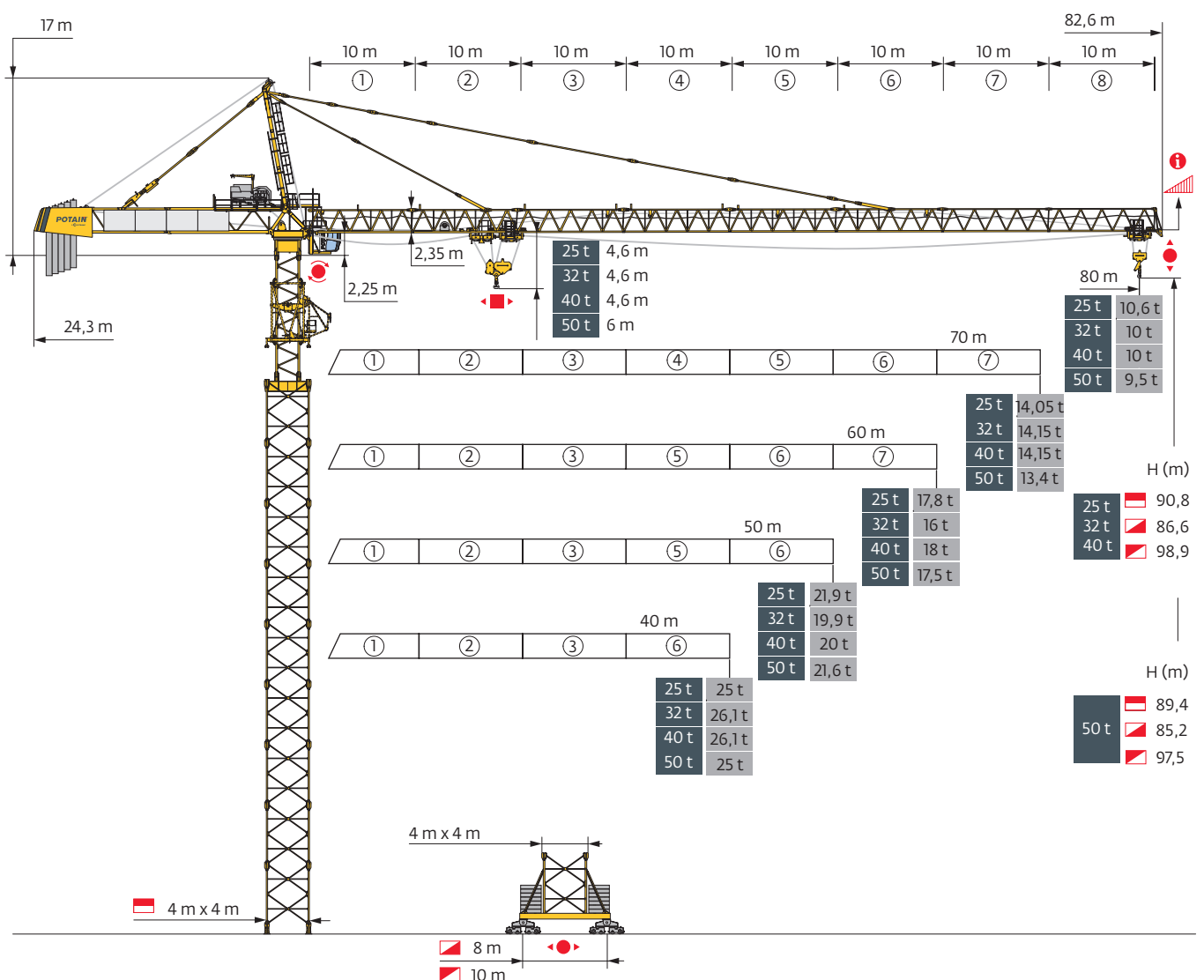


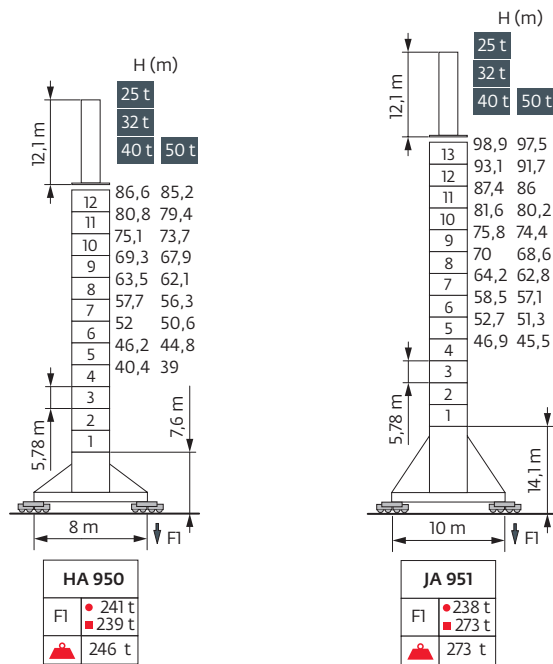
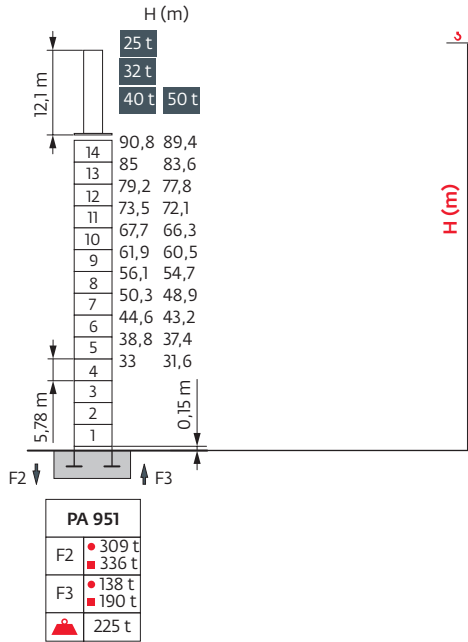
# Potain MD 1100



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

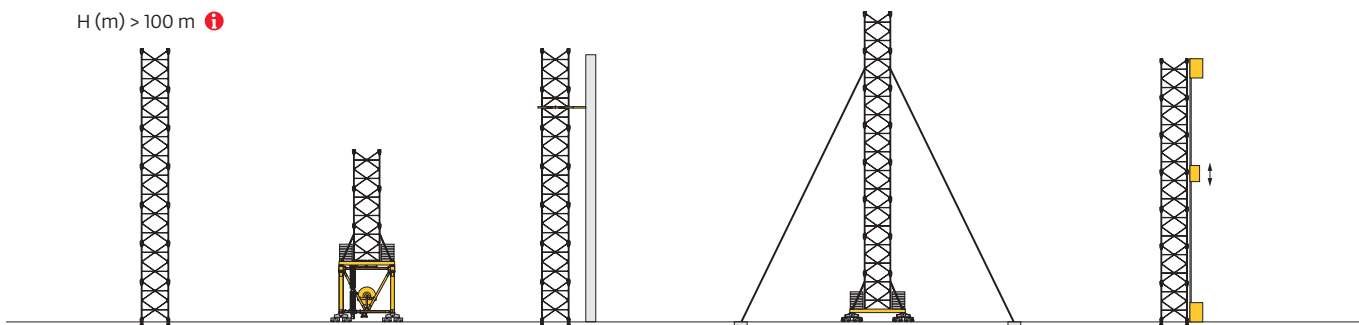
4 m

40 m → 80 m



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

H (m) > 100 m ⓘ

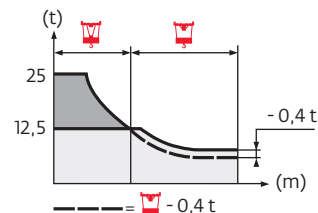


Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico  
 Curvas de carga / Кривые нагрузок



