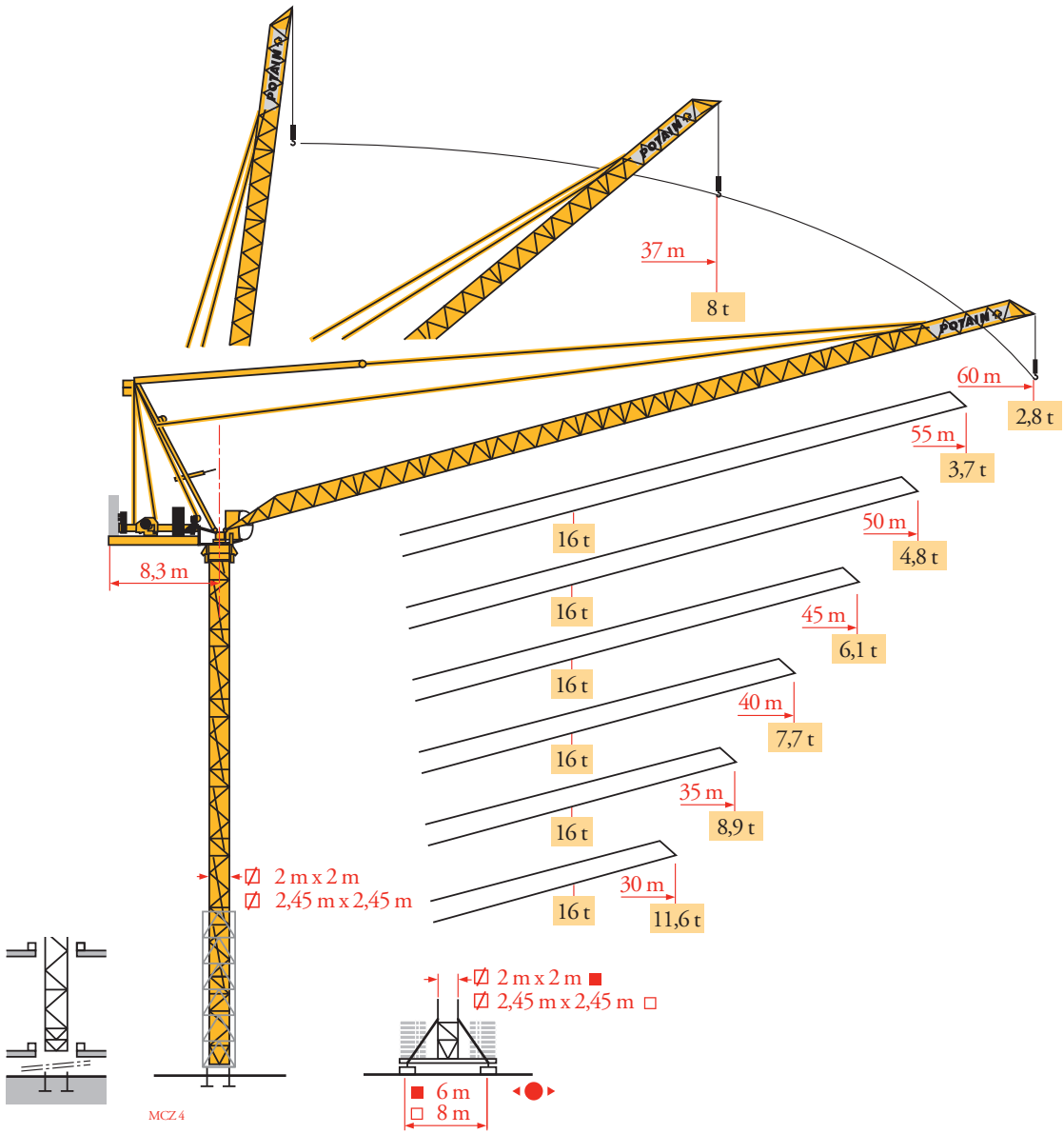
Grove Manitowoc National Crane Potain

Manitowoc

Potain MR 295 H16



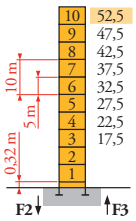
CE FEM 1.001-A3

Mat / Réactions
Maste / Eckdrücke
Masts / Reactions
Mástil / Reacciones
Torre / Reazioni
Tramo / Reacções
Композиции башни / Реакции

MCZ 6

2 m

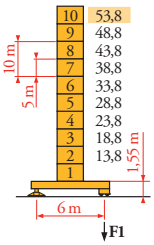
30 - 35 m



H (m)	5 m	3,33 m
40 m	50,8	9	1
45 m	49,1	8	2
50 m	47,5	9	-
55 m	44,1	7	2
60 m	42,5	8	-

