

MOD 50 – Load v Span

Span (m)	Sling To Vertical Angle (STV) β						Recommended Configuration EU - End Unit (0.5m)							
	45°		30°		20°									
	WLL (t)	Min.top sling length (m)	WLL (t)	Min.top sling length (m)	WLL (t)	Min.top sling length (m)								
1.0	50	0.5	50	0.8	50	1.3	EU	EU						
1.5	50	0.9	50	1.3	50	2.0	EU	0.5	EU					
2.0	50	1.2	50	1.8	50	2.7	EU	1	EU					
2.5	50	1.6	50	2.3	50	3.5	EU	1	0.5	EU				
3.0	50	1.9	50	2.8	50	4.2	EU	2	EU					
3.5	50	2.3	50	3.3	50	4.9	EU	2	0.5	EU				
4.0	50	2.7	50	3.8	50	5.7	EU	2	1	EU				
4.5	50	3.0	50	4.3	50	6.4	EU	0.5	2	1	EU			
5.0	50	3.4	50	4.8	50	7.1	EU	2	2	EU				
5.5	50	3.7	50	5.3	50	7.9	EU	2	2	0.5	EU			
6.0	50	4.1	50	5.8	50	8.6	EU	2	2	1	EU			
6.5	44	4.4	50	6.3	50	9.3	EU	0.5	2	2	1	EU		
7.0	39	4.8	50	6.8	50	10.1	EU	2	2	2	EU			
7.5	34	5.1	50	7.3	50	10.8	EU	0.5	2	2	2	EU		
8.0	30	5.5	50	7.8	50	11.5	EU	2	2	2	1	EU		
8.5	26	5.8	46	8.3	50	12.3	EU	0.5	1	4	2	EU		
9.0	24	6.2	42	8.8	50	13.0	EU	4	4	EU				
9.5	21	6.5	37	9.3	50	13.7	EU	4	4	0.5	EU			
10.0	19	6.9	34	9.8	50	14.4	EU	4	4	1	EU			
10.5	17	7.2	30	10.3	48	15.2	EU	1	4	4	0.5	EU		
11.0	15	7.6	26	10.8	43	15.9	EU	2	4	4	EU			
11.5	14	8.0	24	11.3	39	16.6	EU	4	4	2	0.5	EU		
12.0	12	8.3	22	11.8	35	17.4	EU	4	4	2	1	EU		
12.5	11	8.7	19	12.3	31	18.1	EU	4	4	2	1	0.5	EU	
13.0	10	9.0	18	12.8	28	18.8	EU	4	4	2	2	EU		