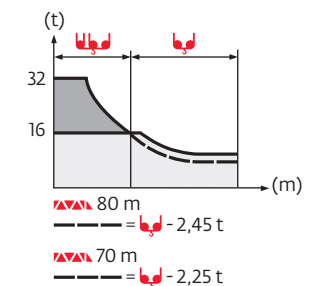
25 t

80 m	5,7	▶		37,6	40	45	50	55	60	65	68	69,9	70	75	<b>80</b>	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	<b>70</b>					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	<b>50</b>	55	<b>60</b>							m
▲▲▲▲				25	24,6	21,9	19,7	17,8								t



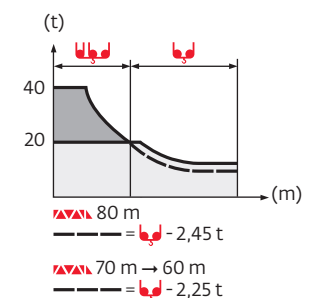
32 t

80 m	5,7	▶		27,8	30	35	40	45	48,6	54,8	60	65	70	75	<b>80</b>	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	<b>70</b>	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	<b>40</b>	45	<b>50</b>	55	59,3	<b>60</b>			m	
▲▲▲▲				32	30,5	26,1	22,7	19,9	17,6	16	-16				t	



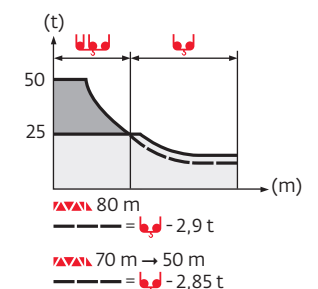
40 t

80 m	5,7	▶		22,9	25	30	35	40	40,9	45,3	50	55	60	65	70	75	<b>80</b>	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	<b>70</b>			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	<b>40</b>	45	47	<b>50</b>	54,7	<b>60</b>					m
▲▲▲▲				40	36,4	30,5	26,1	22,7	21,5	20	-20	18						t



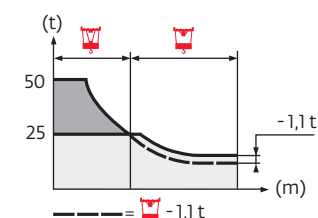
50 t

80 m	5,7	▶		18,5	20	25	30	33,3	36,7	40	45	50	55	60	65	70	75	<b>80</b>	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	<b>70</b>			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	<b>40</b>	44	45	<b>50</b>	55	<b>60</b>					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	<b>70</b>	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	<b>40</b>	45	<b>50</b>	55	<b>60</b>		m
▲▲▲▲				50	40,9	32,6	26,7	25	-25	23,4	20	17,2	15	13,1			t



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

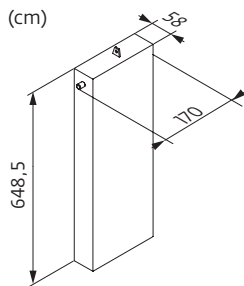
4 m	HA 950 ◀●▶	25 t	H (m)	86,6	80,8	75,1	69,3	63,5	57,7	52	46,2	40,4	
			▲≡(t)	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	JA 951 ◀●▶	32 t	H (m)	98,9	93,1	87,4	81,6	75,8	70	64,2	58,5	52,7	46,9
			▲≡(t)	140	80	80	80	80	80	80	80	80	80
40 t													

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	140
	JA 951 ◀●▶	50 t	H (m)	97,5	91,7	86	80,2	74,4	68,6	62,8	57,1	51,3	45,5
			▲≡(t)	140	80	80	80	80	80	80	80	80	80

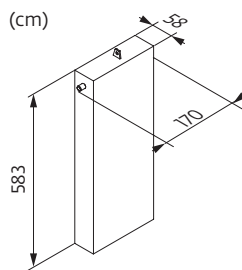
Lest de contre-flèche / Gegenauslegerballast / Counter-jib ballast / Lastre de contra-flecha / Zavorra di controbraccio  
 Lastro da contra lança / Противовес стрелы

