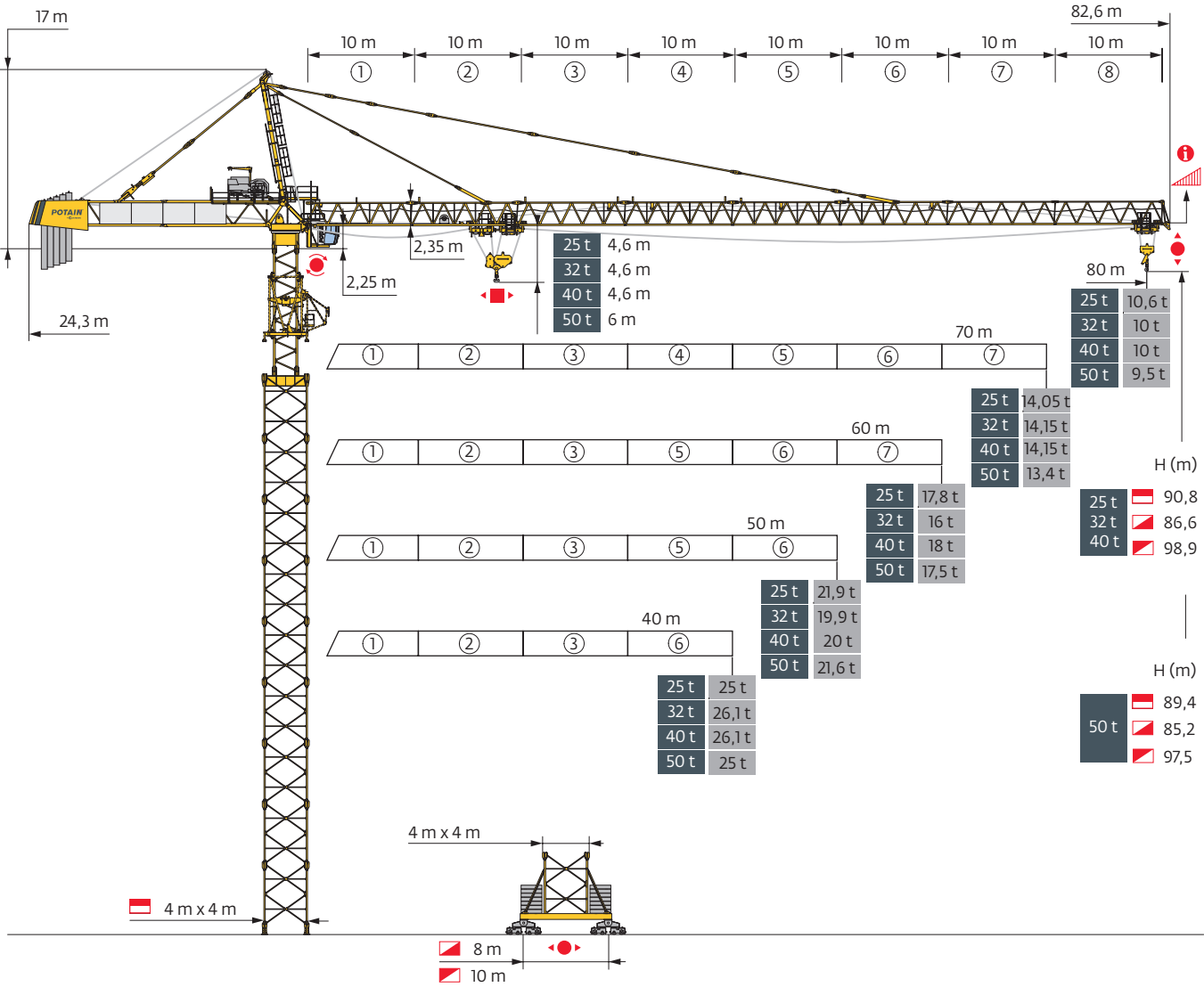




Grove Manitowoc National Crane Potain



Potain MD 1100



FEM 1.001-A3

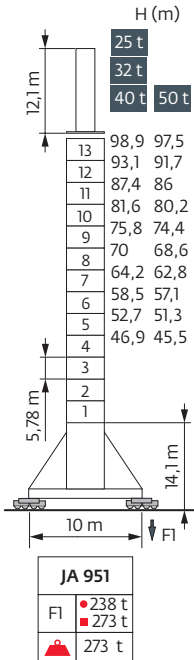
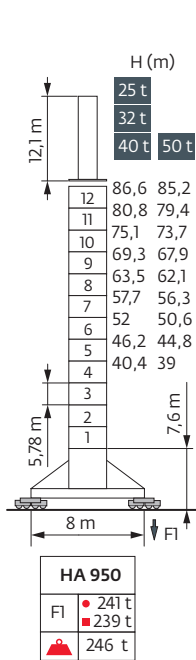
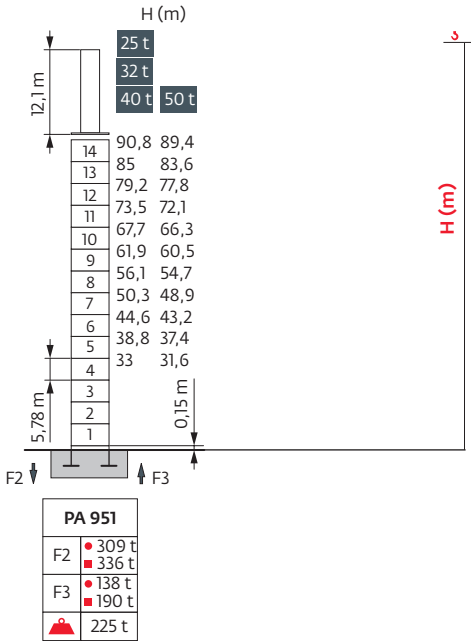


FEM 1.001-A3

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

4 m

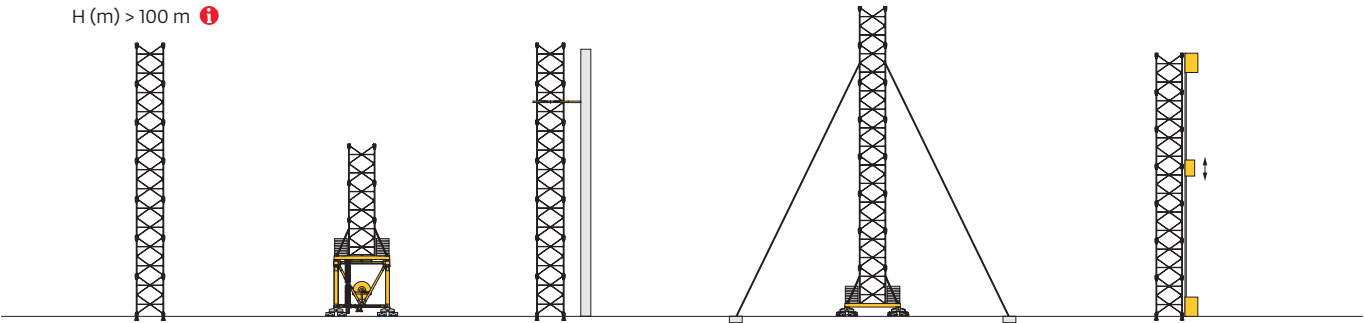
40 m → 80 m





Autres implantations / Aufstellmöglichkeiten / Mounting possibilities / Otras implantaciones / Altre postazioni
Outras implantações / Возможности установки

H (m) > 100 m ⓘ

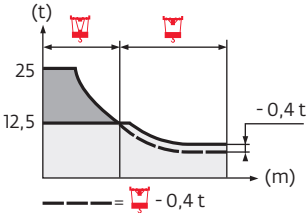


Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico
Curvas de carga / Кривые нагрузок



