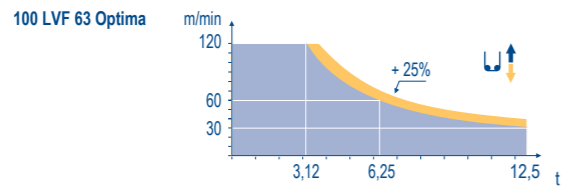


MC 475 M25 - 50 Hz		↕				↕↕				ch - PS	kW	726 m	
100 LVF 63 Optima	m/min	0 → 30 → 42 → 60 → 120	12,5 9 6,25 3,12			0 → 15 → 21 → 30 → 60	25 18 12,5 6,25			100	75	726 m	
RVF 183 Optima +	tr/min U/min - rpm	0 → 0,8										3 x 12	3 x 9
10 DVF 10	m/min	0 → 64 (25 t) - 0 → 100 (12,5 t) - 0 → 110 (6,25 t)										10	7,4
X 80 A Y 80 A	RT 664 A2B - 2V	16 - 32										6 x 7	6 x 5,2
CEI 38		IEC 38		kVA									
400 V (+6% -10%)				100 LVF : 135 kVA									

MC 475 M25 - 60 Hz		↕				↕↕				ch - PS	kW	726 m	
100 LVF 63 Optima	m/min	0 → 30 → 42 → 60 → 120	12,5 9 6,25 3,12			0 → 15 → 21 → 30 → 60	25 18 12,5 6,25			100	75	726 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	19 - 38										6 x 8,4	6 x 6,2
CEI 38		IEC 38		kVA									
480 V (+6% -10%)				100 LVF : 135 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 4040

www.manitowoccrane.com

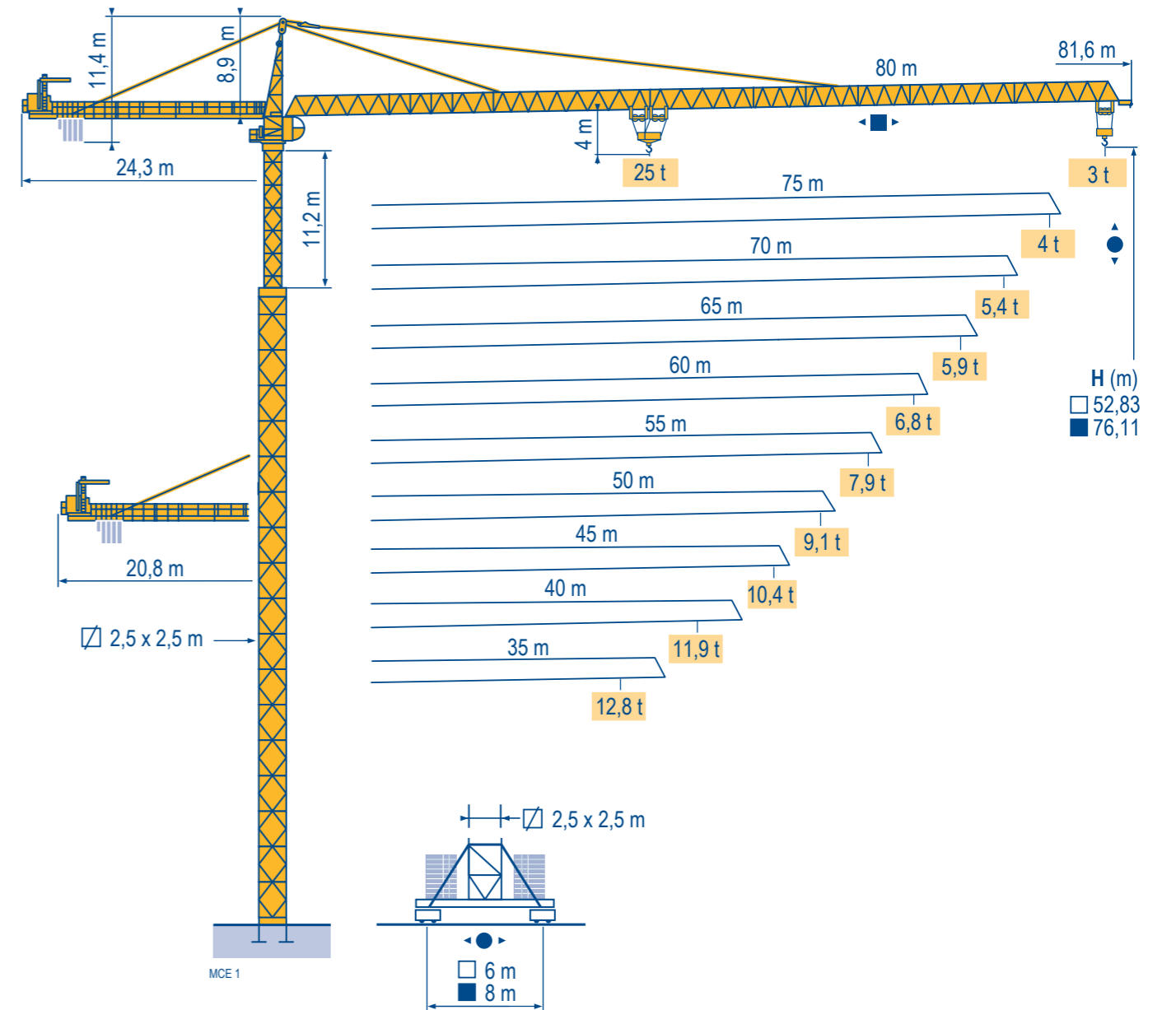
**Manitowoc Crane Group Asia Pte Ltd**  
Manitowoc Crane Group  
4 Kwong Min Road  
Singapore 628707  
Tel: +65 6264 1188  
Fax: +65 6862 4040  
www.manitowoccrane.com

