

// ROTATION-RESISTANT

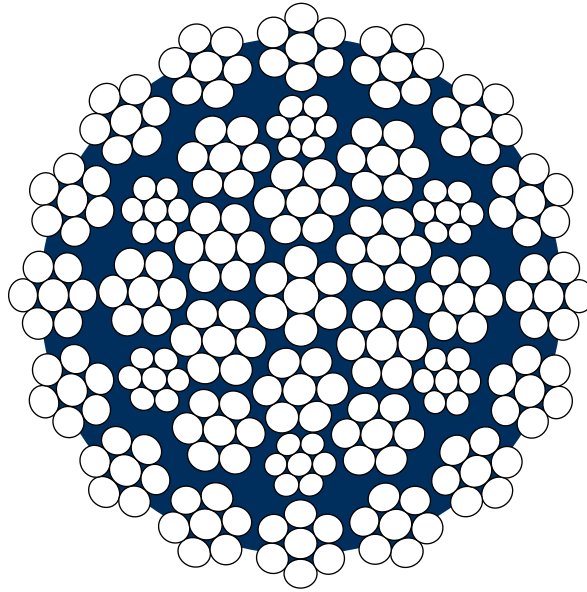
**Starlift**

- Starlift Plus
- Starlift Pro
- Starlift Xtra
- Eurolift
- Powerplast
- Starfit
- Doublefit

// SEMI-ROTATION-RESISTANT

// NON-ROTATION-RESISTANT

# CASAR STARLIFT



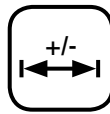
## PROPERTIES



Swivel



Lubricated



Tolerance

## APPLICATIONS

A very flexible rope with a core in a special design avoiding crossovers between the strands of core and preventing internal rope destruction. Hoist rope for mobile cranes, electrical hoists and other applications, where rotation resistant ropes are required.

## OVERVIEW

RCN	Diameter range [mm]	Number of outer strands	Number of wires	Number of outer load bearing wires	Average fill factor	average nominal metallic area factor C	Average spin factor
23-2	7-50	16	245	112	0,653	0,513	0,76
23-2	52-72	16	349				

- Temperature range of use: -50°C to +75°C
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized

