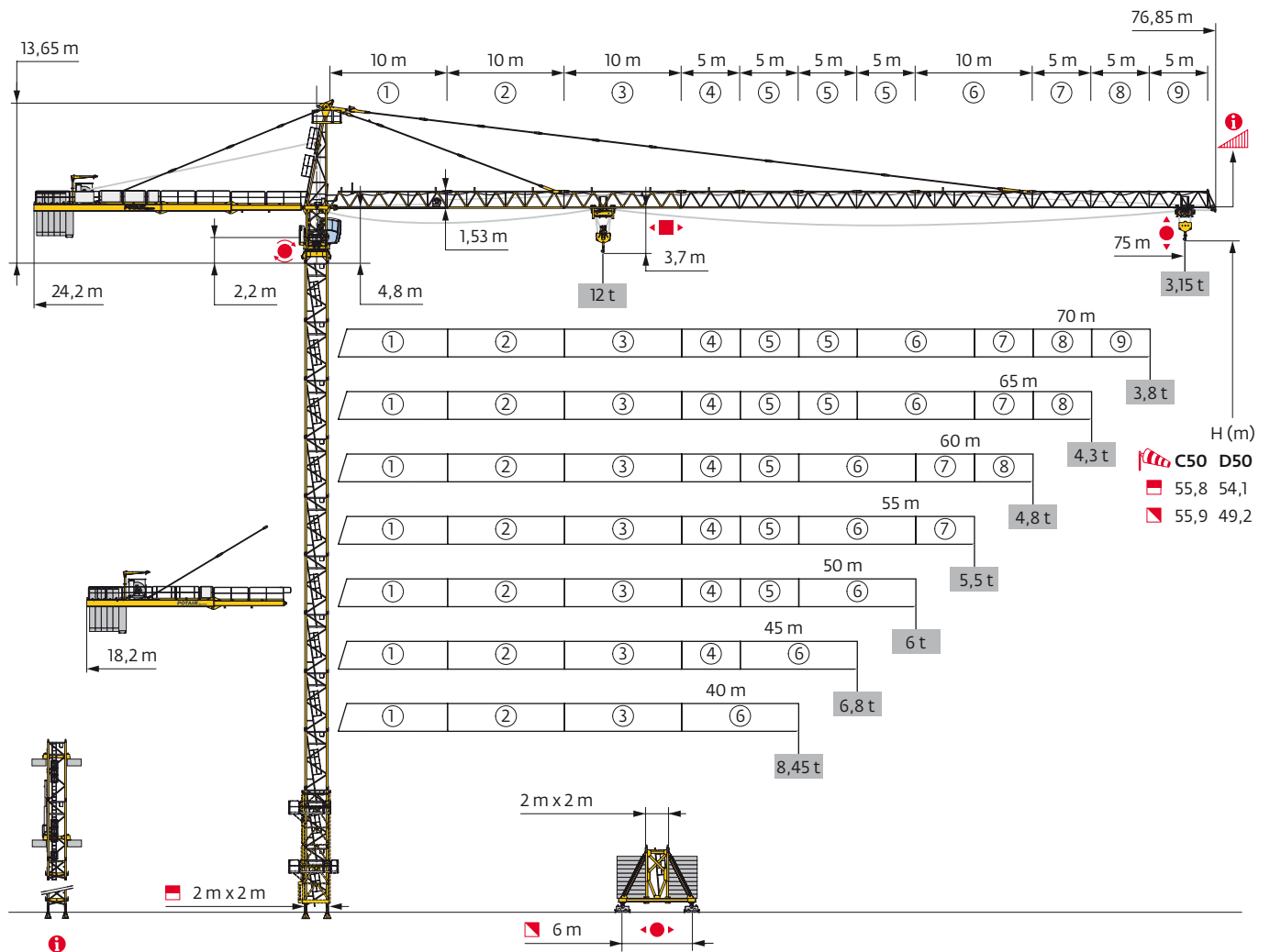
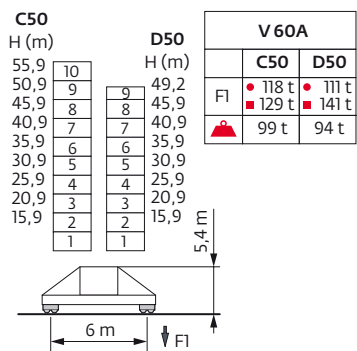
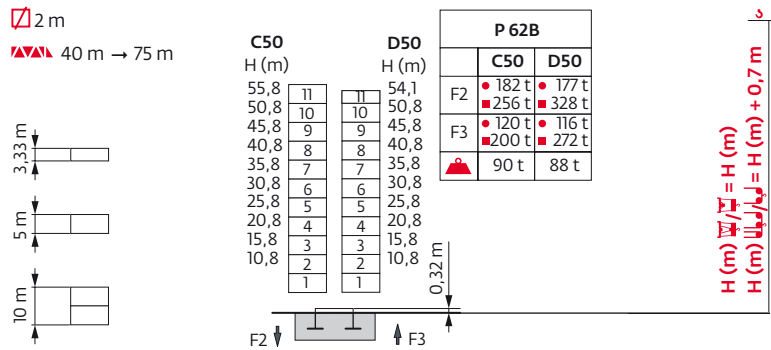