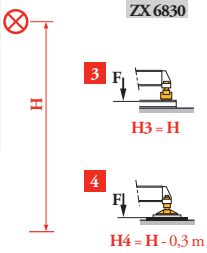
P 62 A
F2 ●227 t
■302 t
F3 ●169 t
■254 t
76 t

30 m

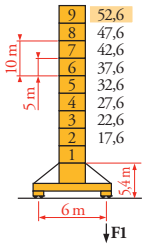


H (m)	5 m	3,33 m
35 m	52,1	9	1
40 m	48,8	9	-
45 m	45,4	7	2
50 m	42,1	7	1
55 m	40,4	6	2
60 m	38,8	7	-

ZX 6830
F1 ●137 t
■157 t
92 t



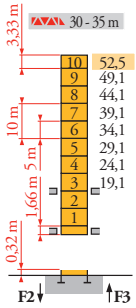
30 m



H (m)	5 m	3,33 m
35 m	47,6	8	-
40 m	44,3	6	2
45 m	41	6	1
50 m	37,6	6	-
55 m	34,3	4	2
60 m	32,6	5	-

V 60 A
F1 ●137 t
■130 t
97 t

30 - 35 m

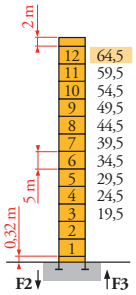


H (m)	5 m	3,33 m
40 m	50,8	8	2
45 m	49,1	9	-
50 m	47,5	8	1
55 m	42,5	7	1
60 m	39,1	7	-

B 60 A

2,45 m

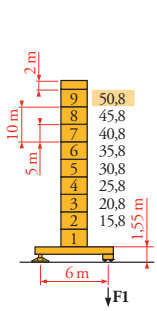
30 m



H (m)	5 m	3,33 m
35 m	61,1	10	2
40 m	57,8	10	1
45 m	56,1	9	2
50 m	52,8	9	1
55 m	51,1	8	2
60 m	49,5	9	-

P 800 A
F2 ●230 t
■302 t
F3 ●172 t
■254 t
97 t

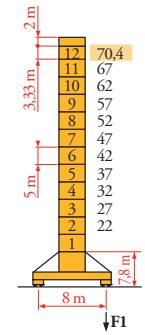
30 m



H (m)	5 m	3,33 m
35 m	49,1	8	1
40 m	45,8	8	-
45 m	42,4	6	2
50 m	39,1	6	1
55 m	37,4	5	2
60 m	37,4	5	2

ZX 6830
F1 ●137 t
■163 t
95 t

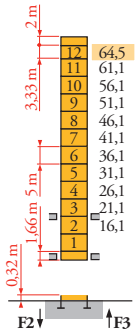
30 m



H (m)	5 m	3,33 m
35 m	67	11	-
40 m	63,7	9	2
45 m	62	10	-
50 m	58,7	8	2
55 m	55,4	8	1
60 m	53,7	7	2

Y 800 A
F1 ●149 t
■196 t
137 t

30 m



H (m)	5 m	3,33 m
35 m	61,1	11	-
40 m	57,8	9	2
45 m	56,1	10	-
50 m	52,8	8	2
55 m	51,1	9	-
60 m	49,5	8	1

B 800 B

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
●	Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reacções em serviço	Реакции при работе
■	Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reacções fora de serviço	Реакции в покое
	A vide sans lest (ni train de transport) avec flèche et hauteur maximum.	Ohne Last, Ballast (und Transportachse), mit Maximalausleger und Maximalhöhe.	Without load, ballast (or transport axles), with maximum jib and maximum height.	Sin carga, sin lastre, (ni tren de transporte), flecha y altura máxima.	A vuoto, senza zavorra (ne assali di trasporto) con braccio massimo e altezza massima.	Sem carga (nem trem de transporte)- sem lastro com lança e altura máximas.	Вес без груза, балласта (или транспортных осей), с максимальной длиной стрелы и максимальной высотой.