nominal diameter	metallic area	weight	calculated aggregate breaking force				minimum breaking force			
			1770 N/mm <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>		1770 N/mm <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>	
mm	mm <sup>2</sup>	kg/m	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
7	25,0	0,23	44,2	4,51	49,0	4,99	34,1	3,47	37,8	3,86
8	32,8	0,30	58,1	5,92	64,3	6,56	44,5	4,53	49,3	5,03
9	40,8	0,37	72,2	7,37	80,0	8,16	55,4	5,63	61,3	6,26
10	51,7	0,47	91,5	9,33	101,3	10,33	69,2	7,04	76,6	7,82
11	62,2	0,56	110,2	11,23	122,0	12,44	83,1	8,45	92,1	9,39
12	73,9	0,67	130,9	13,34	145,0	14,78	99,9	10,16	110,7	11,29
12,7	82,8	0,75	146,5	14,94	162,2	16,54	111,7	11,36	124,1	12,62
13	86,9	0,78	153,7	15,68	170,3	17,36	117,3	11,92	129,8	13,25
14	100,4	0,90	177,8	18,13	196,8	20,07	135,9	13,83	150,5	15,36
15	116,0	1,04	205,3	20,94	227,4	23,19	156,3	15,89	173,0	17,66
16	132,3	1,19	234,1	23,87	259,3	26,44	178,1	18,11	197,2	20,12
17	147,8	1,33	261,5	26,67	289,6	29,53	200,1	20,35	221,6	22,61
18	165,5	1,49	293,0	29,88	324,4	33,08	222,6	22,64	246,5	25,15
19	186,6	1,68	330,3	33,68	365,7	37,30	250,9	25,52	277,8	28,35
20	205,0	1,85	362,9	37,00	401,8	40,98	277,7	28,24	307,5	31,38
21	226,7	2,04	401,2	40,91	444,3	45,30	306,3	31,15	339,2	34,61
22	250,0	2,25	442,5	45,12	490,0	49,96	337,0	34,27	373,2	38,08
23	271,2	2,44	480,0	48,94	531,5	54,20	366,5	37,28	405,9	41,42
24	296,0	2,66	523,8	53,42	580,1	59,15	400,5	40,73	443,5	45,26
25	319,9	2,88	566,2	57,74	627,0	63,94	431,9	43,93	478,3	48,81
26	347,0	3,12	614,2	62,63	680,2	69,36	469,2	47,71	519,5	53,01
27	372,9	3,36	660,0	67,30	730,9	74,53	508,3	51,69	562,9	57,44
28	402,1	3,62	711,7	72,57	788,1	80,36	548,8	55,81	607,7	62,01
29	432,5	3,89	765,5	78,06	847,7	86,44	585,8	59,57	648,6	66,19
30	464,7	4,18	822,6	83,88	910,9	92,89	627,1	63,77	694,4	70,85
31	493,1	4,44	872,8	89,00	966,5	98,55	665,6	67,68	736,9	75,20
32	526,4	4,74	931,7	95,00	1031,7	105,20	710,5	72,25	786,7	80,28
33	558,0	5,02	987,6	100,71	1093,6	111,52	753,1	76,59	833,9	85,10
34	591,2	5,32	1046,4	106,71	1158,8	118,16	803,9	81,75	890,2	90,84
36	661,5	5,95	1170,8	119,39	1296,5	132,21	906,1	92,15	1003,4	102,39
38	742,5	6,68	1314,2	134,01	1455,3	148,40	1005,5	102,26	1113,5	113,62
40	818,1	7,36	1448,0	147,66	1603,5	163,51	1111,9	113,08	1231,3	125,64
42	902,7	8,12	1597,8	162,93	1769,3	180,42	1234,1	125,50	1366,6	139,44
44	994,4	8,95	1760,1	179,48	1949,1	198,75	1352,7	137,56	1497,9	152,85
46	1083,6	9,75	1918,0	195,58	2124,0	216,58	1473,9	149,89	1632,1	166,54
48	1186,5	10,68	2100,1	214,15	2325,5	237,14	1608,1	163,53	1780,7	181,70
50	1286,3	11,58	2276,8	232,17	2521,2	257,09	1740,0	176,94	1926,7	196,61
52	1391,7	12,53	2463,3	251,18	2727,7	278,15	1832,5	186,35	2029,2	207,06
54	1501,4	13,51	2657,4	270,98	2942,7	300,07	1976,4	200,99	2188,5	223,32
56	1609,7	14,49	2849,1	290,53	3154,9	321,71	2141,3	217,76	2371,1	241,95
58	1726,1	15,54	3055,1	311,54	3383,1	344,98	2285,4	232,42	2530,8	258,24
60	1847,2	16,62	3269,5	333,39	3620,4	369,18	2455,9	249,75	2719,5	277,50
62	1972,4	17,75	3491,1	355,99	3865,8	394,20	2623,1	266,76	2904,7	296,40
64	2101,7	18,92	3719,9	379,33	4119,3	420,05	2799,3	284,67	3099,8	316,31
66	2235,1	20,12	3956,1	403,41	4380,7	446,71	2978,8	302,93	3298,5	336,59
68	2372,6	21,35	4199,5	428,23	4650,3	474,19	3173,9	322,77	3514,6	358,64
70	2514,2	22,63	4450,1	453,79	4927,8	502,50	3336,5	339,31	3694,7	377,01
72	2659,9	23,94	4708,0	480,09	5213,4	531,62	3545,6	360,57	3926,2	400,64

Special constructions and diameters available - please contact us directly.