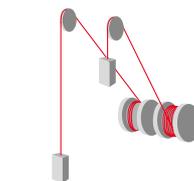


Applications:

It is used as hoisting rope in drum winders.

CASAR TURBOLITE M

- ★ Lightest hybrid mine hoist rope on the market
- ★ Best strength to weight ratio hoist rope on the market
- ★ High strength fiber core for increased strength and resistance to bending fatigue
- ★ Flexible for ease of installation and rope maintenance
- ★ Minimized stretch compared to other fiber core hoist ropes





CASAR TURBOLITE M

Rope Diameter	Minimum Breaking Load				Metallic Area	Weight
	1770 N/mm ²		1960 N/mm ²			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm ²)	(kg/m)
20	310,0	31,60	343,2	34,98	191,8	1,67
21	341,7	34,83	378,4	38,57	211,4	1,85
22	375,1	38,24	415,3	42,33	232,0	2,03
23	409,9	41,78	453,9	46,27	253,6	2,21
24	446,4	45,50	494,3	50,39	276,1	2,41
25	484,3	49,37	536,3	54,67	299,6	2,61
26	523,9	53,40	580,1	59,13	324,1	2,83
27	564,9	57,58	625,6	63,77	349,5	3,05
28	607,6	61,94	672,8	68,58	375,8	3,28
29	651,7	66,43	721,7	73,57	403,2	3,52
30	697,4	71,09	772,3	78,73	431,4	3,77
31	744,7	75,91	824,7	84,07	460,7	4,03
32	793,5	80,89	878,7	89,57	490,9	4,29
33	843,9	86,02	934,5	95,26	522,0	4,56
34	895,8	91,31	992,0	101,1	554,2	4,85
35	949,3	96,77	1.051	107,2	587,2	5,13
36	1.004	102,4	1.112	113,4	621,3	5,43
37	1.061	108,1	1.175	119,8	656,3	5,73
38	1.119	114,1	1.239	126,3	692,2	6,05
39	1.179	120,2	1.305	133,1	729,1	6,37
40	1.240	126,4	1.373	140,0	767,0	6,70
41	1.303	132,8	1.443	147,0	805,8	7,04
42	1.367	139,4	1.514	154,3	845,6	7,38
43	1.433	146,1	1.587	161,7	886,4	7,75
44	1.500	152,9	1.661	169,4	928,1	8,11
45	1.569	160,0	1.738	177,1	970,7	8,48
46	1.640	167,2	1.816	185,1	1.014	8,86
47	1.712	174,5	1.896	193,2	1.059	9,25
48	1.786	182,0	1.977	201,5	1.105	9,65
49	1.861	189,7	2.060	210,0	1.151	10,1
50	1.937	197,5	2.145	218,7	1.198	10,5
51	2.016	205,5	2.232	227,5	1.247	10,9
52	2.095	213,6	2.320	236,5	1.296	11,3
53	2.177	221,9	2.411	245,7	1.347	11,8
54	2.260	230,4	2.502	255,1	1.398	12,2
55	2.344	239,0	2.596	264,6	1.450	12,7
56	2.430	247,7	2.691	274,3	1.503	13,1
57	2.518	256,7	2.788	284,2	1.558	13,6
58	2.607	265,7	2.887	294,3	1.613	14,1
59	2.698	275,0	2.987	304,5	1.669	14,6
60	2.790	284,4	3.089	314,9	1.726	15,1