



VERO TOP P

Fune per gru portuali - gru offshore
macchine per la perforazione/ trivellazione
*Steel wire rope for offshore cranes
drilling rigs / piling crane*

Avvolgimento parallelo

I benefici di Verotop

- Fune antigirevole per sollevamento in avvolgimento parallelo adatta per gru da banchina e gru che lavorano in ambiente marino.
- I trefoli esterni compattati e paralleli garantiscono un eccellente avvolgimento multistrato.
- La parte plastificata tra l'anima metallica e i trefoli esterni ne aumenta la stabilità strutturale.
- Ha un carico di rottura molto elevato e grande stabilità.
- La fune è completamente lubrificata e zincata.
- Le funi antigirevoli possono essere utilizzate con girevoli.

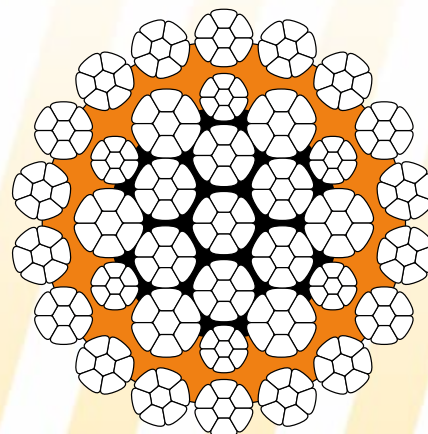
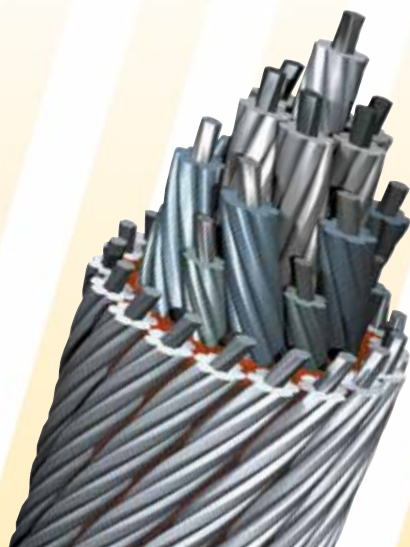
Parte plastificata:

- impedisce la penetrazione di elementi esterni.
- protegge la lubrificazione.
- aumenta la stabilità della fune.
- evita il contatto tra i trefoli.

Lang's lay

Benefits of Verotop P

- Verotop P is a rotation resistant rope suitable as hoist rope especially for cranes working in the marine environment, such as deck cranes on ships.
- Verotop P has a plastic layer between the inner and outer strands, all the strands are compacted.
- The steel-plastic combination increases structural stability.
- Verotop P has an extremely high breaking strength with good resistance to drum crushing. The rope is fully lubricated and made both of
- galvanized and ungalvanized wires. Rotation resistant ropes should be used with a
- swivel.



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
			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			
16-50	259	126	3	5	6	11	0,730	0,82 - 0,84	9381

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 ² 1960 Grade		2160 N/mm ² 2160 Grade		1960 N/mm ² 1960 Grade		2160 N/mm ² 2160 Grade		kg/mt
		kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	
16	5/8	294,87	30,06	308,29	31,43	241,70	24,64	252,70	25,76	1,25
17		332,82	33,93	348,07	35,48	272,80	27,81	285,30	29,08	1,41
18		373,08	38,03	390,16	39,77	305,80	31,17	319,80	32,60	1,58
19	3/4	415,78	42,38	434,69	44,31	340,80	34,74	356,30	36,32	1,76
20		460,67	46,96	481,66	49,10	377,60	38,49	394,80	40,24	1,95
21		507,89	51,77	531,07	54,14	416,30	42,44	435,30	44,37	2,15
22		557,42	56,82	582,79	59,41	456,90	46,57	477,70	48,70	2,36
22,2	1/2	567,54	57,85	604,27	61,60	465,20	47,42	495,30	50,49	2,40
23		609,15	62,09	637,08	64,94	499,30	50,90	522,20	53,23	2,58
24		663,31	67,62	693,69	70,71	543,70	55,42	568,60	57,96	2,81
25		719,80	73,37	752,62	76,72	590,00	60,14	616,90	62,88	3,05
25,4	1	742,98	75,74	776,90	79,19	609,00	62,08	636,80	64,91	3,14
26		778,48	79,36	814,11	82,99	638,10	65,05	667,30	68,02	3,29
27		839,48	85,57	877,91	89,49	688,10	70,14	719,60	73,35	3,55
28		902,92	92,04	944,16	96,24	740,10	75,44	773,90	78,89	3,82
28,6	1-1/8	941,96	96,02	985,03	100,41	772,10	78,71	807,40	82,30	3,99
29		968,56	98,73	1.013	103,23	793,90	80,93	830,10	84,62	4,10
30		1.037	105,66	1.084	110,48	849,60	86,61	888,40	90,56	4,37
31		1.107	112,81	1.157	117,97	907,10	92,47	948,60	96,70	4,68
32	1-1/4	1.179	120,21	1.233	125,73	966,60	98,53	1.011	103,06	4,99
33		1.254	127,85	1.312	133,69	1.028	104,79	1.075	109,58	5,31
34		1.331	135,68	1.392	141,90	1.091	111,21	1.141	116,31	5,63
35	1-3/8	1.410	143,76	1.475	150,35	1.156	117,84	1.209	123,24	5,97
36		1.492	152,10	1.560	159,06	1.223	124,67	1.279	130,38	6,32
38	1-1/2	1.663	169,51	1.739	177,22	1.363	138,94	1.425	145,26	7,04
40		1.842	187,79	1.926	196,37	1.510	153,92	1.579	160,96	7,80
42		2.031	207,06	2.124	216,52	1.665	169,72	1.741	177,47	8,60
43		2.129	217,01	2.227	226,96	1.745	177,88	1.825	186,03	9,01
44		2.229	227,21	2.331	237,66	1.827	186,24	1.911	194,80	9,44
45	1-3/4	2.331	237,66	2.439	248,60	1.911	194,80	1.999	203,77	9,87
46		2.436	248,35	2.549	259,79	1.997	203,57	2.089	212,95	10,31
48		2.654	270,49	2.774	282,80	2.175	221,71	2.274	231,80	11,23
50	2	2.879	293,50	3.011	306,93	2.360	240,57	2.468	251,58	12,18
52		3.113	317,37	3.256	331,92	2.552	260,14	2.669	272,07	13,18
54	2-1/8	3.359	342,37	3.511	357,92	2.753	280,63	2.878	293,37	14,21