▲▲▲	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

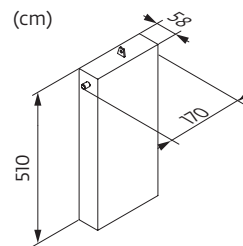
CBM - 13350 kg



CAY - 12000 kg






CAS - 10500 kg

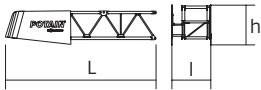
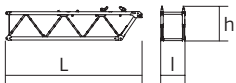
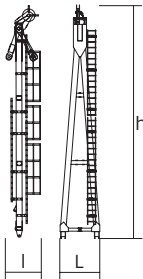
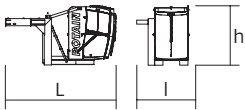

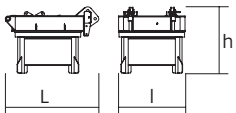
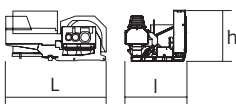
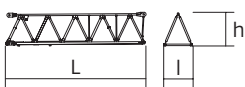
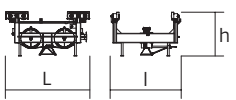

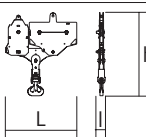



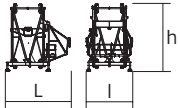
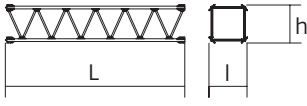
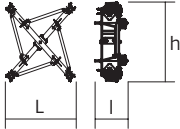
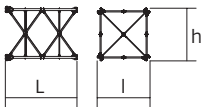

Encombremet et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso  
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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) Подъемная лебедка (+ канатом)	 250 LCC (40 t)	3,9	2,35	1,95	10335	
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	10,35	2,15	2,35	5020
		② 15 DVF	10,4	1,9	2,35	6100
		③	10,4	1,9	2,3	3765
		④	10,4	1,9	2,3	3545
		⑤	10,4	1,9	2,3	3490
		⑥	10,35	1,9	2,3	3545
		⑦	10,25	1,9	2,25	2775
		⑧	10,25	1,9	2,2	1905
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	  40 t	2,6	2,35	1,45	1150	
		2,75	2,4	1,3	1265	
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	  40 t	2,5	0,35	2,8	1325	

<b>Equipement de télescage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment</b> <b>Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescagem</b> <b>Оборудование для телескопирования</b>	L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)	
Cage de télescage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescagem для телескопирования крана		6,35	4,4	6,2	16100
Coulisse / Gleitstück Slider / Corredera Scorrimento / Tramo interior de telescagem выдвигная 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 telescagem основание выдвигной мачты		4,45	1,85	4,45	11220
<b>Mâture / Mastwerk / Masts</b> <b>Mástil / Torre / Coluna</b> <b>Мачты</b>					
R 99A R 98A R 98B R 98C R 97B R 96D		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
<b>Bases / Kranbasen / Crane bases</b> <b>Bases / Basi / Bases</b> <b>фундамент под кран</b>					

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	46	56	70	92	110	23	28	35	46	55	150	110	461 m
		t	12,5	9,4	6,25	3,1	1,6	25	18,8	12,5	6,2	3,2				
	150 LCC 80	32 t	m/min	32	38	48	64	76	16	19	24	32	38	150	110	316 m
		t	16	12	8	4	2	32	24	16	8	4				
	250 LCC 80	32 t	m/min	46	68	86	108	122	23	34	43	54	61	250	180	620 m
			t	16	12	8	4	2	32	24	16	8	4			
	250 LCC 100	40 t	m/min	46	60	76	96	108	23	30	38	48	54	250	180	488 m
t			20	15	10	5	2,5	40	30	20	10	5				
250 LCC 125		m/min	36	47	60	75	85	18	23,5	30	37,5	42,5	250	180	410 m	
		t	25	18,75	12,5	6,25	3,1	50	37,5	25	12,5	6,2				
250 LCC 125		m/min	30	44	56	72	80	15	22	28	36	40	250	180	690 m	
		t	25	18,75	12,5	6,25	3,1	50	37,5	25	12,5	6,2				
	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

	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	Distribuzione	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	AufAnfrage	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