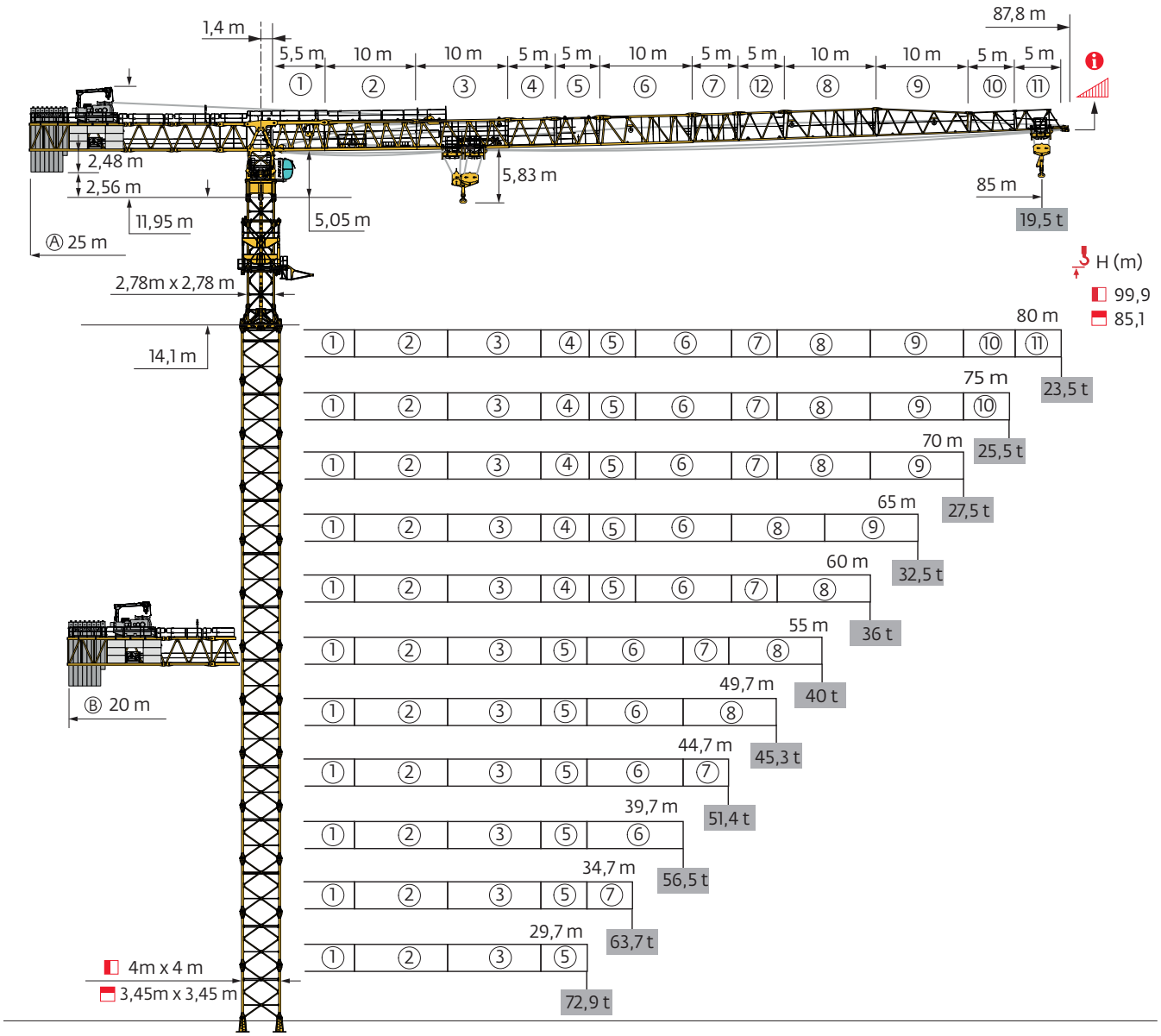
POTAIN®

MCT 2205 N80



Power Control



FEM 1.001-A3

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

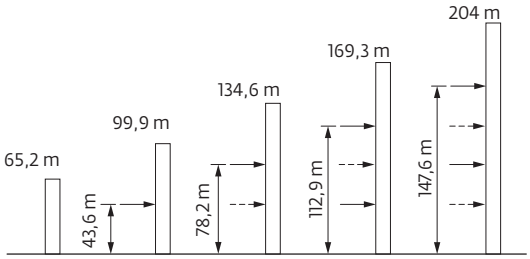
4 m - PA 950													
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	(m)	71,0	65,2	65,2	59,5	59,5	59,5	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	71
	14,1 m (ENSCOU17)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5,78 m (R 99A)	10	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	10
F2 (t)	●	427	425	430	433	433	428	428	429	422	423	422	426
	■	312	321	342	350	352	326	334	330	312	316	320	301
F3 (t)	●	207	204	198	197	195	188	191	191	181	179	175	171
	■	132	140	150	154	154	127	136	132	110	111	113	87

4 m - PA 952													
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	(m)	99,9	94,1	94,1	88,4	88,4	88,4	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1
	14,1 m (ENSCOU17)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5,78 m (R 99A)	7	7	6	6	5	6	6	6	7	7	7	8
	5,78 m (R 910A)	8	7	8	7	8	7	8	8	7	7	7	6
F2 (t)	●	506	502	507	507	508	502	506	507	499	500	499	488
	■	434	378	371	363	366	340	391	396	416	416	416	438
F3 (t)	●	258	252	246	244	242	235	239	240	229	228	224	211
	■	225	169	150	140	140	113	164	169	187	184	181	201

3,45 m - P 1000A													
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	(m)	85,1	85,1	73,7	68	68	79,4	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1
	5,7 m (K 1000A)	15	15	13	12	12	14	15	15	15	15	15	15
F2 (t)	●	587	600	561	560	560	595	602	603	594	595	593	581
	■	434	427	417	425	428	401	436	442	470	469	468	498
F3 (t)	●	336	344	307	304	302	323	330	330	318	316	311	295
