

NATURAL FIBRE ROPES

		MANILA						SISAL					
SIZE		WEIGHT			BR. STRENGTH TONS			BR. STRENGTH TONS		WEIGHT			LONG HEMP- BREAKING STRENGTH IN TONS
CIRC. inc.	DIAM. mm	100m ca. kg	220m ca. kg	120 Fath. ca. lbs	Grade I	Grade II	merchant quality		100m ca. kg	220m ca. kg	120 Fath. ca. lbs		
3/4	6	2.9	6.4	14	0.29	0.27	0.31	0.27	2.9	6.4	14 1/4	0.30	
1	8	5.4	11.7	26 1/4	0.55	0.48	0.60	0.48	5.1	11.2	24 1/2	0.52	
1 1/4	10	6.8	15.-	33	0.71	0.64	0.78	0.64	8.-	18.-	39	0.80	
1 1/2	12	10.5	23.-	51	1.07	0.96	1.17	0.96	12.-	26.-	58	1.20	
1 1/4	14	14.-	31.-	68	1.45	1.29	1.60	1.29	15.-	33.-	74	1.53	
2	16	19.-	42a.-	92	2.03	1.81	2.25	1.81	20.	44.-	97	2.02	
2 1/4	18	22.-	48.-	106	2.44	2.14	2.70	2.14	25.-	55.-	121	2.40	
2 1/2	20	27.5	61.-	133	3.25	2.85	3.55	2.85	31.-	68.-	150	3.09	
2 1/4	22	33.-	73.-	160	3.86	3.41	4.25	3.41	37.-	82.-	181	3.70	
3	24	40.-	88.-	194	4.57	4.07	5.05	4.07	45.-	98.-	215	4.40	
3 1/4	26	46.6	103.-	226	5.33	4.70	5.90	4.70	53.-	116.-	254	5.20	
3 1/2	28	53.2	117.-	257	6.09	5.33	6.75	5.33	61.-	133.-	293	6.00	
4	32	70.-	154.-	339	7.88	6.87	8.65	6.87	80.-	175.-	385	7.85	
4 1/2	36	89.-	196.-	431	9.65	8.64	a10.80	8.64	101.-	222.-	487	10.42	
5	40	110.-	242.-	532	11.94	10.42	13.00	10.42	124.-	273.-	600	12.13	

Ropes are produced up to 144 mm.