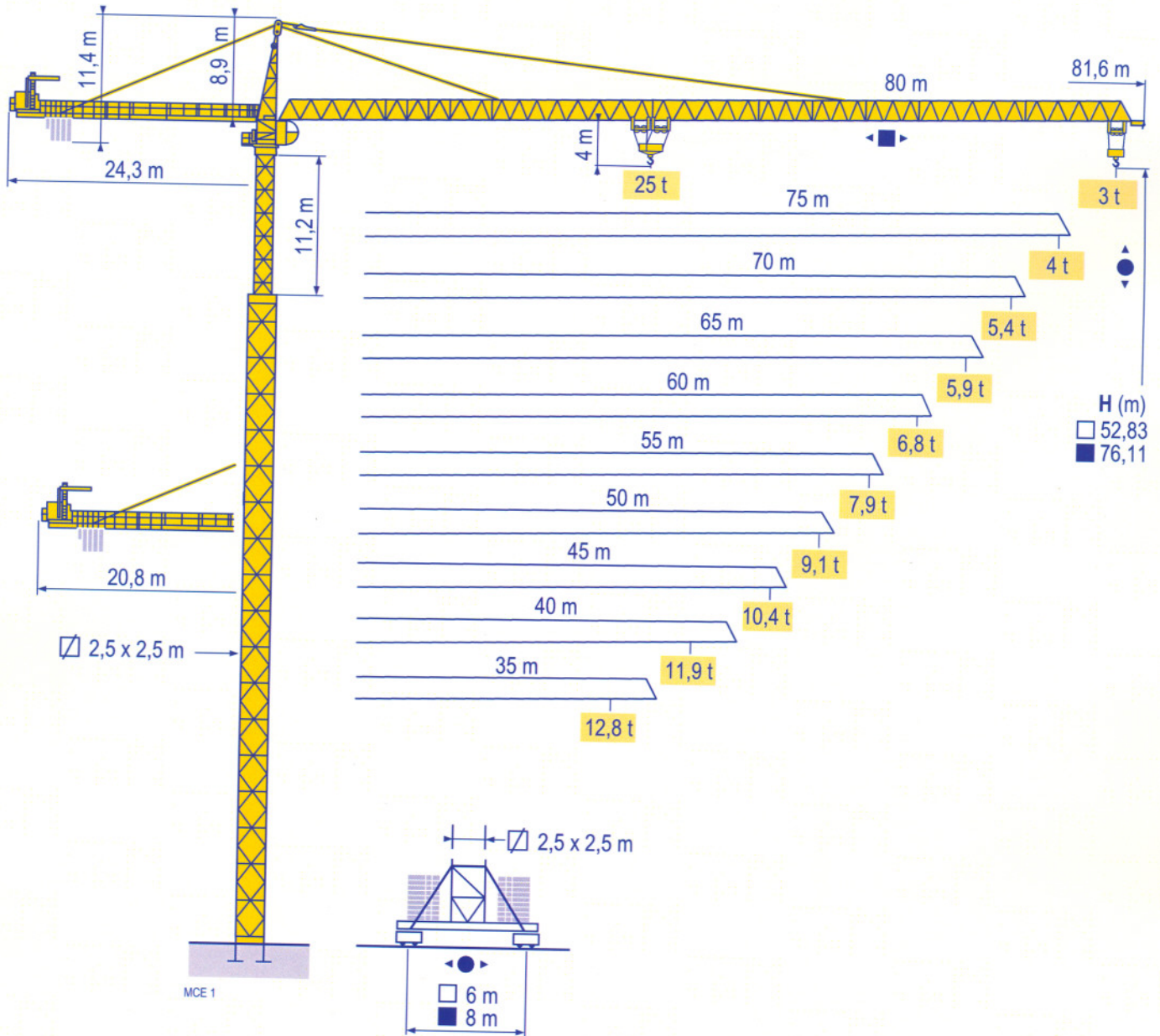


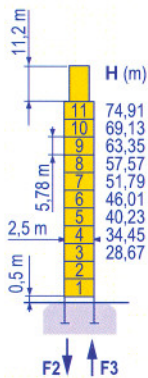
MC 475 M25



Masts / Reactions

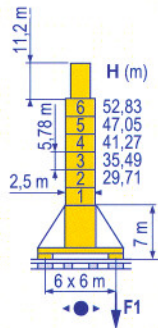
2,5 m

MCE 1



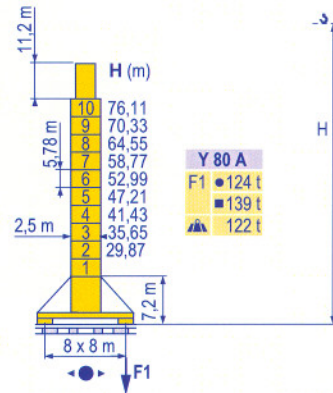
P 80 A

F2	196 t
F3	248 t
F1	115 t
F2	179 t
F3	107 t



X 80 A

F1	115 t
F2	100 t
F3	103 t



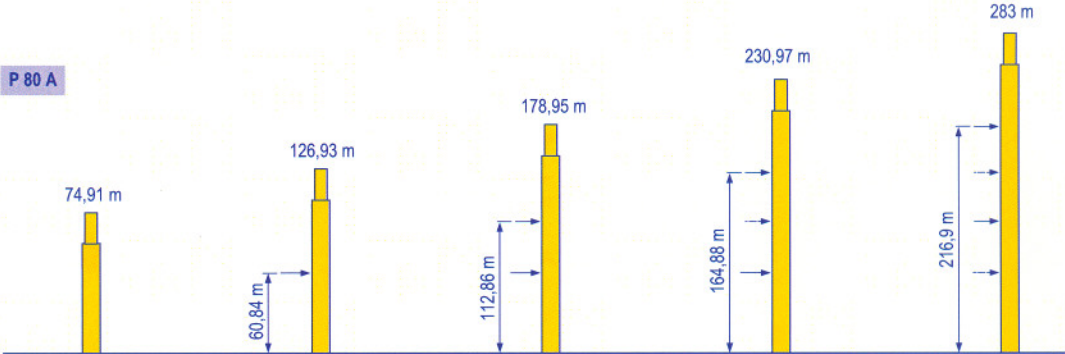
Y 80 A

F1	124 t
F2	139 t
F3	122 t

Anchorage

MCE 1

P 80 A



MC 475 M25

POTAIN

GB

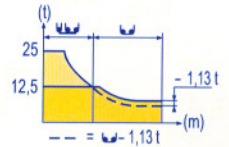
- Reactions in service
- Reactions out of service
- Without load, ballast (or transport axles), with maximum jib and maximum height.

Load diagrams

MCE 1



80 m	3,1 ▶	14,3 15 17 20 22 25 25,2 27,2 30 32 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80	m
		25 23,6 20,3 16,7 14,8 12,6 12,5 12,5 11,1 10,3 9,3 7,9 6,8 5,9 5,2 4,6 4,2 3,7 3,4 3	t
75 m	3,1 ▶	15,6 17 20 22 25 27 27,7 29,9 32 35 40 45 50 55 60 65 70 75	m
		25 22,6 18,6 16,6 14,2 12,9 12,5 12,5 11,6 10,4 8,9 7,7 6,8 6 5,3 4,8 4,3 4	t
