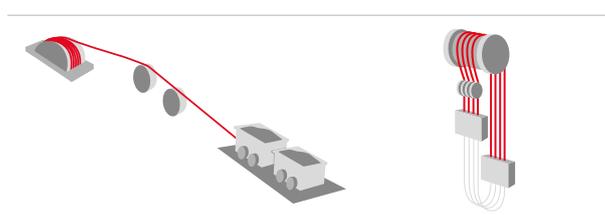


**Applications:**

It is used as hoisting rope in drum wells and slope hoisting systems.

## **CASAR TRIANGULAR STRAND**

- ★ Constructions: 6x26, 6x27, 6x28, 6x29, 6x30, 6x31, 6x32, 6x33, 6x34
- ★ Provides a “flat” strand surface on sheave and drum areas, exposing 4x more wearing surface than round strand, reducing abrasion and applied unit pressure
- ★ Compact design resists crushing and distortion under heavy loads
- ★ Produces 10 percent greater strength over a standard 6 strand rope
- ★ Reduces wear on sheaves and drums
- ★ Available with either fiber core or IWRC





## CASAR TRIANGULAR

Rope Diameter	Minimum Breaking Load				Metallic Area	Weight
	1770 N/mm <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>			
(mm)	(kN)	(ton)	(kN)	(ton)	(mm <sup>2</sup> )	(kg/m)
20	267,6	27,28	296,3	30,20	184,4	1,73
21	295,0	30,07	326,7	33,30	203,3	1,91
22	323,8	33,01	358,6	36,55	223,1	2,09
23	353,9	36,08	391,9	39,95	243,8	2,29
24	385,3	39,28	426,7	43,50	265,5	2,49
25	418,1	42,62	463,0	47,20	288,1	2,70
26	452,2	46,10	500,8	51,05	311,6	2,93
27	487,7	49,71	540,1	55,06	336,0	3,15
28	524,5	53,47	580,8	59,20	361,4	3,39
29	562,6	57,35	623,0	63,51	387,6	3,64
30	602,1	61,38	666,7	67,96	414,8	3,89
31	642,9	65,54	711,9	72,57	443,0	4,15
32	685,1	69,84	758,6	77,33	472,0	4,43
33	728,5	74,26	806,7	82,23	502,0	4,71
34	773,4	78,84	856,4	87,30	532,8	5,00
35	819,5	83,54	907,5	92,51	564,6	5,29
36	867,0	88,38	960,1	97,87	597,4	5,60
37	915,9	93,36	1.014	103,4	631,0	5,91
38	966,0	98,47	1.070	109,0	665,6	6,24
39	1.018	103,7	1.127	114,9	701,1	6,57
40	1.070	109,1	1.185	120,8	737,5	6,91
41	1.125	114,6	1.245	126,9	774,8	7,26
42	1.180	120,3	1.307	133,2	813,1	7,62
43	1.237	126,1	1.370	139,6	852,3	7,99
44	1.295	132,0	1.434	146,2	892,4	8,36
45	1.355	138,1	1.500	152,9	933,4	8,74
46	1.416	144,3	1.568	159,8	975,3	9,15
47	1.478	150,6	1.637	166,8	1.018	9,55
48	1.541	157,1	1.707	174,0	1.062	9,95
49	1.606	163,7	1.779	181,3	1.107	10,4
50	1.673	170,5	1.852	188,8	1.152	10,8
51	1.740	177,4	1.927	196,4	1.199	11,2
52	1.809	184,4	2.003	204,2	1.246	11,7
53	1.879	191,6	2.081	212,1	1.295	12,1
54	1.951	198,9	2.160	220,2	1.344	12,6
55	2.024	206,3	2.241	228,4	1.394	13,1
56	2.098	213,9	2.323	236,8	1.446	13,5
57	2.174	221,6	2.407	245,4	1.498	14,0
58	2.251	229,4	2.492	254,0	1.551	14,5
59	2.329	237,4	2.579	262,9	1.605	15,0
60	2.408	245,5	2.667	271,9	1.659	15,6