



VERO STAR 8





Fune per gru portuali - gru offshore
carichi guidati

*Steel wire rope for container handling cranes
offshore cranes - harbour mobile cranes
lifting application with guided loads*

Avvolgimento crociato

Avvolgimento parallelo





Benefici di Verostar 8

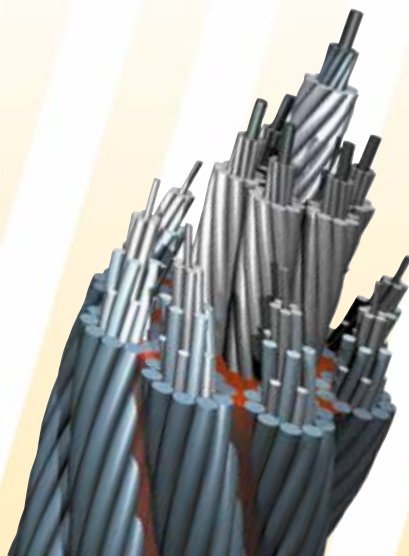
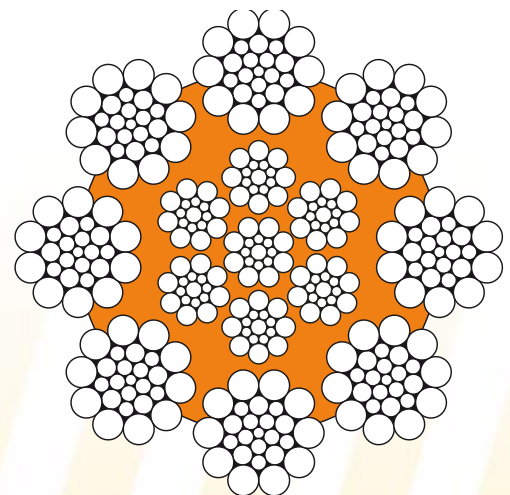
-  Verostar 8 dispone di uno strato di plastica fra la parte centrale e i trefoli esterni, realizzati con normali fili tondi.
-  Verostar 8 ha una buona stabilità strutturale.
-  La fune è completamente lubrificata e può essere prodotta sia in finitura lucida che zincata
-  Non bisogna utilizzare la fune con attacchi girevoli.