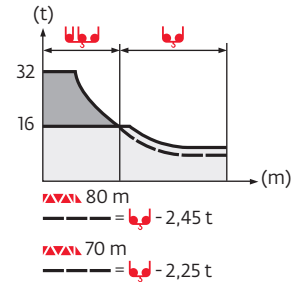
25 t

80 m	5,7	▶	37,6	40	45	50	55	60	65	68	69,9	70	75	80	m
▲▲▲▲			25	23,3	20,4	18,1	16,2	14,6	13,2	12,5	12,5	12,5	11,5	10,6	t
70 m	5,7	▶	42,3	45	50	55	60	65	70						m
▲▲▲▲			25	23,3	20,7	18,6	16,8	15,3	14,05						t
40 m/50 m/60 m	5,7	▶	44,4	45	50	55	60								m
▲▲▲▲			25	24,6	21,9	19,7	17,8								t



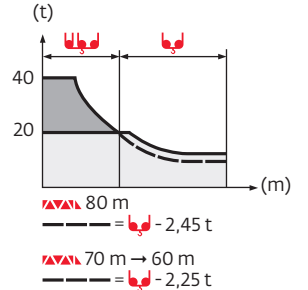
32 t

80 m	5,7	▶	27,8	30	35	40	45	48,6	54,8	60	65	70	75	80	m
▲▲▲▲			32	29,3	24,3	20,6	17,7	16	16	14,4	13	11,9	10,9	10	t
70 m	5,7	▶	31,9	35	40	45	50	55	56,3	63,1	65	70			m
▲▲▲▲			32	28,8	24,6	21,3	18,7	16,5	16	16	15,5	14,15			t
40 m/50 m/60 m	5,7	▶	33,6	35	40	45	50	55	59,3	60					m
▲▲▲▲			32	30,5	26,1	22,7	19,9	17,6	16	16					t



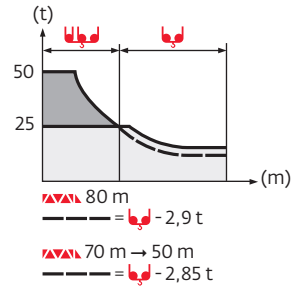
40 t

80 m	5,7 ▶	22,9	25	30	35	40	40,9	45,3	50	55	60	65	70	75	80	m
▲▲▲▲		40	36,2	29,3	24,3	20,6	20	20	17,8	15,9	14,4	13	11,9	10,9	10	t
70 m	5,7 ▶	26,2	30	35	40	45	47,3	52	55	60	65	70			m	
▲▲▲▲		40	34,4	28,8	24,6	21,3	20	20	18,8	17	15,5	14,15			t	
40 m/50 m/60 m	5,7 ▶	27,6	30	35	40	45	47	50	54,7	60					m	
▲▲▲▲		40	36,4	30,5	26,1	22,7	21,5	20	20	18					t	



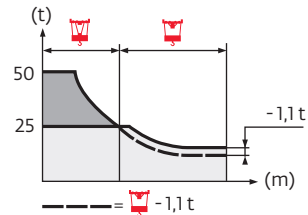
50 t

80 m	5,7	▶	18,5	20	25	30	33,3	36,7	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m
▲▲▲▲			50	45,8	35,4	28,4	25	25	22,6	19,7	17,4	15,5	13,9	12,5	11,4	10,4	9,5	t
70 m	5,7	▶	20,7	25	30	35	37,4	41,2	45	50	55	60	65	70				m
▲▲▲▲			50	40,4	32,6	27,1	25	25	22,6	20	17,9	16,2	14,7	13,4				t
40 m/50 m/60 m	5,7	▶	22,1	25	30	35	40	44	45	50	55	60						m
▲▲▲▲			50	43,5	35,3	29,4	25	25	24,4	21,6	19,4	17,5						t



50 t

70 m	5,7	▶	19,8	20	25	30	34,6	35,8	40	45	50	55	60	65	70	m
▲▲▲▲			50	49,4	37,9	30,2	25	25	21,6	18,4	15,8	13,7	11,9	10,4	9,1	t
40 m/50 m/60 m	5,7	▶	21,1	25	30	35	36,8	38,1	40	45	50	55	60			m
▲▲▲▲			50	40,9	32,6	26,7	25	25	23,4	20	17,2	15	13,1			t





FEM 1.001-A3

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

 4 m	HA 950	25 t 32 t 40 t	H (m)	86,6	80,8	75,1	69,3	63,5	57,7	52	46,2	40,4
			 (t)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	JA 951		H (m)	98,9	93,1	87,4	81,6	75,8	70	64,2	58,5	52,7
			 (t)	140	80	80	80	80	80	80	80	80