70 m	3,1 ▶	18 20 22 25 27 30 32,3 34,8 35 40 45 50 55 60 65 70	m
		25 22,2 19,8 17,1 15,6 13,7 12,5 12,5 12,4 10,7 9,3 8,2 7,3 6,6 5,9 5,4	t
65 m	3,1 ▶	18,1 20 22 25 27 30 32,4 34,9 35 40 45 50 55 60 65	m
		25 22,2 19,9 17,1 15,6 13,7 12,5 12,5 12,5 10,7 9,3 8,2 7,3 6,6 5,9	t
60 m	3,1 ▶	18,7 20 22 25 27 30 32 33,4 36,1 40 45 50 55 60	m
		25 23,1 20,7 17,8 16,2 14,3 13,2 12,5 12,5 11,1 9,7 8,5 7,6 6,8	t
55 m	3,1 ▶	19,3 20 22 25 27 30 32 34,6 37,4 40 45 50 55	m
		25 24 21,5 18,5 16,9 14,9 13,8 12,5 12,5 11,6 10,1 8,9 7,9	t
50 m	3,1 ▶	19,6 20 22 25 27 30 32 35,1 37,9 40 45 50	m
		25 24,4 21,8 18,8 17,2 15,1 14 12,5 12,5 11,7 10,2 9,1	t
45 m	3,1 ▶	19,7 20 22 25 27 30 32 35,4 38,2 40 45	m
		25 24,6 22,1 19 17,3 15,3 14,1 12,5 12,5 11,9 10,4	t
40 m	3,1 ▶	19,9 20 22 25 27 30 32 35,6 38,4 40	m
		25 24,8 22,2 19,1 17,5 15,4 14,3 12,5 12,5 11,9	t
35 m	3,1 ▶	20 22 25 27 30 32 35	m
		25 22,4 19,3 17,6 15,5 14,3 12,8	t