	■	223	210	202	209	209	169	204	210	234	230	226	253

Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / нкера

PA 950 **AR 900** 30/35/40/60/65/70/75/80 m 45/50/55/85 m



H > 204 m

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

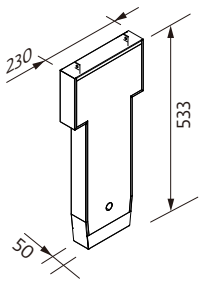
(m)	25	27	29,7	30	32	34,7	35	37	39,7	40	42	44,7	45	47	49,7	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	82	85	m
80t	40t																														
85	5,0 → 24,1	43,2 → 46,5	78,6	70,2	-	62	57,5	-	51,6	48,3	-	43,9	41,4	-	40	39,5	-	36,8	35,2	32,9	31,6	29,7	28,6	27,1	26,1	24,8	23,9	22,8	22	21	20,4	19,5	t
80	5,0 → 26,3	47,2 → 50,8	80	77,6	-	68,7	63,7	-	57,4	53,7	-	48,9	46,1	-	42,4	40,2	-	40	38,9	36,5	35	33	31,8	30,1	29	27,6	26,7	25,4	24,6	23,5	t	
75	5,0 → 26,4	47,4 → 50,9	80	77,8	-	68,9	63,9	-	57,5	53,9	-	49,1	46,3	-	42,6	40,4	-	40	39	36,6	35,1	33,1	31,9	30,2	29,1	27,7	26,8	25,5	t			
70	5,0 → 26,2	47,2 → 50,6	80	77,3	-	68,5	63,5	-	57,2	53,6	-	48,8	46	-	42,4	40,2	-	40	38,8	36,4	34,9	32,9	31,7	30	29	27,5	t					
65	5,0 → 28,0	50,5 → 54,2	80	80	-	74	68,7	-	61,9	58	-	52,9	50	-	46	43,7	-	40,5	40	39,4	37,8	35,6	34,3	32,5	t							
60	5,0 → 28,3	51,0 → 54,7	80	80	-	74,8	69,4	-	62,5	58,6	-	53,5	50,5	-	46,5	44,1	-	40,9	40	39,8	38,2	36	t								
55	5,0 → 28,4	51,2 → 55,0	80	80	-	75,2	69,8	-	62,9	59	-	53,8	50,8	-	46,8	44,4	-	41,2	40	40	t											
50	5,0 → 30,5		80	80	80	80	75,8	-	68,4	64,2	-	58,6	55,3	-	51	48,5	45,3	t														
45	5,0 → 30,5		80	80	80	80	75,8	-	68,4	64,1	-	58,6	55,3	51,4	t																	
40	5,0 → 29,4		80	80	-	78,2	72,6	-	65,4	61,3	56,5	t																				
35	5,0 → 28,5		80	80	-	75,3	69,9	63,7	t																							
30	5,0 → 27,4		80	80	72,9	t																										

