Natural And Synthetic Fibre Ropes

	diameter mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	88	96
Nylon 3 Strand	CIR (inches)	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	11	12
	Approx.																																		
Polyester 3 Strand	mass/220m kg	2.4	3.6	5.2	7.0	9.2	11.7	14.3	17.4	20.7	24.4	28.2	36.5	46	57	69	82		112		146	185	229	277	330	385	447	513	583		739		913	1104	1316
	mass/m g	11	16.5	23.7	32	42	53	65	79	94	111	128	166	210	260	315	375		510		665	840	1040	1260	1500	1750	2030	2330	2650		3360		4150	5020	5980
	Bforce kgf	320	500	750	1020	1350	1700	2080	2500	3000	3500	4100	5300	6700	8300	10000	12000		15800		20000	24800	30000	35800	42000	48800	56000	63800	72000		90000		110000	131000	154000
	mass/220m kg	3.2	4.4	6.6	8.8	11.2	14.5	17.8	21.3	25.5	29.7	34.5	45.1	57.2	70	84	101		139		180	229	282	341	407	473	552	634	722		913		1126	1350	1619
Poly-Propylene 3 & 8 Strand	mass metre g	14.6	20	30	40	51	66	81	97	116	135	157	205	260	320	384	460		630		820	1040	23900	1550	1850	2150	2510	2880	3280		4150		5120	6140	7360
	b.force kgf	295	400	565	770	1020	1270	1590	1910	2270	2720	3180	4060	5080	6350	7620	9140		12200		15700	19300	158	28400	33500	39100	44700	49800	57900		72100		88400	106000	125000
	mass/220m kg			3.7		6.6		10		14.3		20	25	33	40	48	57		78		101	129	720	194	229	268	312	359	407		515		638	772	917
Poly-Ethylene 3 Strand	mass/metre g			17		30		45		65		90	115	148	180	220	260		355		460	585	19400	880	1040	1220	1420	1630	1850		2340		2900	3510	4170
	b.force kgf			550		960		1425		2030		2780	3500	4450	5370	6500	7600		10100		12800	16100		23400	27200	31500	36000	41200	46600		58500		72000	86400	102000
	mass/220m kg	1.8	2.7	4.0	5.4	7.2	8.6	10.8	13.0	15.8	18.7	20.9	28.2	35	44	53	65																		
	mass/metre g	8.1	12.1	18.2	24.4	32.7	39.3	49	59	72	85	95	128	161	200	243	295																		
Manila Super 3 & 8 Strand	b.force kgf	200	285	400	545	700	900	1090	1320	1540	1790	2090	2800	3460	4270	5080	6100																		
	mass/220m kg 3str					12		15		23		31	42	48	61	73	88	103	117	137	154	196	242	295	349	411	473	546	634	700	796	880	968	1177	1408
	8str														63		87		120		161	200	250	299	360	420	491	561	640	719	810	900	1001	1210	1408
	mass/metre g 3str					54		68		105		140	190	220	275	330	400	470	532	625	700	890	1100	1340	1585	1870	2150	2480	2880	3180	3620	4000	4400	5350	6400
	8str														285		395		545		730	910	1135	1360	1635	1910	2230	2550	2910	2370	3680	4080	4550	5500	6400
Manila Grade 1 3 & 8 Strand	b.force kgf					600		775		1170		1600	2250	2700	3550	4250	5050	5900	6750	7700	9650	10800	13000	15800	18600	21500	25000	28100	32200	35200	39400	43500	47800	56800	66000
	mass/220m kg 3str					12		15		23		31	42	48	61	73	88	103	117	137	154	196	242	295	349	441	473	546	634	700	796	880	968	1177	1408
	8str														63		87		120		161	200	250	299	360	420	491	561	640	719	810	900	1001	1210	1408
	mass/metre g 3str					54		68		105		140	190	220	275	330	400	470	532	625	700	890	1100	1340	1585	1870	2150	2480	2880	3180	3620	4000	4400	5350	6400
	8str														285		395		545		730	910	1135	1360	1635	1910	2230	2550	2910	3270	3680	4080	4550	5500	6400
Manila Grade 2 and Sisal 3 & 8 Strand	b.force kgf					545		705		1065		1450	2080	2440	3250	3660	4570	5335	6095	6880	7875	9650	11940	14225	16765	19560	22355	25400	29000	32000	35800	39500	43500	51500	60000
	mass/metre kg 3str					12		15		23		31	42	48	61	73	88	103	117	137	154	196	242	295	349	441	473	546	634	700	796	880	968	1177	1408
	8str														65		87		120		161	200	250	299	360	420	491	561	640	719	810	900	1001	1210	1408
	mass/metre g 3str					54		68		105		140	190	220	275	330	400	470	532	625	700	890	1100	1340	1585	1870	2150	2480	2880	3180	3620	4000	4400	5350	6400
	8str														285		395	2370	545		730	910	1135	1360	1635	1910	2230	2550	2910	2370	3680	4080	4550	5500	6400
Cotton 3 Strand	b.force kgf					483		635		955		1285	1805	2135	2845	3405	4065	4725	5325	6095	6860	8695	10415	12700	14735	17275	19815	22605	25700	28500	32700	35000	38700	46800	53600
	mass/220m kg				8	12		16	21	25	29	32	44	52	68	80	96	114	132	152	172	216	268	326	385										
	mass/metre g				36	54		73	95	114	132	145	200	238	309	363	436	518	600	690	780	980	1220	1480	1750										
	b.force kgf				260	380		500	610	790	900	1000	1390	1750	2150	2520	3070	3420	3920	4470	4850	5900	7380	8960	11250										