**MC 475 M25**  
Réf. 2004 45 MCE 4  
Copyright.Reproduction interdite © POTAIN 2004

Réalisation Sedoc



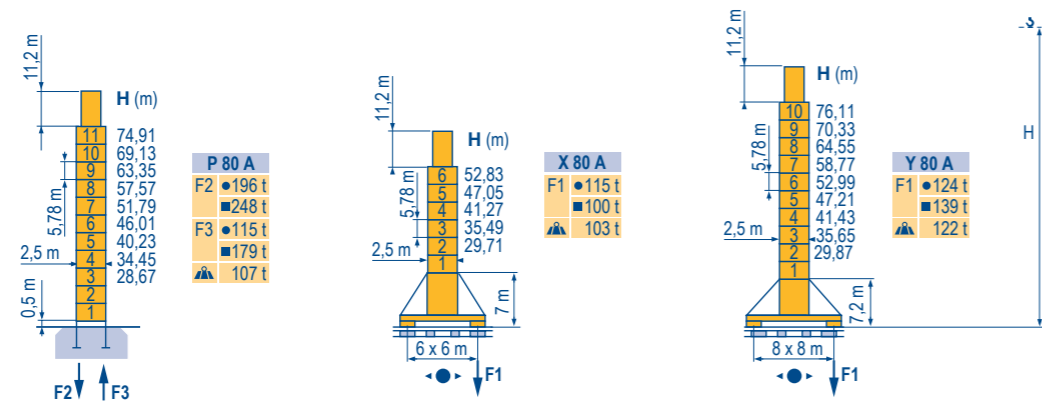
# MC 475 M25



### Masts / Reactions

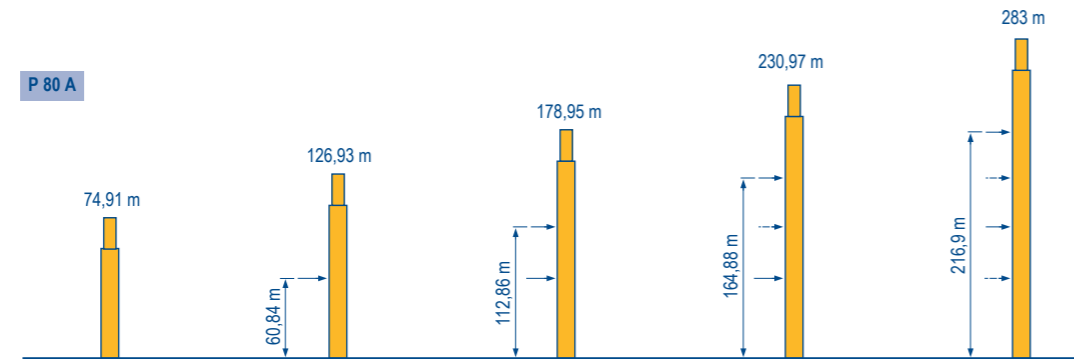
MCE 1

□ 2,5 m



### Anchorage

MCE 1

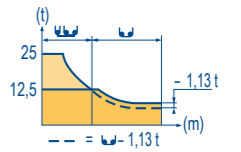


### Load diagrams

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



GB

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

### MC 475 M25



GB

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