= - 3,52 t max.

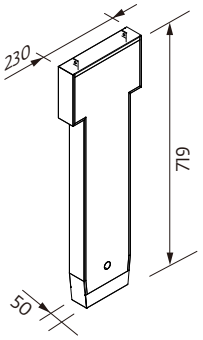
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast
Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	280 LVFC		
	16000 kg	12000 kg	(kg)
85 m	5	3	116000
80 m	7	0	112000
75 m	6	1	108000
70 m	5	2	104000
65 m	4	3	100000
60 m	4	3	100000
55 m	7	1	124000
50 m	7	1	124000
45 m	6	2	120000
40 m	6	1	108000
35 m	5	1	92000
30 m	3	3	84000

12 000 kg (cm)



16 000 kg (cm)

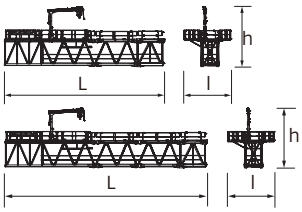
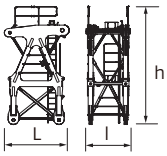
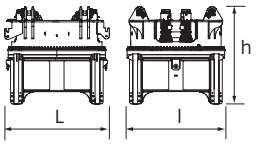
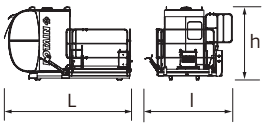
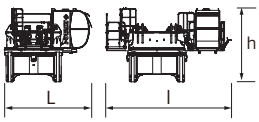
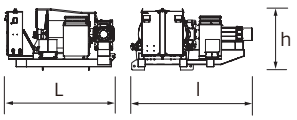
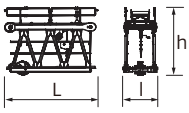
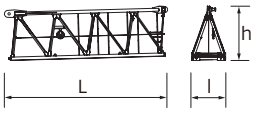
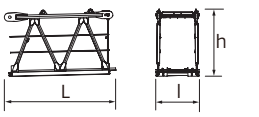
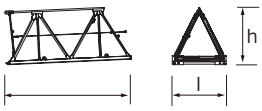
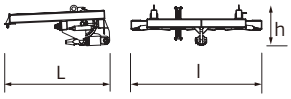


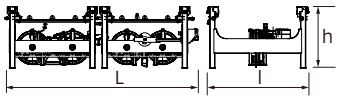
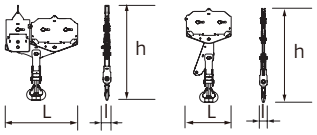
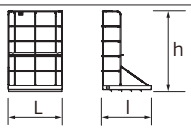
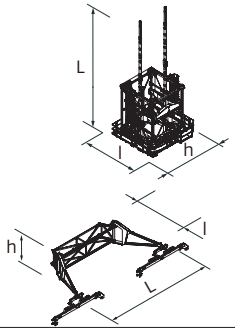
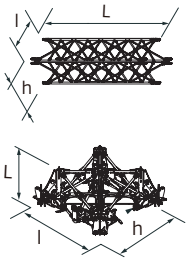
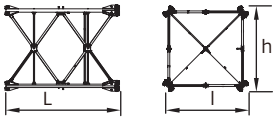
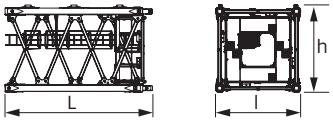
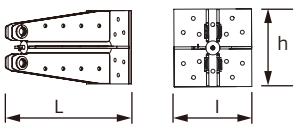
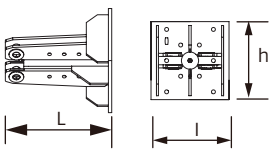
Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть : 85 m - - 280 LVFC