BIGGE This information is for reference use only. Operators manual should be consulted and adhered to.
Please contact Bigge Crane and Rigging Co. at 888-337-BIGGE or email info@bigge.com for further information. BIGGE

Courbes de charges
Lastkurven
Load diagrams
Curvas de cargas
Curve di carico
Curva de cargas
Диаграммы грузоподъемностей

MCZ 6

60 m

5 ►	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	m
	8	6,9	6,3	5,5	5	4,3	3,9	3,3	3,1	2,8	t

55 m

5 ►	22,4	25	27	27,7	30	32	35	35,4	37	37,7	40	42	45	47	50	52	55	55,2	m
	16	13,6	12,1	-	10,1	9,1	7,7	8	7,4	-	6,3	5,7	5,2	4,9	4,2	3,8	3,2	3,15	t
				12	10,6	9,5	8,2	-	7,4	-	6,3	5,7	5	4,8	4,1	3,7	3,1	3,03	t
										8	7,2	6,6	5,7	5,2	4,8	4,3	3,7	3,7	m

50 m

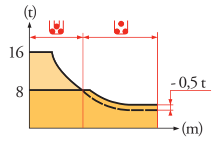
5 ►	22,5	25	27	27,9	30	32	35,7	37	38,1	40	42	45	47	50	50,3	m
	16	13,7	12,2	-	10,3	9,2	8	7,5	-	6,5	6	5,5	5	4,2	4,15	t
				12	10,7	9,7	-	7,5	-	6,5	5,9	5,3	4,8	4,1	4,03	t
									8	7,4	6,7	5,9	5,6	4,8	4,75	t

45 m

4 ►	22,7	25	27	28,1	30	32	35	36	38,5	40	42	45	45,5	m
	16	13,9	12,3	-	10,4	9,4	8	8	-	7	6,4	5,5	5,35	t
				12	10,9	9,8	8,4	8	-	6,9	6,2	5,3	5,2	t
									8	7,5	7	6,1	5,9	t

40 m

4 ►	22,8	25	27	28,4	30	32	35	36,4	39,2	40	40,7	m
	16	14	12,5	-	10,6	9,5	8,2	8	-	7,1	6,85	t
				12	11	10	8,4	-	-	6,9	6,68	t
									8	7,7	7,45	t



35 m

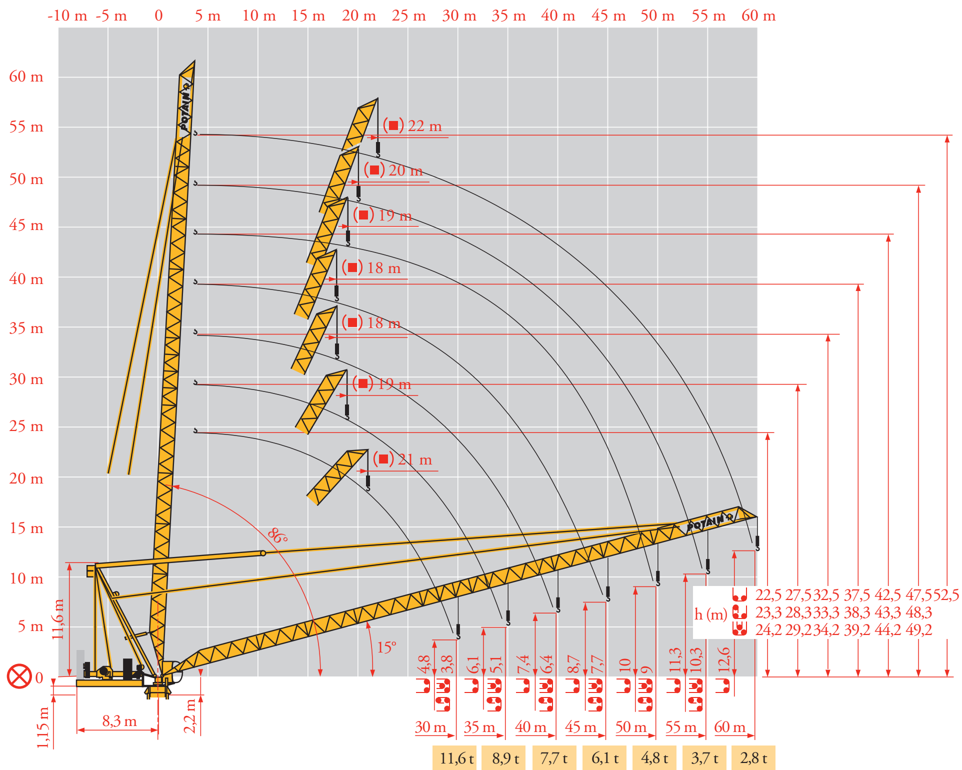
4 ►	23,1	25	27	28,8	30	32	35	35,9	m
	16	14,3	12,8	-	10,9	9,7	8,8	8,35	t
				12	11,3	10,2	8,9	8,55	t
								8	t

30 m

3 ►	23,4	25	27	29,4	30	31	m
	16	14,6	13	-	11,4	10,8	t
				12	11,6	11	t
						8	t

Flèche relevée
Ausleger in Steilstellung
Luffing jib
Flecha izada
Braccio impennato
Lança inclinada
Маховая стрела

