



VEROTECH 10

Carroponte, Movimentatore containers, Gru a portale, Gru cingolata, RTG

Overhead Crane, Straddle Carriers, Gantry Crane, Crawler Crane, RTG (Boom Hoist Rope, Counter Weight, Hoist Rope, Trolley Rope, Luffing Rope, Grab Rope, Pendant Rope)

Avvolgimento crociato

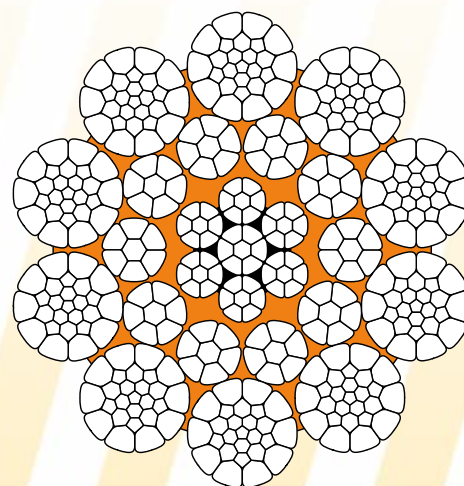
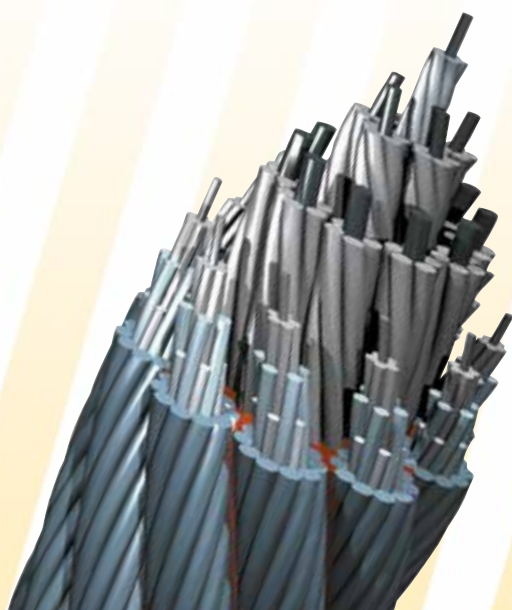
Benefici di Verotech 10

- Garantisce elevati carichi di rottura
- Ha una struttura molto stabile e un'ineguagliabile resistenza a fatica da flessione.
- Offre un'eccellente resistenza all'abrasione e ai fenomeni di "crushing"
- La sua costruzione permette un perfetto avvolgimento sui tamburi multistrato.
- Non può essere usata con girevoli
- La fune è completamente lubrificata
- La finitura superficiale della fune è zincata ma è possibile averla lucida su richiesta

Ordinary Lay

Benefits of Verotech 10

- Verotech 10 provides excellent breaking strength.
- Verotech 10 has a very stable rope structure and achieves excellent bending fatigue results.
- Verotech 10 offers excellent resistance to crushing and abrasion.
- Verotech 10 possesses perfect spooling behaviour on multilayer drum.
- Verotech 10 may not be used with a swivel.
- Verotech 10 is fully lubricated
- Verotech 10 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 ²
			Avv.to Crociato Ordinary Lay		Avv.to parallelo Lang Lay				
			6 x d	30 x d	6 x d	30 x d			
			2	4	4	8			
8~36	379	260	2	4	4	8	0,631	0,89 - 0,90	10.700

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)	
6		41,06	4,19	44,71	4,56	34,9	3,6	38,0	3,9	0,178
7		55,88	5,70	60,82	6,21	47,5	4,8	51,7	5,3	0,242
8	5/16	72,94	7,44	79,53	8,12	62,0	6,3	67,6	6,9	0,316
9		92,35	9,42	100,59	10,26	78,5	8,0	85,5	8,7	0,400
10		114,00	11,63	124,24	12,68	96,9	9,9	105,6	10,8	0,494
11	7/16	138,00	14,08	150,24	15,33	117,3	12,0	127,7	13,0	0,598
12		164,12	16,75	178,82	18,25	139,5	14,2	152,0	15,5	0,712
12,7	1/2	183,88	18,76	200,24	20,43	156,3	15,9	170,2	17,4	0,797
13		192,71	19,66	209,88	21,42	163,8	16,7	178,4	18,2	0,836
14		223,41	22,80	243,41	24,84	189,9	19,4	206,9	21,1	0,969
15		256,47	26,17	279,41	28,51	218,0	22,2	237,5	24,2	1,112
16	5/8	291,88	29,78	317,88	32,44	248,1	25,3	270,2	27,6	1,266
17		329,53	33,63	358,94	36,63	280,1	28,6	305,1	31,1	1,429
18		369,41	37,70	402,35	41,06	314,0	32,0	342,0	34,9	1,602
19	3/4	411,53	41,99	448,24	45,74	349,8	35,7	381,0	38,9	1,785
20		456,00	46,53	496,71	50,68	387,6	39,6	422,2	43,1	1,978
21		502,82	51,31	547,65	55,88	427,4	43,6	465,5	47,5	2,180
22		551,76	56,30	601,06	61,33	469,0	47,9	510,9	52,1	2,393
22,2	7/8	561,88	57,33	612,00	62,45	477,6	48,7	520,2	53,1	2,437
23		603,06	61,54	656,94	67,03	512,6	52,3	558,4	57,0	2,616
24		656,71	67,01	715,29	72,99	558,2	57,0	608,0	62,0	2,848
25		712,59	72,71	776,12	79,20	605,7	61,8	659,7	67,3	3,090
25,4	1	735,53	75,05	801,18	81,75	625,2	63,8	681,0	69,5	3,190
26		770,71	78,64	839,41	85,65	655,1	66,8	713,5	72,8	3,342
27		831,18	84,81	905,29	92,38	706,5	72,1	769,5	78,5	3,604
28		893,88	91,21	973,53	99,34	759,8	77,5	827,5	84,4	3,876
28,6	1-1/8	932,59	95,16	1.015	103,65	792,7	80,9	863,4	88,1	4,044
29		958,82	97,84	1.044	106,57	815,0	83,2	887,7	90,6	4,158
30		1.026	104,71	1.117	114,05	872,2	89,0	950,0	96,9	4,450
31		1.095	111,80	1.192	121,73	931,3	95,0	1.014	103,5	4,751
32	1-1/4	1.167	119,12	1.271	129,77	992,3	101,3	1.081	110,3	5,063
33		1.241	126,65	1.351	137,94	1.055	107,7	1.149	117,2	5,384
34		1.317	134,45	1.435	146,46	1.120	114,3	1.220	124,5	5,716