	P+			
55	6,4 → 25,2	42	42	42	42	38,7	33,7	-	30,8	27,1	-	24,9	22	-	17,9	-	14,6	11,9	t						
	6,4 → 25,6	42	42	42	42	39,4	34,5	-	31,7	28	-	25,8	22,9	-	18,8	-	15,4	12,7	t	P+					
50	5,8 → 25,4	42	42	42	42	39	33,8	-	30,9	27,1	-	24,8	21,9	-	17,8	14,5	t								
	5,8 → 25,8	42	42	42	42	39,7	34,6	-	31,7	27,9	-	25,7	22,7	-	18,6	15,3	t	P+							
45	6,4 → 26,1	42	42	42	42	40,4	35,1	-	32,1	28,2	-	25,9	22,9	-	18,6	t									
	6,4 → 26,4	42	42	42	42	41	35,8	-	32,8	28,9	-	26,6	23,6	-	19,3	t	P+								
40	5,3 → 25,9	42	42	42	42	39,8	34,4	-	31,4	27,5	-	25,2	22,1	22	t										
	5,3 → 26	42	42	42	42	40,1	34,8	-	31,8	27,9	-	25,6	22,5	22,4	t	P+									
35	5,1 → 26,2	42	42	42	42	40,6	35,3	-	32,3	28,4	28	t													
	5,1 → 26,2	42	42	42	42	40,6	35,3	-	32,3	28,4	28	t	P+												
30	4,4 → 26	42	42	42	42	40,1	34,8	34	t																
	4,4 → 26	42	42	42	42	40,1	34,8	34	t	P+															

3B

(m)	17	20	22	25	27	30	30,8	32	35	35,6	37	40	40,5	42	45	45,3	47	50	50,1	52	55	57	59,8	m
64 t																								
60	7,1 → 19,5	48	46,8	42,3	36,7	33,5	29,3	-	26,8	23,6	-	21,6	19	-	17,5	15,4	-	14,1	12,3	-	11,2	9,7	8,7	7,5	t
	7,1 → 19,5	48	46,8	42,6	37,1	34	29,8	-	27,4	24,2	-	22,3	19,7	-	18,2	16,1	-	14,8	13	-	11,9	10,4	9,5	8,1	t P+
55	6,5 → 17	64	53,5	47,9	40,9	37	32	-	29,1	25,4	-	23,2	20,3	-	18,6	16,2	-	14,8	12,9	-	11,7	10	t		
	6,5 → 17	64	53,9	48,4	41,6	37,7	32,8	-	30	26,3	-	24,1	21,2	-	19,4	17,1	-	15,6	13,7	-	12,5	10,8	t	P+	
50	5,9 → 17,5	64	54,8	48,7	41,4	37,3	32,1	-	29,2	25,4	-	23,2	20,2	-	18,4	16,1	-	14,6	12,7	12,5	t				
	5,9 → 17,5	64	55,1	49,3	42,1	38,1	33	-	30	26,2	-	24	21	-	19,3	16,9	-	15,5	13,5	13,3	t	P+			
45	6,5 → 18	64	56,6	50,4	42,9	38,7	33,4	-	30,4	26,5	-	24,2	21,2	-	19,4	16,9	16,6	t							
	6,5 → 18	64	56,8	50,8	43,4	39,3	34,1	-	31,1	27,2	-	24,9	21,9	-	20,1	17,6	17,3	t	P+						
40	5,5 → 18	64	56,3	50	42,3	38,1	32,8	-	29,7	25,8	-	23,5	20,5	20	t										
	5,5 → 18	64	56,5	50,2	42,6	38,4	33,1	-	30,1	26,2	-	23,9	20,9	20,4	t	P+									
35	5,2 → 18	64	56,7	50,5	43,1	38,9	33,7	-	30,7	26,7	25,9	t													
	5,2 → 18	64	56,7	50,5	43,1	38,9	33,7	-	30,7	26,7	25,9	t	P+												
30	4,5 → 18	64	56,5	50,3	42,7	38,5	33,1	31,7	t																
	4,5 → 18	64	56,5	50,3	42,7	38,5	33,1	31,7	t	P+															