x 17

x 17

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 (+ rambarde + plate-forme) Gegenausleger (+ Geländer + Plattform) Counter-jib (+ Grab rail + Platform) Contra-flecha (+ Guardacuerpos + Plataforma) Controbraccio (+ Parapetto + Piattaforma) / Contra-lança (+ Barreira + Plataforma) / Контр-стрела (+ Перила + Платформа)		20 m 25 m	18,93 23,93	5,55 5,55	7,04 7,04	29003 36251
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок			3,56	2,43	6,50	15274
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части			3,62	3,41	3,36	30927
cabine / Kabine cab / cabina cabina / cabina кабина		V140S	4,54	3,11	2,6	1463
			5,08	7,29	4,27	32750
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)		280LVFC	4,24	4,70	2,40	16376
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	6,44	2,40	4,62	12075
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		② ③ ⑥ ⑧ ⑨	10,67 10,58 10,55 10,40 10,31	3,45 2,23 2,20 2,20 2,2	4,35 4,68 3,26 3,15 3,08	14953 15850 7740 4684 3270
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④ ⑤ ⑦ ⑩ ⑫	5,59 5,54 5,50 5,22 5,46	2,23 2,2 2,2 2,2 2,2	3,33 3,28 3,19 2,24 3,16	5963 5884 3300 1226 2750
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑪	5,08	2,20	2,20	1048
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы			1,77	2,46	0,69	481

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть			**L (m)**	**l (m)**	**h (m)**	**kg** (+/- 5%)
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		80 t 40 t	5,07 2,76	2,69 2,69	1,61 1,61	3 306 1700
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		80 t 40 t	2,87 1,90	0,38 0,32	3,76 3,87	2 998 2 089
Nacelle de chariot/ Arbeitsbühne an der Laufkatze Trolley inspection platform / Gondola de carro Navicella-carrelino/ Cesta do carro Платформа тележки			1,46	1,34	2,17	99
Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования						
TC991		4 m	15,25 7,85	6,19 4,37	5,76 1,66	27223,5 3 512
ENSCOU17			12,8 2,59	3,25 4,74	3,25 4,53	19 163 19 289
Mâture / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
R 99A R 910A			6,08 6,08	4,6 4,6	4,6 4,6	7 624 9 974
K 1000A			6,11	3,53	3,62	12 120
Bases / Kranbasen / Crane bases Bases / Basi / Bases фундамент под кран						
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера	 	PA 950 P1000A PA 952 R 1000A	1,69 1,88 1,45 0,98	1 1 1 1	1 1 1 1	1 315 1 604 1 335 694

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

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz												ch - PS hp	kW	
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	280 LVFC 200 FS Optima	m/min	24	34	48	94	12	17	24	47	280	212	1007 m
			t	40	30	20	7,5	80	60	40	15			
		25 DVFC 35	m/min	0 → 25 (80 t) 0 → 41 (40 t) 0 → 50 (20 t)								25	18,5	
		RVFC 194 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,55								4 x 17	4 x 12,5	

IEC 60204-32	kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	280 LVFC + 25 DVFC : 306 → 191 kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz	

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	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
A	Distance entre cadres	Abstand zwischen den Rahmen	Distance between collars	Distancia entra marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros	Расстояние между рамками крепления
	Cadre d'ancrage serré	Fester Verankerungs-rahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
	Cadre d'ancrage desserré	Loser Verankerungs-rahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
AVAL	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 commercial 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.
www.manitowoc.com