Regular lay

Lang's lay

Benefits of Verostar 8

-  Verostar 8 has plastic layer between the core and outer strands, these being made of conventional round wires.
-  Verostar 8 has a good structural stability.
-  The rope is fully lubricated and made both of galvanized and ungalvanized wires
-  Non rotation resistant ropes should non 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 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			
8~42	327	208	9	18	4	9	0,610	0,88	10.700
43~48	367	248	10	21	5	10	0,610	0,88	10.700
48~60	407	288	12	24	6	12	0,610	0,88	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
		1770 N/mm ² 1960 Grade		1960 N/mm ² 2160 Grade		1770 N/mm ² 1960 Grade		1960 N/mm ² 2160 Grade		
mm	inch	kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	kg/mt
8	5/16	54,43	5,55	60,23	6,15	47,9	4,9	53,0	5,4	0,276
9		68,86	7,03	76,25	7,78	60,6	6,2	67,1	6,8	0,349
10		85,00	8,67	94,09	9,60	74,8	7,6	82,8	8,4	0,431
11	7/16	102,84	10,49	113,86	11,62	90,5	9,2	100,2	10,2	0,522
12		122,39	12,49	135,57	13,83	107,7	11,0	119,3	12,2	0,621
12,7	1/2	137,05	13,98	151,82	15,49	120,6	12,3	133,6	13,6	0,695
13		143,64	14,66	159,09	16,23	126,4	12,9	140,0	14,3	0,729
14		166,59	17,00	184,43	18,82	146,6	15,0	162,3	16,6	0,845
15		191,25	19,52	211,70	21,60	168,3	17,2	186,3	19,0	0,970
16	5/8	217,61	22,21	240,91	24,58	191,5	19,5	212,0	21,6	1,104
17		245,68	25,07	272,05	27,76	216,2	22,1	239,4	24,4	1,246
18		275,34	28,10	304,89	31,11	242,3	24,7	268,3	27,4	1,397
19	3/4	306,82	31,31	339,77	34,67	270,0	27,6	299,0	30,5	1,557
20		340,00	34,69	376,48	38,42	299,2	30,5	331,3	33,8	1,725
21		374,77	38,24	415,00	42,35	329,8	33,7	365,2	37,3	1,902
22		411,36	41,98	455,57	46,49	362,0	36,9	400,9	40,9	2,087
22,2	7/8	418,86	42,74	463,86	47,33	368,6	37,6	408,2	41,7	2,125
23		449,66	45,88	497,84	50,80	395,7	40,4	438,1	44,7	2,281
24		489,55	49,95	542,16	55,32	430,8	44,0	477,1	48,7	2,484
25		531,25	54,21	588,18	60,02	467,5	47,7	517,6	52,8	2,695
25,4	1	548,30	55,95	607,16	61,96	482,5	49,2	534,3	54,5	2,782
26		574,55	58,63	636,25	64,92	505,6	51,6	559,9	57,1	2,915
27		619,55	63,22	686,14	70,01	545,2	55,6	603,8	61,6	3,143
28		666,36	68,00	737,84	75,29	586,4	59,8	649,3	66,3	3,380
28,6	1-1/8	695,23	70,94	769,77	78,55	611,8	62,4	677,4	69,1	3,527
29		714,77	72,94	791,48	80,76	629,0	64,2	696,5	71,1	3,626
30		764,89	78,05	847,05	86,43	673,1	68,7	745,4	76,1	3,881
31		816,82	83,35	904,43	92,29	718,8	73,3	795,9	81,2	4,144
32	1-1/4	870,34	88,81	963,75	98,34	765,9	78,2	848,1	86,5	4,415
33		925,57	94,45	1.024	104,58	814,5	83,1	901,9	92,0	4,696
34		982,50	100,26	1.087	111,02	864,6	88,2	957,4	97,7	4,984
35	1-3/8	1.041	106,24	1.153	117,69	916,2	93,5	1.015	103,6	5,282
36		1.101	112,40	1.219	124,42	969,3	98,9	1.073	109,5	5,588
38	1-1/2	1.227	125,23	1.359	138,68	1.080	110,2	1.196	122,0	6,226
40		1.360	138,80	1.505	153,64	1.197	122,1	1.325	135,2	6,899
41,3	1-5/8	1.450	147,96	1.605	163,85	1.276	130,2	1.413	144,2	7,355
42		1.498	152,95	1.660	169,41	1.319	134,6	1.461	149,1	7,606
44		1.645	167,90	1.821	185,88	1.448	147,8	1.603	163,6	8,348
45	1-3/4	1.721	175,67	1.905	194,46	1.515	154,6	1.677	171,1	8,731
46		1.798	183,56	1.992	203,27	1.583	161,5	1.753	178,9	9,124
47,5	1-7/8	1.918	195,73	2.123	216,72	1.688	172,2	1.869	190,7	9,729
48		1.957	199,79	2.168	221,24	1.723	175,8	1.908	194,7	9,934
50	2	2.125	216,84	2.353	240,14	1.870	190,8	2.071	211,3	10,780
52		2.297	234,46	2.544	259,62	2.022	206,3	2.239	228,5	11,660
54	2-1/8	2.478	252,90	2.744	280,03	2.181	222,6	2.415	246,4	12,570
56		2.665	272,03	2.951	301,14	2.346	239,4	2.597	265,0	13,520
58		2.859	291,74	3.165	323,05	2.516	256,7	2.786	284,3	14,510
60	2-3/8	3.060	312,27	3.388	345,78	2.693	274,8	2.982	304,3	15,520