 4 m	HA 950	50 t	H (m)	85,2	79,4	73,7	67,9	62,1	56,3	50,6	44,8	39
			 (t)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	JA 951		H (m)	97,5	91,7	86	80,2	74,4	68,6	62,8	57,1	51,3
			 (t)	140	80	80	80	80	80	80	80	80

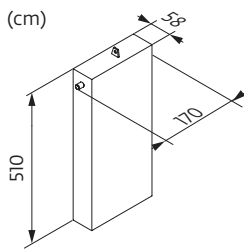
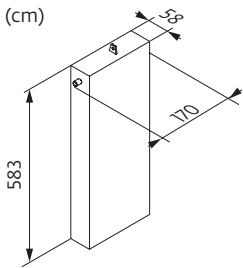
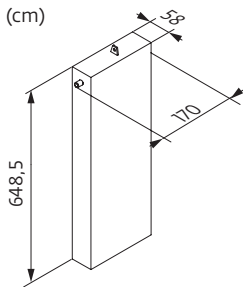
Lest de contre-flèche / Gegenauslegerballast / Counter-jib ballast / Lastre de contra-flecha / Zavorra di controbraccio
Lastro da contra lança / Противовес стрелы

	13350 kg	12000 kg	10500 kg	 (kg)
80 m	5	0	0	66750
70 m	4	1	0	65400
60 m	4	0	0	53400
50 m	0	3	1	46500
40 m	2	0	1	37200

CBM - 13350 kg

CAY - 12000 kg

CAS - 10500 kg

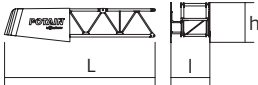
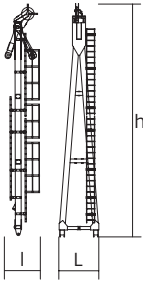
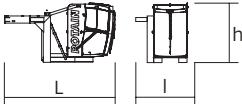
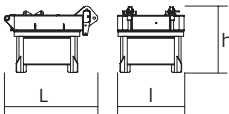
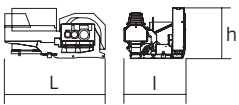
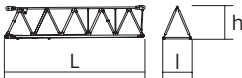
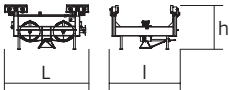
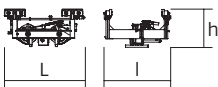
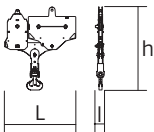




Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

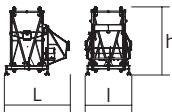
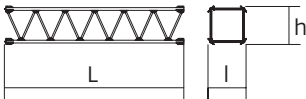
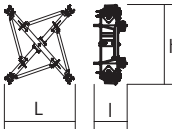
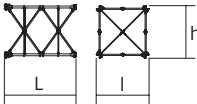
Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  80 m -  40 t -  250 LCC



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		12,9	2,8	2,9	7935
		12	2,25	2,95	10200
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		2,15	1,65	12,5	4550
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	 	-	-	-	-
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		3,9	2,8	2,75	24000
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъёмная лебёдка (+ канатом)	 250 LCC (40 t)	3,9	2,35	1,95	10335
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ① ② 15 DVF ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	10,35	2,15	2,35	5020
		10,4	1,9	2,35	6100
		10,4	1,9	2,3	3765
		10,4	1,9	2,3	3545
		10,4	1,9	2,3	3490
		10,35	1,9	2,3	3545
		10,25	1,9	2,25	2775
		10,25	1,9	2,2	1905
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	  40 t	2,6	2,35	1,45	1150
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	  40 t	2,75	2,4	1,3	1265
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	  40 t	2,5	0,35	2,8	1325



