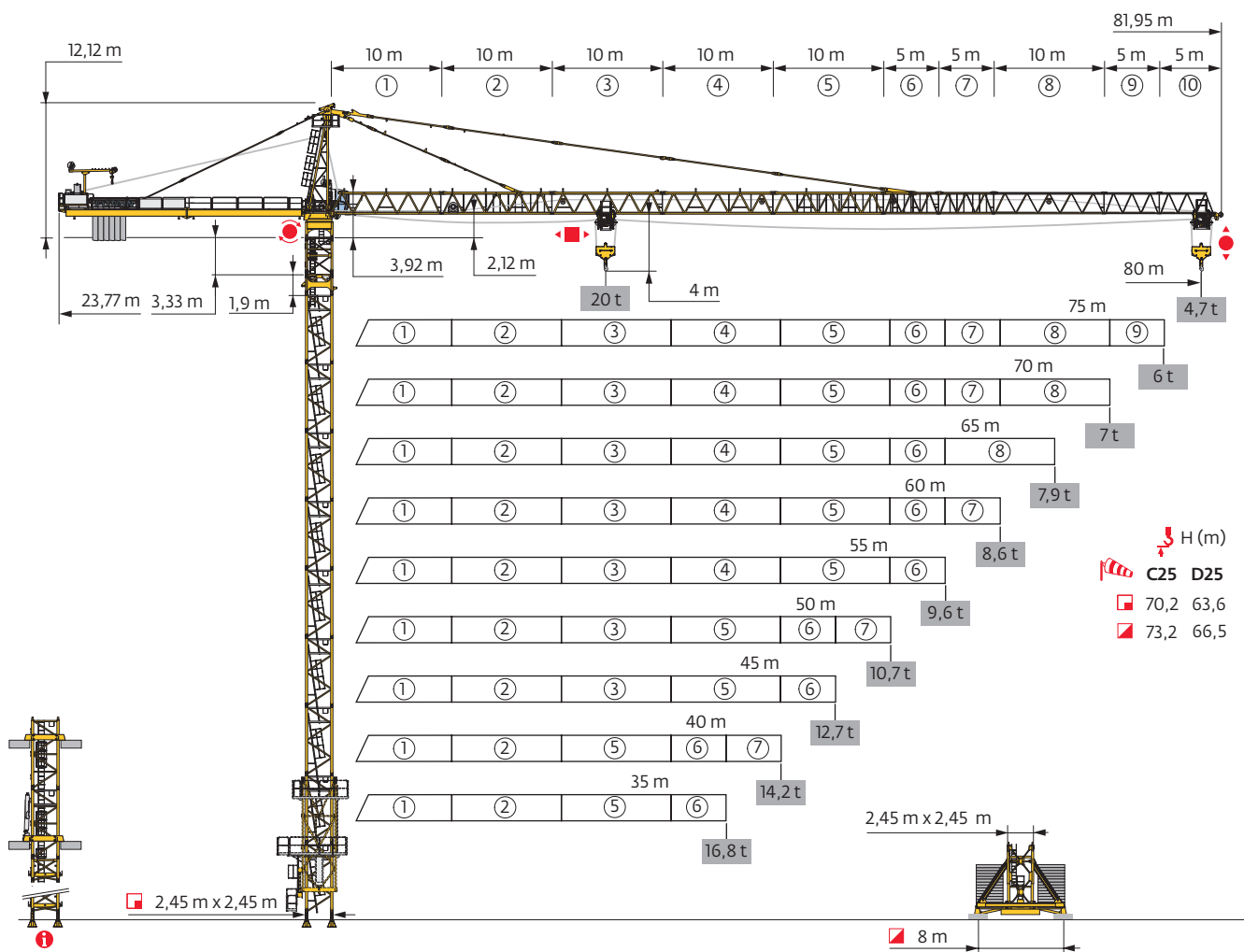


# MD 559

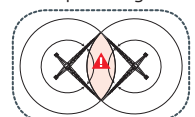
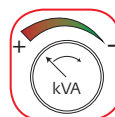


