



## VEROTOP S

Gru cingolata, Autogru  
Crawler Crane, Telescopic Crane (hoist rope)

### Avvolgimento parallelo

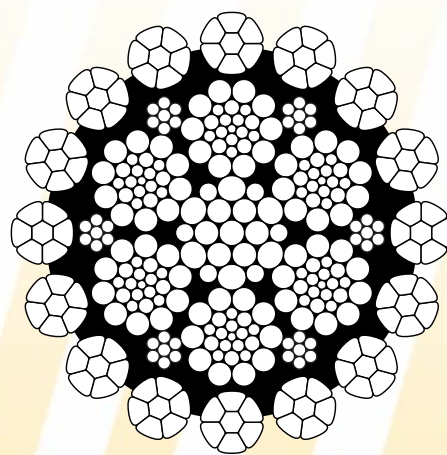
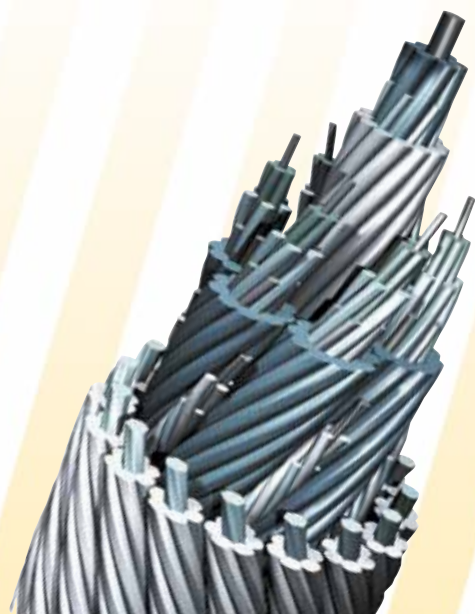
#### Benefici di VeroTOP S

- Fornisce elevati carichi di rottura e resistenza alla rotazione
- È la più resistente di tutte le funi anti-giro compattate.
- Offre un'eccellente resistenza all'abrasione e ai fenomeni di "crushing"
- La sua costruzione permette un perfetto avvolgimento sui tamburi multistrato.
- Può essere utilizzata con o senza girevoli
- In accordo con ASTM A1023 la verotop S si trova nella categoria 1 delle funi anti-giro
- La fune è completamente lubrificata
- La fune può essere fornita con finitura superficiale zincata o lucida

### Lang Lay

#### Benefits of VeroTOP S

- Verotop S provides excellent breaking strength and very good resistance to rotation
- Verotop S is the strongest of all compacted rotation-resistant ropes.
- Verotop S achieves very good bending fatigue results.
- Verotop S offers excellent resistance to crushing and abrasion.
- Verotop S possesses perfect spooling behaviour on multilayer drum.
- Verotop S can be used either with or without swivel.
- Verotop S is a category 1 rotation-resistant rope in accordance with ASTM A1023
- Verotop S is fully lubricated
- Verotop S finish is either bright or galvanized



Diametro Diameter	Numero totale di fili Total number of wires	Numero di fili nei trefoli esterni Outer strands nr. of wires	Numero di fili rotti ammissibili Number of wire break at discard				Fattore medio di riempimento Average fill factor	Fattore medio di rotazione Average spin factor	Modulo di elasticità Elasticity modulus  kgf/mm <sup>2</sup>
			Con utilizzo su pulegge o tamburi a singolo strato Applied on rope spooling on single-layer drum or running over steel sheaves		Con utilizzo su tamburi multi-strato Applied on rope spooling on multi-layer drum				
			6 x d	30 x d	6 x d	30 x d			
13-40	329	112	3	5	5	10	0,755	0,82 - 0,85	9.280

Dati Tecnici - Technical Data

Diametro Diameter		Carico di rottura Calcolato Calculated Breaking Strength				Carico di rottura Minimo Minimum Breaking Strength				Peso/mt Weight/mt
mm	inch	1960 N/mm <sup>2</sup> 1960 Grade		2160 N/mm <sup>2</sup> 2160 Grade		1960 N/mm <sup>2</sup> 1960 Grade		2160 N/mm <sup>2</sup> 2160 Grade		kg/mt
		kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	
13		202,44	20,66	216,46	22,09	166	16,9	172,8	17,6	0,847
14		234,76	23,95	251,1	25,62	192,5	19,6	200,4	20,4	0,982
15		269,51	27,5	288,17	29,41	221	22,5	230,1	23,4	1,127
16	5/8	306,59	31,28	320,49	32,7	251,4	25,6	261,8	26,7	1,283
17		346,1	35,32	370,12	37,77	283,8	28,9	295,5	30,1	1,448
18		388,05	39,6	415	42,35	318,2	32,4	331,3	33,8	1,623
19	3/4	432,32	44,11	462,44	47,19	354,5	36,1	369,2	37,6	1,809
20		479,02	48,88	512,32	52,28	392,8	40	409,9	41,7	2,004
21		528,17	53,89	564,88	57,64	433,1	44,1	451	46	2,21
22		579,63	59,15	619,88	63,25	475,3	48,4	494,9	50,4	2,425
22,4	7/8	590,24	60,23	631,22	64,41	492,8	50,2	513,1	52,3	2,514
23		633,54	64,65	677,56	69,14	519,5	52,9	541	55,1	2,651
24		689,88	70,4	737,8	75,29	565,7	57,6	598	60	2,886
25		748,54	76,38	800,49	81,68	613,8	62,5	639,1	65,1	3,132
25,4	1	772,68	78,85	826,34	84,32	633,6	64,6	659,7	67,2	3,233
26		809,63	82,62	865,85	88,35	663,9	67,7	691,3	70,4	3,387
27		873,05	89,09	933,78	95,28	715,9	73	745,5	76	3,653
28		939,02	95,82	1.004	102,46	770	78,5	801,7	81,7	3,928
28,6	1-1/8	979,63	99,96	1.048	106,91	803,3	81,9	836,5	85,2	4,099
29		1007,2	102,78	1.077	109,92	825,9	84,2	860	87,6	4,214
30		1.078	109,99	1.153	117,63	883,9	90,1	920,4	93,8	4,51
31		1.151	117,45	1.230	125,56	943,8	96,2	982,7	100,1	4,815
32	1-1/4	1.227	125,19	1.311	133,77	1.006	102,5	1.047	106,7	5,131
33		1.304	133,03	1.395	142,36	1.069	109	1.114	113,5	5,457
34		1.384	141,24	1.480	151,07	1.135	115,7	1.182	120,5	5,792
35	1-3/8	1.467	149,7	1.570	160,15	1.203	122,6	1.253	127,7	6,138
36		1.552	158,41	1.660	169,36	1.273	129,7	1.325	135	6,494
38	1-1/2	1.729	176,46	1.850	188,78	1.418	144,5	1.477	150,5	7,235
40		1.916	195,5	2.049	209,06	1.571	160,1	1.636	166,7	8,017