

# e-Line Shaft Load limit



Load in Lbs

Frame	Pole	Fp	Fa1 = Fa2	Fp	Fa1	Fa2
140	4	175	99	175	79	85
	6	216	99	216	79	85
180	2	225	108	225	52	63
	4	315	108	315	56	67
	6	360	108	360	65	76
210	2	409	148	427	49	88
	4	472	148	495	56	90
	6	629	148	629	79	101
250	2	495	220	517	103	110
	4	540	220	540	99	106
	6	641	247	652	124	128
280	2	652	292	674	126	148
	4	809	292	809	117	162
	6	899	405	922	209	277
320	2	900	360			
	4	1283	405			
	6	1481	495			
360	2	1069	405			
	4	1481	495			
	6	1688	563			
400	2	1103	495			
	4	1665	563			
	6	1913	630			
440	2	1305	563			
	4	2408	630			
	6	2768	720			

Load in Kn

Frame	Pole	Fp	Fa1 = Fa2	Fp	Fa1	Fa2
140	4	0.78	0.44	0.78	0.35	0.38
	6	0.96	0.44	0.96	0.35	0.38
180	2	1	0.48	1	0.23	0.28
	4	1.4	0.48	1.4	0.25	0.3
	6	1.6	0.48	1.6	0.29	0.34
210	2	1.82	0.66	1.9	0.22	0.39
	4	2.1	0.66	2.2	0.25	0.4
	6	2.8	0.66	2.8	0.35	0.45
250	2	2.2	0.98	2.3	0.46	0.49
	4	2.4	0.98	2.4	0.44	0.47
	6	2.85	1.1	2.9	0.55	0.57
280	2	2.9	1.3	3	0.56	0.66
	4	3.6	1.3	3.6	0.52	0.72
	6	4	1.8	4.1	0.93	1.23
320	2	4	2			
	4	6	2			
	6	7	2			
360	2	5	2			
	4	7	2			
	6	8	3			
400	2	5	2			
	4	7	3			
	6	9	3			
440	2	6	3			
	4	11	3			
	6	12	3			