Counter-jib ballast

MCE 1

	4 000 kg - 6 000 kg	
	150 LCC	
		(kg)
80 m	24,3 m	30 000
75 m	24,3 m	28 000
70 m	24,3 m	28 000
65 m	24,3 m	26 000
60 m	24,3 m	22 000
55 m	24,3 m	20 000
50 m	20,8 m	26 000
45 m	20,8 m	22 000
40 m	20,8 m	20 000
35 m	20,8 m	16 000

Base ballast

MCE 1

☑ 2,50 m	X 80 A	●	H (m)	52,83	47,05	41,27	35,49	29,71
			(t)	96	96	96	96	96

☑ 2,50 m	Y 80 A	●	H (m)	76,11	70,33	64,55	58,77	52,99	47,21	41,43	35,65	29,87
			(t)	96	84	60	60	60	60	60	60	60

MC 475 M25

POTAIN

GB

A	Distance between collars
H1	Crane height
P	Crane weight (in service)
R	Horizontal reaction

Mechanisms

MCE 2

MC 475 M25 - 50 Hz														ch - PS hp	kW		
	150 LCC 63	m/min t	46 → 56 → 70 → 92 → 110	23 → 28 → 35 → 46 → 55	12,5	9	6	3	1,56	25	18	12	6	3,12	150	110	461 m
	RVF 183 Optima +	tr/min U/min - rpm	0 → 0,8												3 x 12	3 x 9	
	10 DVF 10	m/min	0 → 64 (25 t) - 0 → 100 (12,5 t) - 0 → 110 (6,25 t)												10	7,4	
 X 80 A  Y 80 A	RT 664 A2B - 2V	m/min	16 - 32												6 x 7	6 x 5,2	
CEI 38 			IEC 38						kVA								
400 V (+6% -10%)									150 LCC : 185 kVA								

MC 475 M25 - 60 Hz													ch - PS hp	kW				
	150 LCC 63	m/min t	46 → 56 → 70 → 92 → 110 12,5 9 6 3 1,56					23 → 28 → 35 → 46 → 55 25 18 12 6 3,12					150	110	461 m			
	RVF 183 Optima +	tr/min U/min - rpm	0 → 0,8										3 x 12	3 x 9				
	10 DVF 10	m/min	0 → 64 (25 t) - 0 → 100 (12,5 t) - 0 → 110 (6,25 t)										10	7,4				
 X 80 A  Y 80 A	RT 664 A2B - 2V	m/min	19 - 38										6 x 8,4	6 x 6,2				
CEI 38 			IEC 38					kVA										
480 V (+6% -10%)								150 LCC : 215 kVA										

GB

-  Hoisting
-  Trolleying
-  Slewing
-  Travelling



This commercial document is not legally binding.
For any technical information, please refer to the corresponding instructions.



Americas

Tel : +1 888 479 7278
Tel : +1 717 593 2000

Europe - Middle East - Africa

Tel : +33 (0) 4 72 81 50 00
Tel : +44 (0) 191 522 2000

Asia - Pacific

Tel : +65 6264 1188
Fax : +65 6862 4142

www.manitowoccrane.com

Manitowoc Crane Group Asia Pte Ltd
Manitowoc Crane Group
4 Kwong Min Road
Singapore 628707
Tel: +65 6264 1188
Fax: +65 6862 4040
www.manitowoccrane.com

MC 475 M25
Réf. 2004 45 MCE 2

Copyright.Reproduction interdite © POTAIN 2004

Réalisation Sedoc