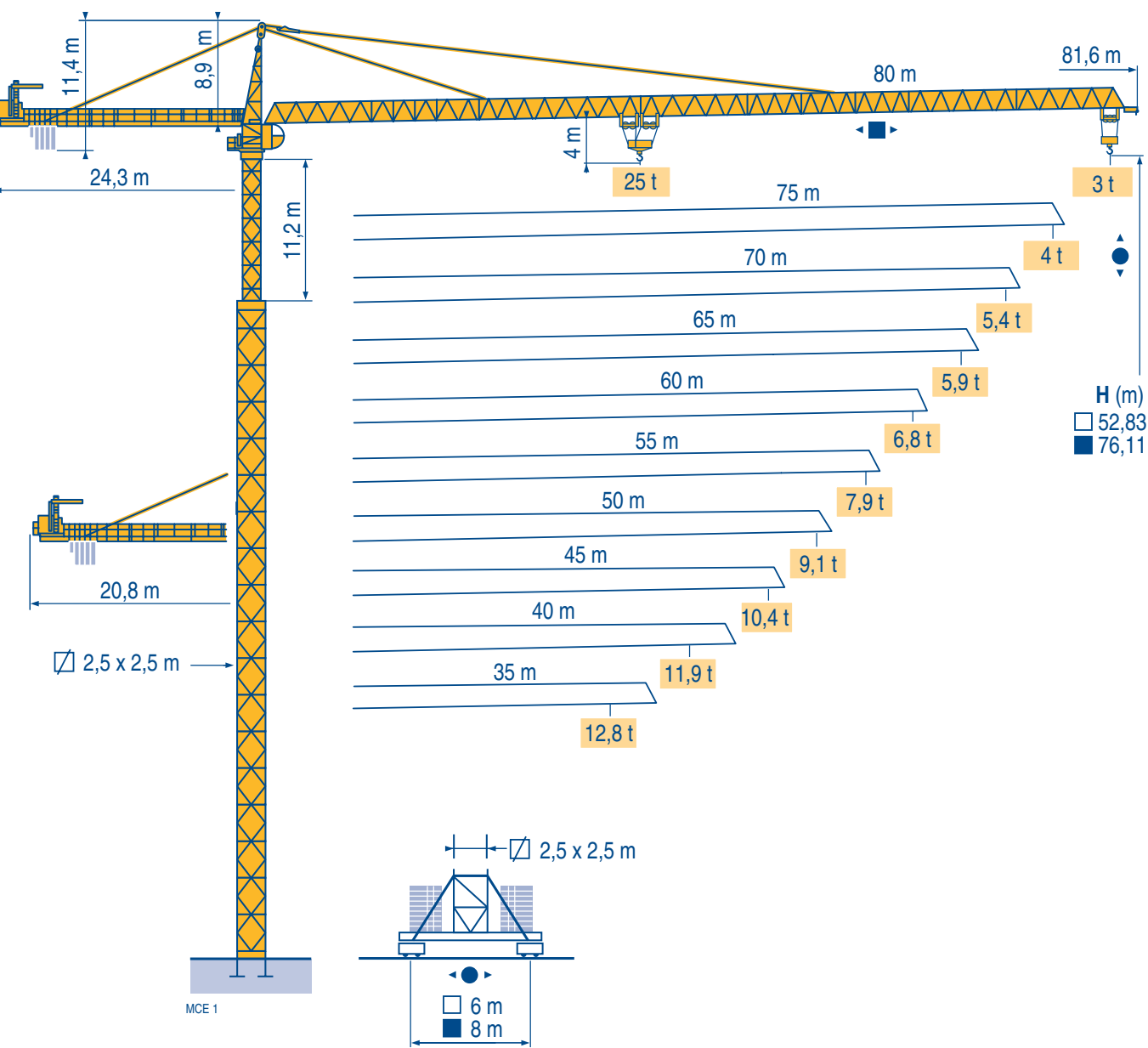




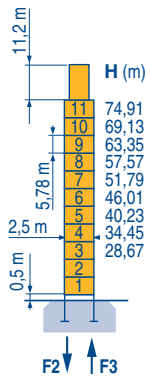
POTAIN 

MC 475 M25

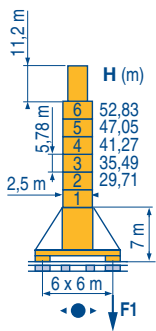




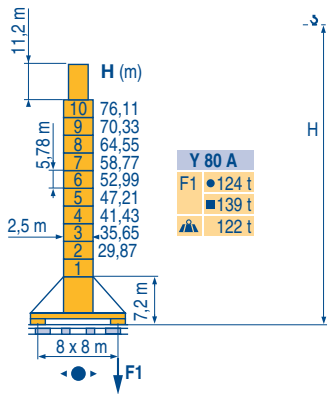
2,5 m



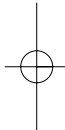
P 80 A	
F2	196 t
F3	179 t



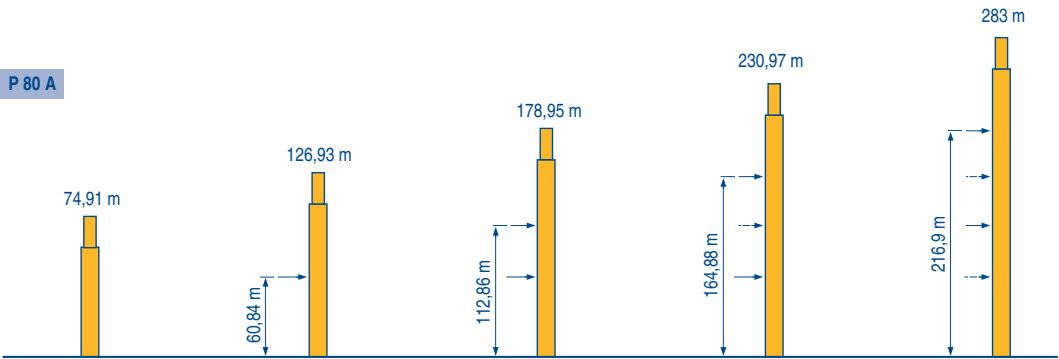
X 80 A	
F1	115 t



Y 80 A	
F1	124 t



P 80 A



POTAIN

GB

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



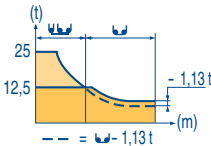
Load diagrams

CE 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				

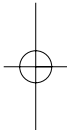
Graph showing the relationship between time t (y-axis) and velocity U (x-axis). The curve starts at $t = 25$ and decreases towards $t = 12,5$. A dashed line indicates $U = 1,1$.



Counter-jib ballast

CE 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

CE 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
			▲▲ (t)	96	84	60	60	60



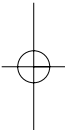
MC 475 M25 - 50 Hz													ch - PS hp	kW	
	150 LCC 63	m/min	46	→ 56	→ 70	→ 92	→ 110	23	→ 28	→ 35	→ 46	→ 55	150	110	461 m
		t	12,5	9	6	3	1,56	25	18	12	6	3,12			
