



VERO TOP E

Fune per autogru - gru a torre
gru di servizio navali
*Steel wire rope for mobile telescopic cranes
tower cranes- marine crane*

Avvolgimento parallelo

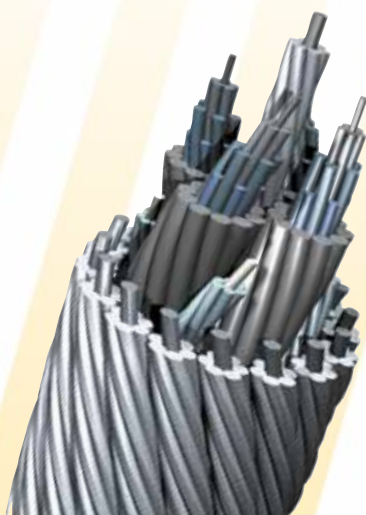
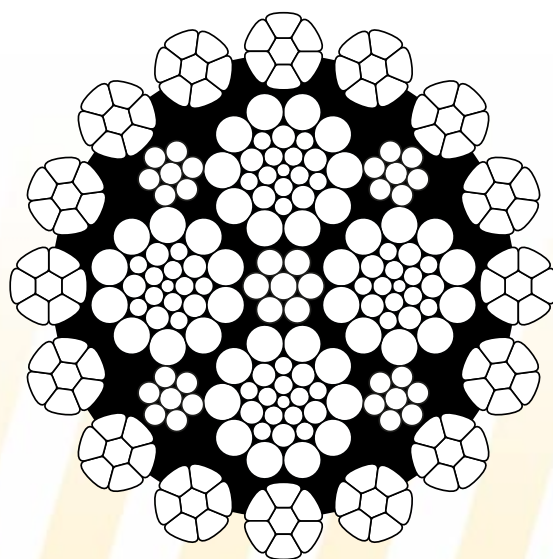
I benefici di Verotop E:

- Fune antigirevole molto flessibile in avvolgimento parallelo per gru a torre ed automontanti, autogru e gru di bordo.
- Ottima stabilità strutturale.
- Utilizzabile per sollevamenti elevati e non guidati.
- I trefoli esterni compattati e paralleli garantiscono un eccellente avvolgimento multistrato.
- La fune è completamente lubrificata, può essere fornita sia in finitura lucida che zincata.
- Le funi antigirevoli dovrebbero essere utilizzate con girevoli.

Lang's lay

Benefits of Verotop E

- Verotop is a very flexible rotation resistant rope suitable as hoist rope especially for tower cranes, self erecting cranes, mobile crane, ship cranes.
- Verotop E is an extremely flexible wire rope, has a good structural stability, 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	Fattore medio di rotazione Average 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			
8~40	251	112	3	5	5	10	0,700	0,79 - 0,80	10.095 kg/mm ²

Dati Tecnici - Technical Data

Diametro Diameter		Carico di rottura Calcolato Calculated Breaking Strength				Carico di rottura Minimo Minimum Breaking Strength				Peso/mt Weight/mt
		1960 N/mm ² 1960 Grade		2160 N/mm ² 2160 Grade		1960 N/mm ² 1960 Grade		2160 N/mm ² 2160 Grade		
		kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	
8	5/16	69,88	7,09	76,21	7,72	55,2	5,6	60,2	6,1	0,305
9		88,37	8,99	96,47	9,87	69,8	7,1	76,2	7,8	0,387
10		109,13	11,14	119,13	12,15	86,2	8,8	94,1	9,6	0,477
11	7/16	132,04	13,42	144,20	14,69	104,3	10,6	113,9	11,6	0,577
12		157,11	15,95	171,54	17,47	124,1	12,6	135,5	13,8	0,687
13		184,46	18,74	201,42	20,51	145,7	14,8	159,1	16,2	0,806
14		213,95	21,78	233,58	23,80	169	17,2	184,5	18,8	0,935
15		245,60	25,07	268,14	27,35	194	19,8	211,8	21,6	1,074
16	5/8	279,41	28,49	305,11	31,14	220,7	22,5	241	24,6	1,222
18		353,59	36,08	386,13	39,37	279,3	28,5	305	31,1	1,546
19	3/4	393,98	40,13	430,19	43,80	311,2	31,7	339,8	34,6	1,723
20		436,52	44,56	476,65	48,61	344,8	35,2	376,5	38,4	1,909
22		528,18	53,81	576,79	58,87	417,2	42,5	455,6	46,5	2,31
23		577,30	58,87	630,34	64,19	456	46,5	497,9	50,7	2,524
24		628,57	64,06	686,30	69,88	496,5	50,6	542,1	55,2	2,749
25		682,12	69,50	744,79	75,83	538,8	54,9	588,3	59,9	2,983
26		737,70	75,20	805,56	82,04	582,7	59,4	636,3	64,8	3,226
27		795,55	81,02	868,73	88,49	628,4	64	686,2	69,9	3,479
28		855,56	87,23	934,18	95,20	675,8	68,9	737,9	75,2	3,741
29		917,85	93,56	1.002	102,17	725	73,9	791,6	80,7	4,013
30		982,16	100,14	1.072	109,26	775,8	79,1	847,1	86,3	4,295
32	1-1/4	1.117	113,94	1.220	124,32	882,7	90	963,8	98,2	4,887
34		1.262	126,98	1.363	139,01	996,5	100,3	1.077	109,8	5,517
35	1-3/8	1.320	134,45	1.446	147,24	1.043	106,2	1.142	116,3	5,846
36		1.396	142,30	1.529	155,84	1.103	112,4	1.208	123,1	6,185
38	1-1/2	1.556	158,50	1.704	173,57	1.229	125,2	1.346	137,1	6,891
40		1.724	175,72	1.888	192,31	1.362	138,8	1.491	151,9	7,635