Potain Plus

Power Control

Top Site

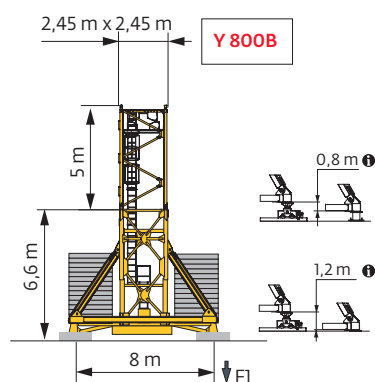
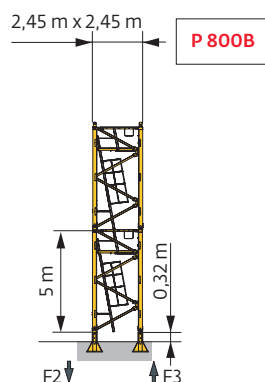
Top Tracing 3



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

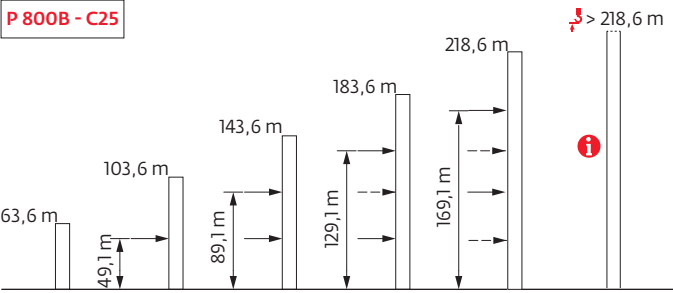
2,45 m - P 800B - C25										
ΔΔΔΔ (m)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
↓ (m)	68,6	68,6	68,6	70,2	68,6	68,6	68,6	66,9	65,2	62,5
↓/P <sub>+</sub> (m)	68,6	68,6	68,6	70,2	68,6	68,6	68,6	66,9	65,2	62,5
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m	0	0	0	2	0	0	0	1	2	2
5 m	13	13	13	12	13	13	13	12	11	11
F2 (t)	● 232	231	230	232	229	233	239	236	232	231
	■ 320	323	319	349	326	327	323	312	302	305
F3 (t)	● 156	153	160	149	153	154	159	154	150	147
	■ 253	255	248	276	250	248	243	230	219	221
↓ (m) D25	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6
↓/P <sub>+</sub> (m) D25	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6

2,45 m - Y 800B - C25										
ΔΔΔΔ (m)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
↓ (m)	71,5	71,5	71,5	73,2	71,5	71,5	69,9	69,9	68,2	66,5
↓/P <sub>+</sub> (m)	71,5	71,5	71,5	73,2	71,5	71,5	69,9	69,9	68,2	66,5
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m	2	2	2	1	2	2	0	0	1	2
5 m	11	11	11	12	11	11	12	12	11	10
F1 (t)	● 134	134	132	135	134	131	123	128	129	127
	■ 169	170	167	178	170	169	154	155	150	144
↓ (m) D25	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
↓/P <sub>+</sub> (m) D25	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5







Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi  
Ancoragem / нкєра

P 800B - C25






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

 (t) /  2,45 m - Y 800B -  - C25										
h <sub>max</sub> (m)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
73,2	120									
71,5	120	120	108	108	108	96				
69,9	108	108	96	96	84	84	72	84		
68,2	96	96	84	84	72	72	72	84	84	
66,5	84	84	84	72	72	72	72	84	84	84
61,5	72	72	72	72	72	72	72	72	84	84
 (m)	56,5	72	72	72	72	72	72	72	72	84
	51,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	46,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	41,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	36,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	31,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	26,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	21,5	72	72	72	72	72	72	72	72	72

