

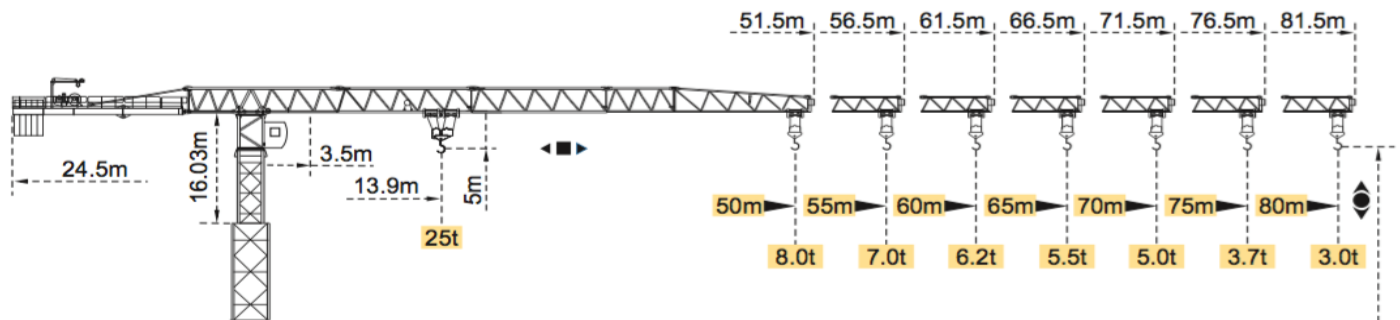


STS 8030-25

Experts in the field

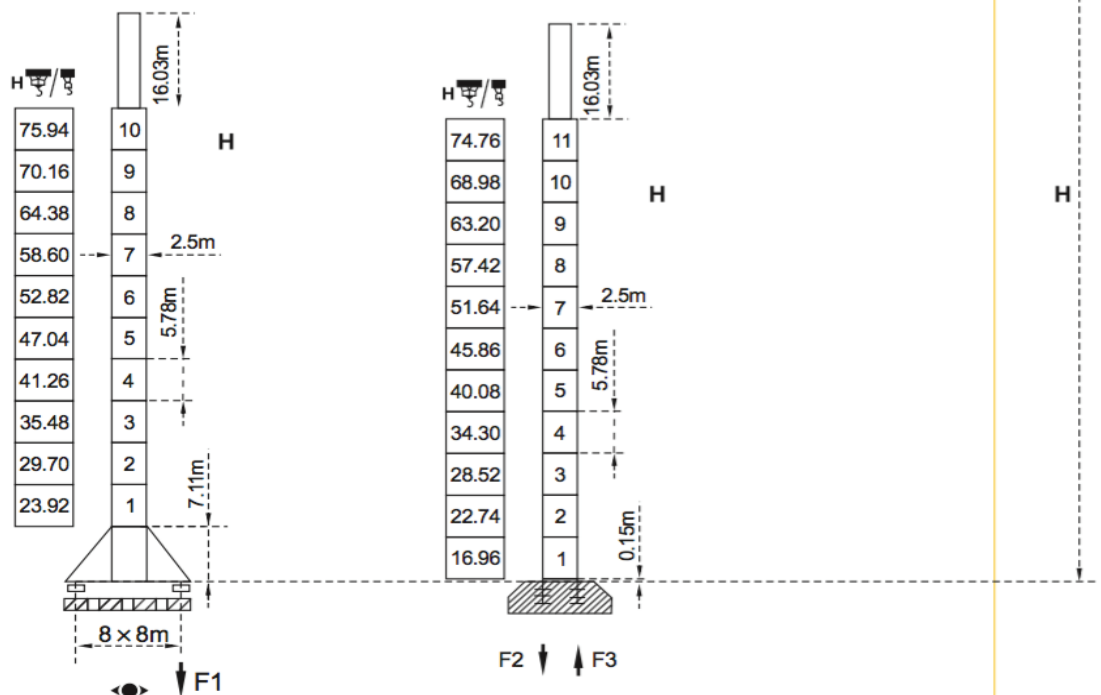


Outline Dimensions



Mast

2.5m x 2.5m



● in service ■ out of service
 Without load and ballast with longest jib and maximum height

F= Reactions

Load diagrams

Jib

80m																			m
	3.5 →																		t
		12.5	11.17	9.30	7.90	6.81	5.94	5.23	4.63	4.13	3.70	3.33	3.00					t	
	3.5 →	13.9	16	18	20	22	24.96	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m
		25	21.3	18.58	16.4	14.62	12.5	9.87	8.00	6.60	5.51	4.64	3.93	3.33	2.83	2.40	2.03	1.70	t

75m		3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
-----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

70m																				
3.5 →												33.54	37	40	45	50	55	60	65	70
												12.5	11.15	10.18	8.83	7.76	6.88	6.15	5.53	5.00
3.5 →		17.13	20	22	25	28	30.76	37	40	45	50	55	60	65	70					
		25	20.95	18.75	16.12	14.02	12.5	9.85	8.88	7.53	6.46	5.58	4.85	4.23	3.70					

65m															
	3.5 →														
															
	3.5 →	17.06	20	22	25	30	30.63	35	40	45	50	55	60	65	
		25	20.85	18.66	16.04	12.83	12.5	10.54	8.83	7.49	6.42	5.55	4.82	4.20	

60m																			
	3.5 →												33.75	35	40	45	50	55	60
													12.5	11.99	10.25	8.90	7.82	6.94	6.20
	3.5 →	17.23	20	22	25	30	30.95	35	40	45	50	55	60						
		25	21.1	18.89	16.24	13.0	12.5	10.69	8.95	7.60	6.52	5.64	4.90						

55m																	
	3.5 →											33.99	35	40	45	50	55
												12.5	12.09	10.34	8.98	7.89	7.00
	3.5 →	17.36	20	22	25	30	31.17	35	40	45	50	55					
		25	21.27	19.05	16.38	13.11	12.5	10.79	9.04	7.68	6.59	5.70					

50m																
	3.5 →											34.38	37	40	45	50
												12.5	11.48	10.48	9.10	8.00
	3.5 →	17.55	20	22	25	30	31.52	37	40	45	50					
		25	21.55	19.30	16.60	13.30	12.5	10.18	9.18	7.80	6.70					

Specifications Mechanisms

Mechanisms	Motor Type	Speeds m/min		Capacity t.	Rope Lenght	Motor kW
Hoisting	120LVF63 	2 fall	0-30	12.5	680m >680m ★	90
			0-60	6.3		
		4 fall	0-15	25		
			0-30	12.5		
	150LVF63A 	2 fall	0-37.5	12.5	900m >900m★	110
			0-75	6.3		
		4 fall	0-18.7	25		
			0-37.5	12.5		
Trolleying	25DVF25A 	0-65				18.5
Slewing	RCV185D 	0-0.7r/min				3 × 185N.m
	37RVF 	0-0.7r/min				3 × 9
Travelling	RT843 	0-16-32				8 × 2.6/5.2
	56TVF 	0-32				8 × 5.2

★ To be supplied according to client's specific requirements

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