# Potain MD 345 B L12



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











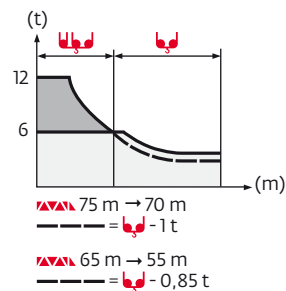
Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi  
 Ancoragem / Анкера









C50-D50 

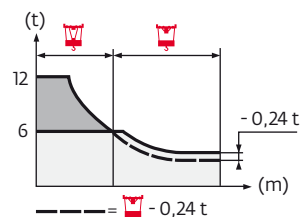
Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico  
 Curvas de carga / Кривые нагрузок







75 m	3,2	▶	23	25	27	30	32	35	37	39,6	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
			12	10,9	9,9	8,7	8	7,1	6,6	6	6	5,7	5,3	5	4,7	4,5	4,2	4	3,8	3,7	3,5	3,3	3,15	t
70 m	3,2	▶	24,7	27	30	32	35	37	40	42,7	48,3	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m			
			12	10,8	9,5	8,7	7,8	7,3	6,5	6	6	5,8	5,5	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4	3,8	t			
65 m	3,2	▶	25,1	27	30	32	35	37	40	42	44	49,2	52	55	57	60	62	65	m					
			12	11	9,7	9	8	7,5	6,8	6,4	6	6	5,6	5,3	5	4,7	4,6	4,3	m					
60 m	3,2	▶	25,4	27	30	32	35	37	40	42	44,5	49,7	52	55	57	60	m							
			12	11,2	9,8	9,1	8,1	7,6	6,9	6,5	6	6	5,7	5,3	5,1	4,8	t							
55 m	3,2	▶	26,1	27	30	32	35	37	40	42	45	45,7	51,1	52	55	m								
			12	11,5	10,2	9,4	8,4	7,9	7,1	6,7	6,1	6	6	5,9	5,5	t								
50 m	3,2	▶	26,5	30	32	35	37	40	42	45	47	50	m											
			12	10,4	9,6	8,6	8	7,3	6,8	6,3	5,9	5,45	6	t										
45 m	3,2	▶	27,6	30	32	35	37	40	42	45	m													
			12	10,9	10,1	9	8,4	7,7	7,2	6,6	t													
40 m	3,2	▶	29,2	30	32	35	37	40	m															
			12	11,6	10,7	9,7	9	8,2	t															








75 m	2,7	▶	23,4	25	27	30	32	35	37	40,7	41,9	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
			12	11,1	10,1	8,9	8,2	7,3	6,8	6	6	5,5	5,2	4,7	4,5	4,2	4	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	t
70 m	2,7	▶	25	27	30	32	35	37	40	43,8	45,1	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m			
			12	11	9,7	8,9	8	7,5	6,8	6	6	5,7	5,3	5	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	t			
65 m	2,7	▶	25,3	27	30	32	35	37	40	42	44,6	46	50	52	55	57	60	62	65	m					
			12	11,1	9,8	9,1	8,1	7,6	6,9	6,5	6	6	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4,1	3,8	t					
60 m	2,7	▶	25,8	27	30	32	35	37	40	42	45,6	47,1	50	52	55	57	60	m							
			12	11,4	10	9,3	8,3	7,8	7,1	6,7	6	6	5,6	5,3	4,9	4,7	4,4	t							
55 m	2,7	▶	26,5	27	30	32	35	37	40	42	45	46,9	48,3	52	55	m									
			12	11,7	10,4	9,6	8,6	8,1	7,3	6,9	6,3	6	6	5,5	5,1	t									
50 m	2,7	▶	27	30	32	35	37	40	42	45	47,8	49,3	50	m											
			12	10,6	9,8	8,8	8,3	7,5	7,1	6,5	6	6	5,9	t											
45 m	2,7	▶	28,1	30	32	35	37	40	42	45	m														
			12	11,1	10,3	9,2	8,6	7,9	7,4	6,8	t														
40 m	2,7	▶	29,7	30	32	35	37	40	m																
			12	11,9	11	9,9	9,3	8,45	t																