MCZ 4



	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
⊗	Axe articulation flèche	Ausleger-gelenkachse	Jib hinge shaft	Eje articulación de flecha	Asse cerniera braccio	Eixo de articulação da lança	Ось шарнира стрелы
(■)	Position girouette	Windfreistellung	Weathervaning position	Posición eleta	Libera rotazione	Posição em catavento	Флюгирование

MR 295 H16

Mécanismes
Antriebe
Mechanisms
Mecanismos
Meccanismi
Mecanismos
Механизмы

MCZ 8

MR 295 H16 50 Hz															ch - PS hp	kW	
	75 LVF 40 Optima	m/min	0 →	34 →	44 →	76 →	90	0 →	17 →	22 →	38 →	45	75	55	637 m
		t	8		6	3	2	16		12	6	4			
	100 LVF 40 Optima	m/min	0 →	44 →	56 →	94 →	116	0 →	22 →	28 →	47 →	58	100	75	1136 m
		t	8		6	3	2	16		12	6	4			
	150 LCC 40	m/min	0 →	70 →	84 →	106 →	140 →	168	0 →	35 →	42 →	53 →	70 →	84	150	110	1092 m
		t	8	6	4	2	1		16	12	8	4	2				
	100 VVF 40	m/min	1 min 40 s												100	75	
	RVF 182 Optima +	tr/min U/min - rpm	0 → 0,8												2 x 12	2 x 9	
ZX 6830	RT 664 A2B 2V	m/min	16 - 32												6 x 7	6 x 5,2	
V 60 A	RT 544 A1 2V R ≥ 13 m	m/min	13,5 - 27												4 x 7	4 x 5,2	
Y 800 A	RT 584 A1 2V	m/min	13,5 - 27												8 x 7	8 x 5,2	

IEC 60204-32: 400 V (+10% -10%) 50 Hz

kVA: 75 LVF : 190 kVA; 100 LVF : 220 kVA; 150 LCC : 270 kVA

MR 295 H16 60 Hz															ch - PS hp	kW	
	75 LVF 40 Optima	m/min	0 →	34 →	44 →	76 →	90	0 →	17 →	22 →	38 →	45	75	55	637 m
		t	8		6	3	2	16		12	6	4			
	100 LVF 40 Optima	m/min	0 →	44 →	56 →	94 →	116	0 →	22 →	28 →	47 →	58	100	75	1136 m
		t	8		6	3	2	16		12	6	4			
	150 LCC 40	m/min	0 →	70 →	84 →	106 →	140 →	168	0 →	35 →	42 →	53 →	70 →	84	150	110	1092 m
		t	8	6	4	2	1		16	12	8	4	2				
	100 VVF 40	m/min	1 min 40 s												100	75	
	RVF 182 Optima +	tr/min U/min - rpm	0 → 0,8												2 x 12	2 x 9	
ZX 6830	RT 664 A2B 2V	m/min	19 - 38												6 x 8,4	6 x 6,2	
V 60 A	RT 544 A1 2V R ≥ 13 m	m/min	16 - 32												4 x 8,4	4 x 6,2	
Y 800 A	RT 584 A1 2V	m/min	16 - 32												8 x 8,4	8 x 6,2	

IEC 60204-32: 480 V (+6% -10%) 60 Hz

kVA: 75 LVF : 190 kVA; 100 LVF : 220 kVA; 150 LCC : 300 kVA

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Relevage	Ausleger-Einziehen	Luffing	Elevación de flecha	Brandeggio	Inclinação da lança	Подъем стрелы
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação	Перемещение крана
	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 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.

Bigge Crane and Rigging Co.
10700 Bigge Avenue
San Leandro, CA 94577
Phone: (888) 337-BIGGE or (510) 638-8100
Fax: (510) 639-4053
Email: info@bigge.com
Web site: www.bigge.com

Manitowoc - Americas - World Headquarters
2400 S. 44th Street • Manitowoc • WI 54220 USA
Tel: +1 920 684 4410 • Fax: +1 920 652 9778

Manitowoc - Europe, Middle East & Africa
Ecully, France
18, rue de Charbonnières B.P. 173 • 69132 ECULLY Cedex • FRANCE
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20 • Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

Manitowoc - Asia Pacific
16F Xu Hui Yuan Building,
1089 Zhongshan No.2 Road (S) • Shanghai 200030 China
Tel: +86 21 6457 0066 • Fax: +86 21 6457 4955

RÉF. 2005 20 MCZ 11

BIGGE This information is for reference use only. Operators manual should be consulted and adhered to.
Please contact Bigge Crane and Rigging Co. at 888-337-BIGGE or email info@bigge.com for further information. BIGGE