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

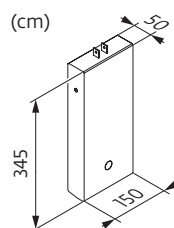


 (m)	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	m	
 20 t																										
80	2,9 → 25,5	20	20	18,7	16,5	15,3	13,7	12,8	11,6	10,9	10,1	9,6	8,8	8,4	7,9	7,5	7	6,7	6,3	6,1	5,7	5,4	5	4,8	4,4	t
	2,9 → 26,3	20	20	19,4	17,1	15,9	14,3	13,3	12,1	11,4	10,5	10	9,3	8,8	8,2	7,9	7,4	7,1	6,7	6,4	6	5,7	5,3	5,1	4,7	t <b>P+</b>
75	2,9 → 27,4	20	20	20	18	16,7	15,1	14,1	12,9	12,1	11,1	10,6	9,8	9,3	8,7	8,3	7,7	7,4	6,9	6,7	6,3	6	5,7	t		
	2,9 → 27,9	20	20	20	18,4	17,1	15,4	14,5	13,2	12,5	11,5	10,9	10,1	9,6	9	8,6	8,1	7,7	7,3	7	6,6	6,3	6	t <b>P+</b>		
70	2,9 → 28,4	20	20	20	18,8	17,4	15,7	14,7	13,4	12,7	11,7	11,1	10,3	9,8	9,1	8,7	8,2	7,9	7,4	7,1	6,7	t				
	2,9 → 28,8	20	20	20	19,1	17,8	16,1	15,1	13,8	13	12	11,4	10,6	10,1	9,5	9,1	8,5	8,2	7,7	7,4	7	t <b>P+</b>				
65	2,9 → 29	20	20	20	19,2	17,9	16,1	15,1	13,8	13	12	11,4	10,6	10,1	9,4	9	8,4	8,1	7,6	t						
	2,9 → 29,4	20	20	20	19,6	18,2	16,4	15,4	14,1	13,4	12,3	11,7	10,9	10,4	9,7	9,3	8,7	8,4	7,9	t <b>P+</b>						
60	2,9 → 28,7	20	20	20	19	17,6	15,9	14,9	13,6	12,8	11,8	11,2	10,4	9,9	9,3	8,9	8,3	t								
	2,9 → 29,1	20	20	20	19,3	18	16,2	15,2	13,9	13,2	12,2	11,5	10,7	10,2	9,6	9,2	8,6	t <b>P+</b>								
55	2,9 → 28,8	20	20	20	19,1	17,7	16	15	13,7	12,9	11,9	11,3	10,5	10	9,3	t										
	2,9 → 29,1	20	20	20	19,4	18	16,3	15,3	14	13,2	12,2	11,6	10,8	10,3	9,6	t <b>P+</b>										
50	2,9 → 28,6	20	20	20	19	17,6	15,9	14,9	13,6	12,8	11,8	11,2	10,4	t												
	2,9 → 29	20	20	20	19,2	17,9	16,2	15,2	13,9	13,1	12,1	11,5	10,7	t <b>P+</b>												
45	2,9 → 29,8	20	20	20	19,8	18,4	16,6	15,6	14,3	13,5	12,4	t														
	2,9 → 30,2	20	20	20	20	18,7	16,9	15,9	14,5	13,8	12,7	t <b>P+</b>														
40	2,9 → 29,2	20	20	20	19,4	18	16,2	15,2	13,9	t																
	2,9 → 29,5	20	20	20	19,7	18,3	16,5	15,5	14,2	t <b>P+</b>																
35	2,9 → 29,6	20	20	20	19,7	18,3	16,5	t																		
	2,9 → 30	20	20	20	20	18,6	16,8	t <b>P+</b>																		

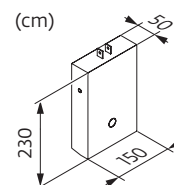
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha/Peso del braccio & zavorra di contro-braccio/Peso da lança & lastro da contra lança/Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	(kg) (+/- 5%)	6000 kg	4000 kg	(kg)
80 m	26190	6	0	36000
75 m	25690	5	1	34000
70 m	24940	4	2	32000
65 m	23855	4	1	28000
60 m	23545	3	2	26000
55 m	22460	3	1	22000
50 m	20775	2	1	16000
45 m	19690	1	2	14000
40 m	17765	1	1	10000
35 m	16685	0	2	8000



CBC - 6000 kg



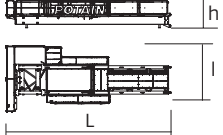
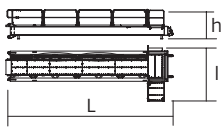
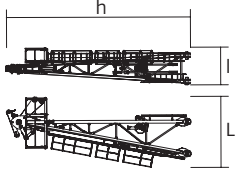
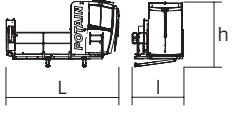
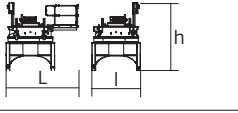
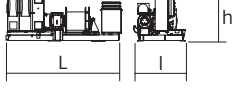
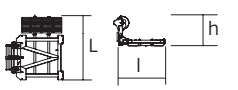
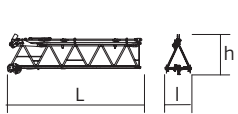
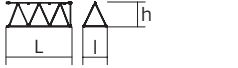
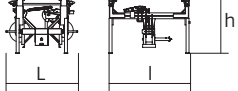

