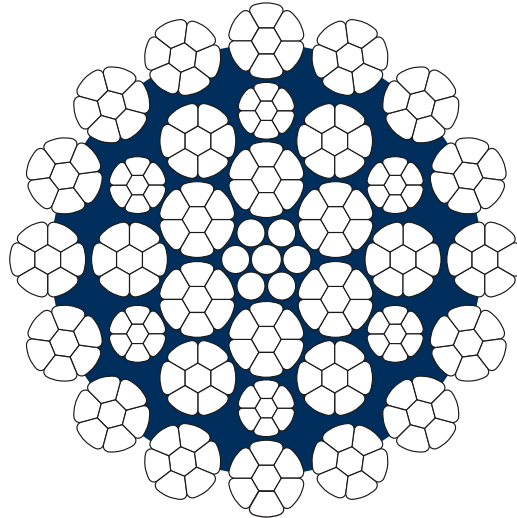


CASAR STARLIFT PLUS



PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



Swivel //
Wirbel



Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Compacted //
Verdichtet

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

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.

Ein sehr flexibles Seil mit einer speziell konstruierten Stahleilseele, die Überkreuzungen zwischen den Litzen vermeidet sowie die Gefahr von Zerstörungen im Seilinneren herabsetzt. Hubseil für Mobilkrane, Elektrozüge und andere Anwendungen, bei denen drehungsfreie Seile erforderlich sind.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	10 – 56
RCN	23–2
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	16
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	245
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	112
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,716
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,562
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ² 0,83 (1960)* / 0,82 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +75°C
- Suitable for multilayer spooling in Lang's lay
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +75°C
- In Gleichschlag geeignet für Mehrlagenspulung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

CASAR STARLIFT PLUS / Rotation-Resistant Ropes // Drehungsfreie Seile

Nominal Diameter // Nenn-durchmesser		Weight // Gewicht		Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft							
				1960 N/mm ²				2160 N/mm ²			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
10		0,50	0,33	92,0	10,12	20.682	10,34	98,0	10,79	22.031	11,02
11	7/16	0,60	0,41	111,0	12,22	24.954	12,48	119,0	13,10	26.752	13,38
12		0,72	0,48	132,0	14,53	29.675	14,84	144,0	15,85	32.372	16,19
12,70	1/2	0,80	0,54	147,8	16,27	33.238	16,62	161,3	17,75	36.259	18,13
13		0,84	0,56	155,0	17,06	34.845	17,42	169,0	18,60	37.993	19,00
14		0,97	0,65	179,0	19,70	40.241	20,12	195,0	21,46	43.838	21,92
15		1,11	0,75	206,0	22,67	46.311	23,16	225,0	24,76	50.578	25,29
15,88	5/8	1,25	0,84	230,7	25,39	51.871	25,94	252,0	27,73	56.651	28,33
16		1,27	0,86	235,0	25,86	52.830	26,42	257,0	28,28	57.776	28,89
17		1,41	0,95	261,0	28,72	58.675	29,34	285,0	31,37	64.071	32,04
18		1,61	1,08	298,0	32,80	66.993	33,50	325,0	35,77	73.063	36,53
19	3/4	1,78	1,20	329,0	36,21	73.962	36,98	359,0	39,51	80.706	40,35
20		1,99	1,33	367,0	40,39	82.505	41,25	401,0	44,13	90.148	45,07
21		2,18	1,46	402,0	44,24	90.373	45,19	439,0	48,31	98.691	49,35
22		2,39	1,61	442,0	48,64	99.366	49,68	483,0	53,16	108.583	54,29
22,23	7/8	2,44	1,64	451,1	49,64	101.408	50,70	492,9	54,25	110.815	55,41
23		2,61	1,76	483,0	53,16	108.583	54,29	527,0	58,00	118.474	59,24
24		2,84	1,91	525,0	57,78	118.025	59,01	573,0	63,06	128.815	64,41
25		3,09	2,07	571,0	62,84	128.366	64,18	623,0	68,56	140.056	70,03
25,40	1	3,18	2,14	589,4	64,87	132.506	66,25	643,1	70,77	144.574	72,29
26		3,32	2,23	615,0	67,68	138.257	69,13	671,0	73,85	150.847	75,42
27		3,62	2,43	669,0	73,63	150.397	75,20	730,0	80,34	164.110	82,06
28		3,88	2,61	719,0	79,13	161.638	80,82	784,0	86,28	176.250	88,13
28,58	1 1/8	4,05	2,72	748,8	82,41	168.344	84,17	816,5	89,86	183.563	91,78
29		4,15	2,79	768,0	84,52	172.653	86,33	838,0	92,22	188.390	94,19
30		4,47	3,00	827,0	91,01	185.917	92,96	903,0	99,38	203.002	101,50
31		4,75	3,19	879,0	96,74	197.607	98,80	959,0	105,54	215.592	107,80
31,75	1 1/4	4,98	3,35	922,0	101,47	207.284	103,64	1.006,0	110,71	226.150	113,07
32		5,05	3,39	934,0	102,79	209.972	104,99	1.019,0	112,14	229.080	114,54
33		5,42	3,64	1.003,0	110,38	225.483	112,74	1.095,0	120,51	246.166	123,08
34		5,70	3,83	1.054,0	116,00	236.949	118,47	1.150,0	126,56	258.530	129,27
34,93	1 3/8	6,01	4,04	1.112,1	122,39	250.017	125,01	1.213,4	133,54	272.789	136,39
36		6,42	4,31	1.187,0	130,63	266.848	133,42	1.296,0	142,63	291.352	145,68
38	1 1/2	7,15	4,80	1.322,0	145,49	297.197	148,60	1.443,0	158,81	324.399	162,20
40		7,93	5,33	1.467,0	161,45	329.795	164,90	1.601,0	176,19	359.919	179,96
41,28	1 5/8	8,44	5,67	1.562,0	171,90	351.154	175,58	1.704,7	187,61	383.230	191,61
42		8,73	5,87	1.616,0	177,85	363.291	181,65	1.764,0	194,13	396.563	198,28
44		9,57	6,43	1.770,0	194,79	397.912	198,96	1.932,0	212,62	434.331	217,17
44,45	1 3/4	9,76	6,56	1.806,4	198,80	406.092	203,05	1.971,7	216,99	443.260	221,63
46		10,46	7,03	1.935,0	212,95	435.005	217,50	2.112,0	232,43	474.798	237,40
47,63	1 7/8	11,21	7,53	2.074,1	228,26	466.282	233,14	2.263,9	249,14	508.936	254,47
48		11,43	7,68	2.115,0	232,76	475.471	237,74	2.309,0	254,11	519.077	259,54
50		12,41	8,34	2.297,0	252,79	516.386	258,19	2.507,0	275,90	563.596	281,80
50,80	2	12,81	8,61	2.371,1	260,95	533.043	266,52	2.587,9	284,80	581.775	290,89
52		13,43	9,03	2.486,0	273,59	558.875	279,44	2.713,0	298,57	609.907	304,95
54	2 1/8	14,56	9,78	2.695,0	296,59	605.860	302,93	2.941,0	323,67	661.163	330,58
56		15,56	10,45	2.879,0	316,84	647.225	323,61	3.142,0	345,79	706.350	353,17

Special constructions and diameters available – please contact us directly. // Sonderausführungen möglich – bitte sprechen Sie uns an.

// 02.2017