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

 2 m	 <b>V 60A</b> <b>C50</b> <b>D50</b>	H (m)	55,9	50,9	49,2	45,9	40,9	35,9	30,9	25,9	20,9	15,9	
		 (t)	132	120	108	96	96	84	84	84	84	84	84
		 (t)	-	-	132	120	96	84	84	84	84	84	84

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

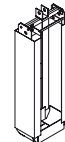
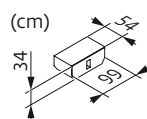
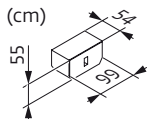
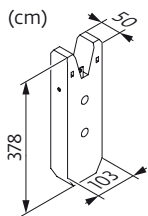
	50 LVF - 75 LVF - 100 LVF				150 LCC			
	4200 kg	700 kg		 (kg)	4200 kg	700 kg		 (kg)
75 m	5	2	1	22762	4	5	1	20662
70 m	4	4	1	19962	4	1	1	17862
65 m	4	2	1	18562	3	5	1	16462
60 m	3	4	1	15762	3	1	1	13662
55 m	3	2	1	14362	2	5	1	12262
50 m	5	2	1	22762	4	5	1	20662
45 m	4	4	1	19962	4	1	1	17862
40 m	4	1	1	17862	3	4	1	15762

CA - 4200 kg

CB - 700 kg



CAB - 700 kg

362 kg




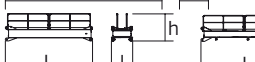

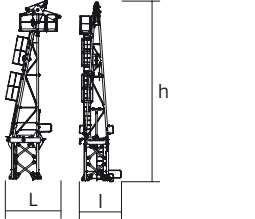
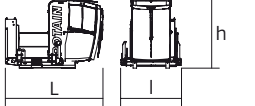
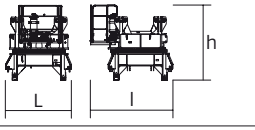
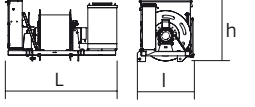
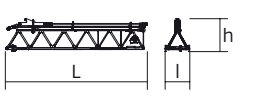
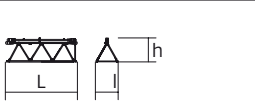
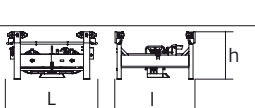
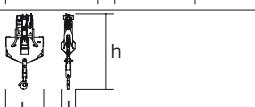
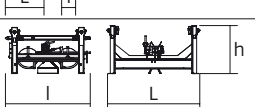
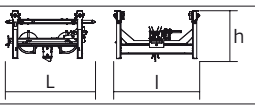
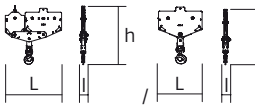

Encombremet et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso  
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

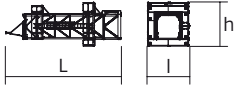


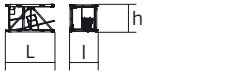
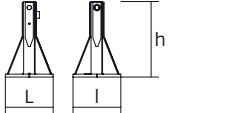
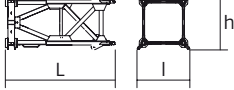
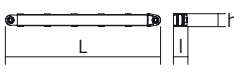
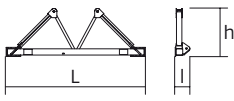
Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  75 m -  50 LVF

 x7

 x7

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		10,94	1,93	1,75	3755	
		6,22	1,5	1,75	2110	
		6,39	1,5	1,75	1560	
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		3,66	2,78	11,95	8650	
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	 Ultra View	3,56	2,21	2,51	1550	
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	 $\nabla$ 2 m	2,29	2,46	2,4	8100	
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)		50 LVF	2,29	1,63	1,29	1915
		75 LVF	2,48	1,63	1,4	3135
		100 LVF	3,09	1,6	1,88	4325
		150 LCC	3,62	1,65	1,89	5645
Élément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		① 6 DVF	10,27	1,81	1,93	2360
		②	10,27	1,6	1,78	2225
		③	10,22	1,6	1,76	1850
		⑥	10,21	1,6	1,75	1475
Élément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④	5,27	1,6	1,75	855
		⑤	5,27	1,6	1,51	820
		⑦	5,2	1,6	1,47	595
		⑧	5,16	1,6	1,45	420
		⑨	5,15	1,6	1,43	370
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 12 t	2,21	1,94	1,16	560	
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	 12 t	1,22	0,44	2,12	400	
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 12 t		1,83	1,59	0,99	255
		 6 t	1,81	1,91	1	260
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	 12 t		1,63	0,21	1,71	485
		 6 t	1,07	0,17	1,6	220