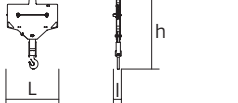

CBD - 4000 kg

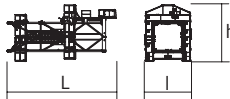


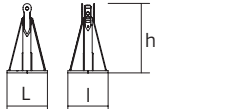
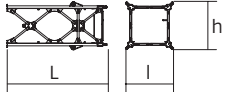
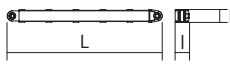
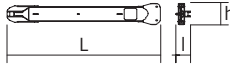

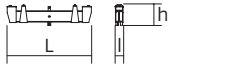
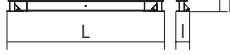


Encombrenment et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso  
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес








Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria  
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  80 m -  270 LVF






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		11,7	4,7	1,96	6600
		11,04	3,74	2,07	4925
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок		3,54	1,99	9,86	8265
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	 Ultra View	5	2,5	2,77	1875
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	 $\nabla$ 2,45 m	3,7	2,9	3,87	11190
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)	 270 LVF	5,09	2,3	2,24	9885
Châssis intermédiaire de treuil / Zwischenrahmen des Triebwerks Intermediate winch frame / Chassis intermedio del mecanismo Chassis intermedio / Chassis intermédio do guincho средняя часть рамы лебедки		3,26	2,89	1,66	5663
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ① 15 DVF	10,36	1,9	2,54	5100
		10,33	1,9	2,34	5190
		10,23	1,9	2,4	3010
		10,23	1,9	2,33	2770
		10,23	1,9	2,32	2835
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ⑥	5,32	1,9	2,25	1725
		5,24	1,9	2,04	1080
		5,18	1,9	1,97	550
		5,08	1,9	1,97	500
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 	1,95	2,23	1,67	785
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	 	1,68	0,28	2,45	570

Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
T 851		▧ 2,45 m	11,18	4,84	5,8	15750
K 849/K 849 Mât de télescopage / Teleskopiermast Telescoping mast / Tramo de telescopaje Elemento di telescopaggio / Tramo de Telescopagem Мачта для телескопирования		▧ 2,45 m	2,14	3,25	2,5	2985
KR 849A KRMT 849A KR 849C KRMT 849C		▧ 2,45 m	5,23 5,23 3,57 3,57	2,53 2,55 2,55 2,55	2,5 2,53 2,53 2,53	4290 4090 3195 3205
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 800B	0,75	0,75	1,28	465
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		Y 800B	6,03	2,93	2,93	8620
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		Y 800B	5,51	0,5	0,45	1110
1/2 Longerons / 1/2 Längsträger 1/2 Side member / 1/2 Larguero 1/2 Longherone / 1/2 Longarina 1/2 боковина		Y 800B	5,68	1,24	0,73	1520
Longeron / Längsträger Side member / Larguero Longherone / Longarina боковина		Y 800B	12	1,24	0,73	3050
Support lest / Ballastträger Ballast support / Soporte de lastre Supporto zavorra / Suporte de lastro Опора балласта		Y 800B	3,75	0,37	0,92	1085
Traverse de châssis / Unterwagentraverse Chassis beam / Traviesa chasis Traversa carro / Travessa chassis балка шасси		Y 800B	8,7	0,83	0,74	2240

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

400 V - 50 Hz								ch - PS hp	kW	
	270 LVF 100 Optima	m/min	51	66,5	96	139	162	270	200	532 m
		t	20	15	10	5	3,5			
	15 DVF 16 Optima	m/min	0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)					15	11	
	RVF 173 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,7					3 x 10	3 x 7,5	
										

 IEC 60204-32		
400 V (+10% -10%) 50 Hz	257 → 149 kVA	

FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
 C25-D25						
 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	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	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	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reações em serviço	Реакция при работе
 ■	Réactions hors service	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reações fora de serviço	Реакция в покое
 =	Poids total du lest	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
 →	Cadre d'ancrage serré	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
 →	Cadre d'ancrage desserré	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
 A	Poids de flèche	Auslegergewicht	Peso de flecha	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
 →	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camião 13,4 m	Ргрузовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40', et/ou 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	Подъем
 ■	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuzione	Перемещение по стреле
 ●	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Поворот
 ●	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Перемещение крана
 kVA	Puissance requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	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	Функция контроля мощности Power Control: регулировка скорости лебедок в зависимости от доступной мощности
 i	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos
 !	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 contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.
Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.						



© 2018 The Manitowoc Company, Inc.  
www.manitowoc.com