	RVF 183 Optima +	tr/min U/min - rpm	0 → 0,8										3 x 12	3 x 9	
	10 DVF 10	m/min	0 → 64 (25 t) - 0 → 100 (12,5 t) - 0 → 110 (6,25 t)										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					2000 / 14							

MC 475 M25 - 60 Hz													ch - PS hp	kW	
	150 LCC 63	m/min	46	→ 56	→ 70	→ 92	→ 110	23	→ 28	→ 35	→ 46	→ 55	150	110	461 m
		t	12,5	9	6	3	1,56	25	18	12	6	3,12			
	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					2000 / 14							

GB

- Hoisting
- Trolleying
- Slewing
- Travelling

In compliance with the EEC Instructions on noise level



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



Americas
Tel: +1 920 683 6322
Tel: +1 717 597 8121

Europe – Middle East – Africa
Tel : +(33) 4 72 81 50 00
Tel : +(44) 191 565 6281

Asia – Pacific
Tel: +(65) 6861 7133
Fax: +(65) 6862 4142

www.manitowoccrane.com

Manitowoc Crane Group Asia Pte Ltd
Manitowoc Crane Group
26 Benoi Road
Singapore 629898
Tel: 65-6861 7133
Fax: (Admin/ Sales) : 65-6862 4040
Fax: (Service/ Parts) : 65-6862 4142
www.manitowoccrane.com

MC 475 M25
Réf. 2004 45 MCE 1

Copyright.Reproduction interdite © POTAIN 2004

Réalisation Sedoc