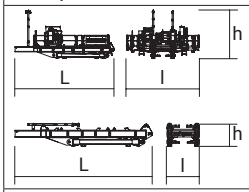
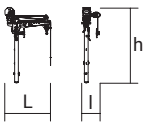
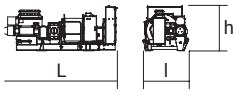
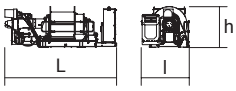
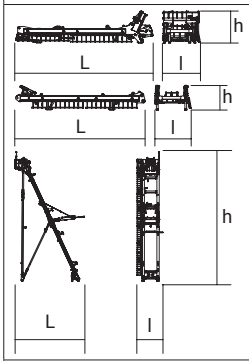
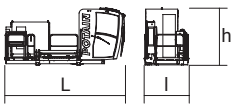
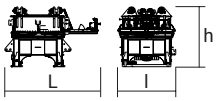
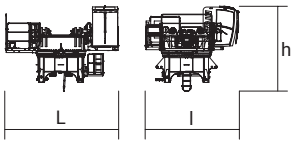
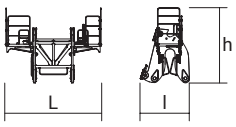
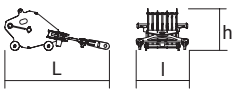
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso Dimensões e pesos / Габаритные размеры и вес

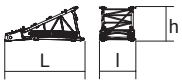
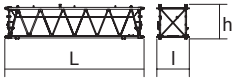
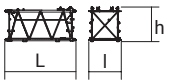
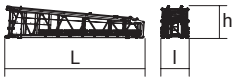
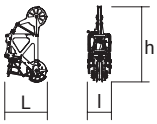
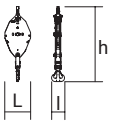
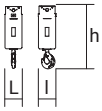
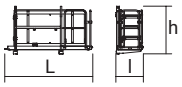
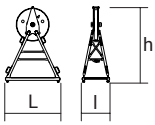
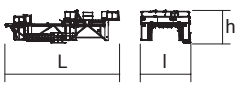
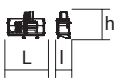
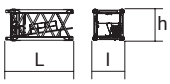
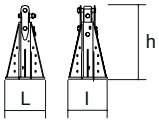
Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть - : 70 m - 1B / 2B / 3B - 270 LVF

x 13

x 13

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	150 VVF	9,62 9,62	7,08 2,5	3,33 1,61	21525 10900
	Potence + treuil auxiliaire / Hilfsgalgen + Hilfswinde Derrick + auxiliary winch / Plumin + mecanismo auxiliar Falconcino + argano ausiliario / Braço + guincho auxiliar Деррик + вспомогательная лебедка		2,7	1,08	4,4	835
	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)	150 VVF	4,54	1,87	1,85	7645
	Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)	270 LVF	5,74	2,47	2,1	17300
	Poinçon / Auslegerhaltebock Strut / Puntal Puntone / Extrator стойка		9,15 8,65 8,61	2,45 2,42 3,38	2,01 1,64 16,15	7660 4100 14800
	Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	Ultra View	5,27	1,95	2,49	1860
	Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	2,45 m	4,93	2,98	3,08	21350
			6,34	5,27	4,27	23785
	Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		4,86	2,42	3,8	5460
	Moufle de relevage / Verstellflasche Luffing pulley block Bloque de poleas de abatimiento de flecha Bozzello di impennaggio / Polia de elevação da lança Шкив подъема стрелы		2,33	1,16	0,97	1235

			L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
		①	5,19	2,27	2,44	2740
		② ⑤ ⑥ ⑦	10,21 10,2 10,2 10,2	2,33 2,26 2,26 2,26	2,43 2,54 2,54 2,54	3180 3160 2980 2775
	Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	③ ④ ⑧	5,2 5,2 5,2	2,26 2,26 2,26	2,54 2,54 2,54	2150 1760 1570
		⑨	10,62	2,25	2,48	3675
			2,63	1,33	4,19	2360
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	1B/2B 3B	1,2 1,2	0,6 0,6	3,51 3,51	1790 2660
		SB	0,4	0,4	1,45	900
	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		2,25	0,76	1,34	165
	Porte poulie (levage) / Hubseilführungsrolle Sheave bracket (hoisting) / Polea de elevación Porta carrucola di sollevamento Suporte da roldana (elevação) Кронштейн шкива (грузовой)		1,79	0,9	2,49	500
Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана						
			11,21	4,99	3,2	12920
	T 880	⍁ 2,45 m	10,11	4,99	4,3	7670
			2,74	1	1,92	1270
	KM 880.10A KMT 880.10A	⍁ 2,45 m	5,41 5,41	2,53 2,53	2,53 2,62	8370 8700
	Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера	P 880A	1	1	1,87	1605

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

400 V - 50 Hz			SB					2B					3B					ch - PS hp	kW	
	270 LVF 213 Optima	m/min	48	63	89	139	183	25	32	46	71	92	16	21	30	48	61	270	200	838 m
		t	21	15,75	10,5	5,25	1,7	42	31,5	21	10,5	3,7	64	48	32	16	6,1			
	150 VVF 90		2 min 20 s					2 min 20 s					3 min 20 s					150	110	
	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	270 LVF + 150 VVF : 374 → 206 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 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_MR819K64_2025_07_3
MR 819 K64