

Verotop

- Lang's lay

Benefits of Verotop

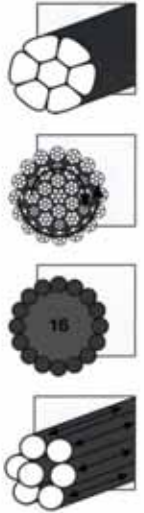
- Verotop is most suitable for high lifting applications.
- Verotop is a rotation resistant rope made with outer and inner strands compacted.
- Verotop has an extremely high breaking strength with very strong resistance to drum crushing.
- The rope is fully lubricated and made both of galvanized and ungalvanized wires.
- Rotation resistant ropes should be used with a swivel.

Discard number of wires

Length	Lang's Lay	
	6xd	30xd
discard	5	10

The basic design data of Verotop are

Total number of wires	245
Outer strands number of wires	112
Average fill factor	0,74
Average spin factor (1960 G)	0,81



www.marinehub.com

Technical Data

Nominal Diameter		Calculated Breaking Strength				Minimum Breaking Strength				Approx. Weight
		1960 Grade		2160 Grade		1960 Grade		2160 Grade		
mm	inch	kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	kN	t(M)	kg/m
10		113,1	11,54	124,1	12,66	91,42	9,81	97,55	9,95	0,510
12		162,9	1,61	178,7	18,22	131,6	13,42	140,5	14,32	0,735
12,7	1/2	182,5	18,61	200,2	20,41	147,5	15,04	157,3	16,04	0,823
13		191,2	19,50	209,8	21,39	154,5	15,75	164,9	16,81	0,862
14		221,8	22,61	243,3	24,80	179,2	18,27	191,2	19,50	1,000
15		254,6	25,96	279,3	28,47	205,7	20,97	219,5	22,38	1,148
16	5/8	289,6	29,53	317,7	32,40	234,0	23,86	249,7	25,46	1,306
17		327,0	33,34	358,7	36,57	264,2	26,94	281,9	28,75	1,475
18		366,6	37,38	402,1	41,00	296,2	30,20	316,1	32,23	1,653
19	3/4	408,5	41,65	448,0	45,69	330,0	33,65	352,2	35,91	1,842
20		452,6	46,15	496,4	50,62	365,7	37,29	390,2	39,79	2,041
21		499,0	50,88	547,3	55,81	403,2	41,11	430,2	43,87	2,250
22		547,6	55,84	600,7	61,25	442,5	45,12	472,2	48,14	2,470
22,4	7/8	567,7	57,89	622,7	63,50	458,7	46,77	489,5	49,91	2,561
23		598,5	61,03	656,6	66,95	483,6	49,31	516,1	52,62	2,700
24		651,7	66,45	714,9	72,90	526,6	53,69	561,9	57,30	2,939
25		707,2	72,11	775,7	79,10	571,4	58,26	609,7	62,17	3,189
25,4	1	730,0	74,43	800,7	81,65	589,8	60,14	629,4	64,18	3,292
26		764,9	77,99	839,0	85,55	618,0	63,02	659,5	67,24	3,450
27		824,8	84,11	904,8	92,26	666,5	67,96	711,2	72,52	3,720
28		887,1	90,45	973,0	99,22	716,7	73,08	764,8	77,99	4,001
28,6	1-1/8	925,5	94,37	1.015	103,5	747,8	76,25	797,9	81,36	4,174
29		951,5	97,03	1.044	106,4	768,8	78,40	820,4	83,66	4,292
30		1018	103,8	1.117	113,9	822,8	83,90	878,0	89,52	4,593
31		1087	110,9	1.193	121,6	878,6	89,58	937,5	95,59	4,904
32	1-1/4	1159	118,1	1.271	129,6	936,1	95,46	998,9	101,9	5,226
33		1232	125,6	1.352	137,8	995,6	101,5	1.062	108,3	5,557
34		1308	133,4	1.435	146,3	1.057	107,8	1.128	115,0	5,899
35	1-3/8	1386	141,3	1.520	155,0	1.120	114,2	1.195	121,9	6,251
36		1466	149,5	1.608	164,0	1.185	120,8	1.264	128,9	6,614
38		1634	166,6	1.792	182,7	1.320	134,6	1.409	143,6	7,369
40		1810	184,6	1.986	202,5	1.463	149,2	1.561	159,2	8,165