FEM 1.001-A3

Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования крана		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		6,35	4,4	6,2	16100
Coulisse / Gleitstück Slider / Corredera Scorrimento / Tramo interior de telescopagem выдвижная мачта		11,75	2,55	2,55	14600
Bas de coulisse / Gleitstückunterteil Slider base / Parte baja de corredera Parte inferiore di scorrimento Base do tramo interior de telescopagem основание выдвижной мачты		4,45	1,85	4,45	11220
Mâtüre / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты					
R 99A R 98A R 98B R 98C R 97B R 96D	 Ø 4 m	6,1 6,05 6,1 6,05 6,05 6,05	4,6 4,45 4,55 4,5 4,45 4,45	4,6 4,45 4,55 4,5 4,45 4,45	7570 6815 6855 6835 6135 4325
Bases / Kranbasen / Crane bases Bases / Basi / Bases фундамент под кран					



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

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz														ch - PS hp	kW	
	150 LCC 63	25 t	m/min t	46 12,5	56 9,4	70 6,25	92 3,1	110 1,6	23 25	28 18,8	35 12,5	46 6,2	55 3,2	150	110	461 m
	150 LCC 80	32 t	m/min t	32 16	38 12	48 8	64 4	76 2	16 32	19 24	24 16	32 8	38 4	150	110	316 m
	250 LCC 80	32 t	m/min t	46 16	68 12	86 8	108 4	122 2	23 32	34 24	43 16	54 8	61 4	250	180	620 m
	250 LCC 100	40 t	m/min t	46 20	60 15	76 10	96 5	108 2,5	23 40	30 30	38 20	48 10	54 5	250	180	488 m
	250 LCC 125	50 t	m/min t	36 25	47 18,75	60 12,5	75 6,25	85 3,1	18 50	23,5 37,5	30 25	37,5 12,5	42,5 6,2	250	180	410 m
	250 LCC 125	50 t	m/min t	30 25	44 18,75	56 12,5	72 6,25	80 3,1	15 50	22 37,5	28 25	36 12,5	40 6,2	250	180	690 m
	15 DVF 16	25 t	m/min	0 → 47 (25 t) 0 → 63 (12,5 t) 0 → 76 (6,25 t) 0 → 100 (3,1 t)										15	11	
		32 t	m/min	0 → 33 (32 t) 0 → 50 (16 t) 0 → 67 (8 t) 0 → 100 (2,5 t)												
		40 t	m/min	0 → 33 (40 t) 0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)												
	25 DVF 25	50 t	m/min	0 → 33 (50 t) 0 → 66 (25 t) 0 → 80 (12,5 t)										25	18	
	RVF 192-18 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,6										2 x 25	2 x 18,5		

	IEC 60204-32		kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz		150 LCC : 201 kVA 250 LCC / 15 DVF : 336 kVA 250 LCC / 25 DVF : 346 kVA	
480 V (+6% -10%) 60 Hz		150 LCC : 231 kVA 250 LCC / 15 DVF : 393 kVA 250 LCC / 25 DVF : 403 kVA	



FEM 1.001-A3

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la flecha	Inclinazione braccio	Desvio da lança	подъем стрелы
	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 à vide sans lest avec flèche et hauteur maximum	Gewicht ohne Last, ohne Ballast, mit Ausleger und max. Höhe	Weight without load, without ballast, with jib and max. height	Peso en vacío sin lastre, con flecha y altura máxima	Peso a vuoto, senza zavorra, con braccio e altezza massimi.	Peso em vazio sem lastro com lança e altura máxima.	Вес пустого, без балласта, со стрелой, максимальной высоты.
	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	Ррузовой 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
	Puissance nominale	Nennleistung	Rated power	Potencia nominal	Potenza nominale	Potência nominal	Номинальная мощность
	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 técnica, ver la noticia correspondiente.	Documento commerciale non vincolante, per tutte le informazioni tecniche fare riferimento al catalogo istruzioni.	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.



Manitowoc - Americas
Manitowoc, Wisconsin, USA
Tel: +1 920 684 6621
Fax: +1 920 683 6277

Shady Grove, Pennsylvania, USA
Tel: +1 717 597 8121
Fax: +1 717 597 4062

Manitowoc - Europe, Middle East & Africa
Ecully, France
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20
Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Manitowoc - Asia & Pacific
Shanghai, China
Tel: +86 21 6457 0066
Fax: +86 21 6457 4955