

### VERO TOP XP

Macchine per perforazione, Gru da ponte  
*Foundation equipment, Deck Crane*  
*(hoist rope, pusher rope)*

#### Avvolgimento crociato

#### Avvolgimento parallelo

##### Benefici di Verotop XP

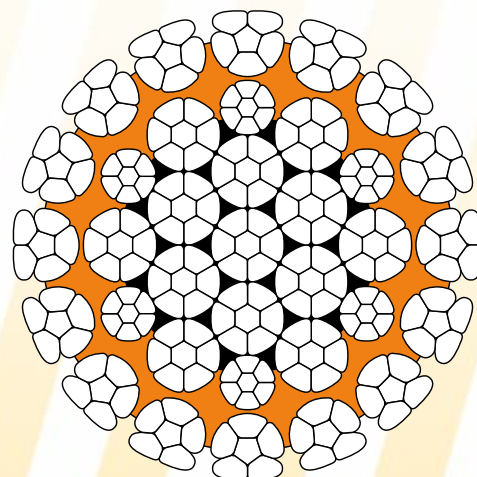
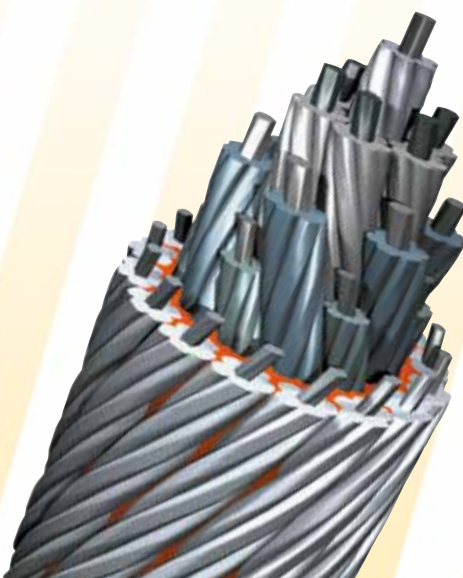
- Offre una resistenza superiore all'abrasione e ai fenomeni di "crushing"
- È una fune anti-giro martellata a trefoli compattati e anima plastificata
- È la più resistente di tutte le funi anti-giro.
- Ha una struttura molto stabile e raggiunge buoni risultati di fatica a flessione.
- La sua costruzione permette un perfetto avvolgimento sui tamburi multistrato.
- Può essere utilizzata con o senza girevoli
- In accordo con ASTM A1023 la verotop XP si trova nella categoria 1 delle funi anti-giro
- La fune è completamente lubrificata
- La finitura superficiale della fune è zincata ma è possibile averla lucida su richiesta

#### Ordinary lay

#### Lang Lay

##### Benefits of Verotop XP

- Verotop XP offers superior crushing resistance and best resistance to abrasion.
- Verotop XP is the strongest of all rotation-resistant ropes.
- Verotop XP has a very stable rope structure and achieves good bending fatigue results.
- Verotop XP possesses perfect spooling behaviour on multilayer drum.
- Verotop XP can be used either with or without swivel.
- Verotop XP is a category 1 rotation-resistant rope in accordance with ASTM A1023
- Verotop XP is fully lubricated
- Verotop XP finish available as standard is galvanized, bright finish on request



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	Coefficiente di Cordatura 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			
			2	4	4	8			
12-48	252	96	2	4	4	8	0,745	0,84 - 0,85	8.974

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)	
12		167,14	17,06	182,02	18,57	140,40	14,30	152,90	15,60	0,72
12,7	1/2	187,14	19,10	203,81	20,80	157,20	16,00	171,20	17,50	0,81
13		196,07	20,01	213,57	21,79	164,70	16,80	179,40	18,30	0,85
14		227,50	23,21	247,74	25,28	191,10	19,50	208,10	21,20	0,98
15		261,07	26,64	284,40	29,02	219,30	22,40	238,90	24,40	1,13
16	5/8	297,14	30,32	323,57	33,02	249,60	25,40	271,80	27,70	1,28
17		335,36	34,22	365,24	37,27	281,70	28,70	306,80	31,30	1,45
18		375,95	38,36	409,52	41,79	315,80	32,20	344,00	35,10	1,62
19	3/4	418,93	42,75	456,31	46,56	351,90	35,90	383,30	39,10	1,81
20		464,17	47,36	505,60	51,59	389,90	39,80	424,70	43,30	2,00
21		511,79	52,22	557,38	56,88	429,90	43,90	468,20	47,80	2,21
22		561,67	57,31	611,67	62,41	471,80	48,10	513,80	52,40	2,42
22,2		571,90	58,36	622,86	63,56	489,10	49,80	523,20	53,40	2,47
23		613,69	62,62	668,57	68,22	515,70	52,50	561,60	57,30	2,65
24		668,45	68,21	727,98	74,28	561,50	57,30	611,50	62,40	2,88
25		725,36	74,02	789,88	80,60	609,30	62,20	663,50	67,70	3,13
25,4	1	748,69	76,40	815,36	83,20	628,90	64,20	684,90	69,90	3,23
26		784,52	80,05	854,40	87,18	659,00	67,20	717,70	73,20	3,38
27		845,95	86,32	921,31	94,01	710,60	72,50	773,90	79,00	3,65
28		909,88	92,84	990,83	101,11	764,30	78,00	832,30	84,90	3,92
28,6	1-1/8	949,29	96,87	1.034	105,49	797,40	81,40	868,40	88,60	4,09
29		975,95	99,59	1.063	108,45	819,80	83,70	892,80	91,10	4,21
30		1.044	106,57	1.138	116,07	877,30	89,50	955,50	97,50	4,50
31		1.115	113,80	1.214	123,91	936,80	95,60	1.020	104,10	4,81
32	1-1/4	1.188	121,26	1.294	132,05	998,20	101,90	1.087	110,90	5,12
33		1.264	129,01	1.376	140,43	1.062	108,40	1.156	118,00	5,45
34		1.342	136,90	1.461	149,05	1.127	115,00	1.227	125,20	5,78
35	1-3/8	1.421	145,04	1.549	158,04	1.194	121,80	1.301	132,80	6,13
36		1.504	153,43	1.638	167,15	1.263	128,90	1.376	140,40	6,48
38	1-1/2	1.676	171,04	1.825	186,22	1.408	143,70	1.533	156,40	7,22
40		1.857	189,50	2.023	206,39	1.560	159,20	1.699	173,40	8,00
41,3	1-5/8	1.980	202,02	2.156	220,00	1.663	169,70	1.811	184,80	8,53
42		2.048	208,94	2.230	227,53	1.720	175,50	1.873	191,10	8,83
44		2.246	229,23	2.446	249,64	1.887	192,60	2.055	209,70	9,69
45	1-3/4	2.350	239,80	2.560	261,18	1.974	201,40	2.150	219,40	10,13
46		2.456	250,61	2.674	272,84	2.063	210,50	2.246	229,20	10,59
47,5	1-7/8	2.618	267,13	2.851	290,94	2.199	224,40	2.395	244,40	11,29
48		2.674	272,84	2.912	297,13	2.246	229,20	2.446	249,60	11,53