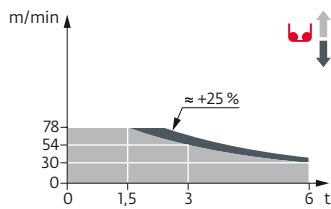
<b>Рyбóне / Kranturm / Crane tower</b> <b>Mástil / Torre / Torre</b> <b>Башня крана</b>		<b>L (m)</b>	<b>l (m)</b>	<b>h (m)</b>	<b>kg</b> (+/- 5%)	
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		∇2 m	11,5	4,21	4,36	8235
K 639B		∇2 m	10,23	2,07	2,03	5290
KR 649A K 639A		∇2 m ∇2 m	5,23 5,23	2,1 2,07	2,08 2,03	3250 2805
K 639C		∇2 m	3,57	2,07	2,03	1985
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 62B	0,65	0,65	1,27	295
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		V 60A	5,01	2,41	2,41	4390
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		V 60A	4,51	0,29	0,29	420
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		V 60A	6,7	0,7	2,31	1600

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

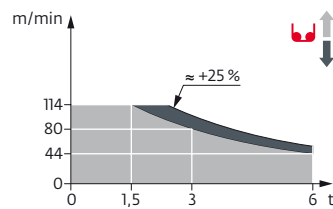
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW			
	<b>50 LVF 30 Optima</b>	m/min	30	38	54	78	15	19	27	39	50	37	340 m		
		t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3					
	<b>75 LVF 30 Optima</b>	m/min	44	56	80	114	22	28	40	57	75	55		570 m	
		t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3					
<b>100 LVF 30 Optima</b>	m/min	54	68	96	142	27	34	48	71	100	75	1019 m			
	t	6	4,5	3	1,5	12	9	6	3						
<b>150 LCC 30</b>	m/min	86	103	129	172	206	43	51,5	64,5	86	103		150	110	652 m
	t	6	4,5	3	1,5	0,75	12	9	6	3	1,5				
	<b>6 DVF 4</b>	m/min	0 → 50 (12 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)									5,5	4		
	<b>RVF 172 Optima+</b>	tr/min U/min rpm	0 → 0,7									2 x 10	2 x 7,5		
	<b>V 60A RT 544 A1 - 2V R ≥ 13 m</b>	m/min	13,5 - 27									4 x 7	4 x 5,2		

IEC 60204-32	kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	50 LVF : 64 kVA 75 LVF : 84 kVA 100 LVF : 104 kVA 150 LCC : 144 kVA

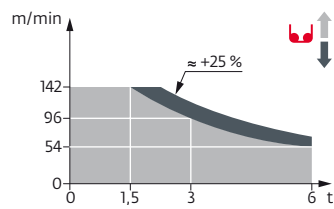
50 LVF 30 Optima



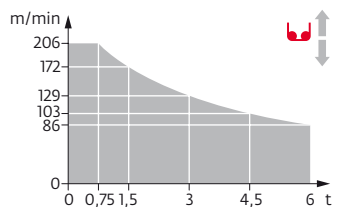
75 LVF 30 Optima



100 LVF 30 Optima



150 LCC 30



	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
 C50 -D50	Profil de vent suivant EN 14439 C50-D50	Windbedingungen gemäß EN 14439 C50-D50	Wind conditions according to EN 14439 C50-D50	Conformidad de los condiciones de viento EN 14439 C50-D50	Condizioni del vento secondo EN 14439 C50-D50	Perfil de vento conforme EN 14439 C50-D50	Ветровой режим в соответствии с EN 14439 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)
	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 requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая 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 comercial 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 contractual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.



www.manitowoc.com

**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

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

**China**  
**Shanghai, China**  
 Tel: +86 21 6457 0066  
 Fax: +86 21 6457 4955

**Greater Asia-Pacific**  
**Singapore**  
 Tel: +65 6264 1188  
 Fax: +65 6862 4040