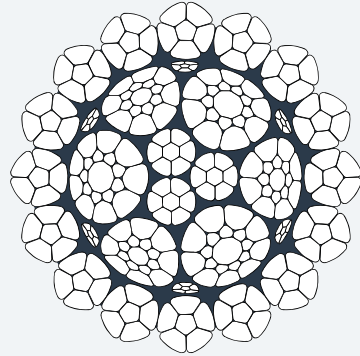
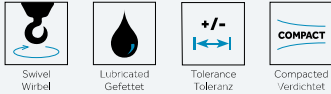


CASAR LAZERLIFT



Very High Breaking Force
Sehr hohe Bruchkraft

PROPERTIES _ EIGENSCHAFTEN



APPLICATIONS _ ANWENDUNGEN

The latest generation of hoist ropes specially developed for demanding hoisting applications. The special rope construction allows high radial pressures on multi-layer spooled drums with a high breaking force at the same time, offering a longer service life in tough applications.

Die neueste Generation von Hubseilen speziell für anspruchsvolle Hubanwendungen entwickelt. Die spezielle Seilkonstruktion erlaubt hohe radiale Pressungen auf mehrlagig bespulten Trommeln bei gleichzeitig hoher Bruchkraft und bietet hier eine längere Lebensdauer im harten Einsatz.

OVERVIEW _ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	16 - 30	31 - 39	40
RCN	23-1	23-1	23-1
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	16	16	16
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	243	291	321
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	96	96	96
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0,766	0,766	0,766
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,602	0,602	0,602
Average Spin Factor _ Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ²		0,87 (1960)* / 0,84 (2160)*

- Temperature range of use: -50°C to +75°C
- Suitable for multi-layer spooling, preferred in Lang's lay execution
- 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 besonders geeignet für Mehrlagenspulung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser		Weight _ Gewicht		Minimum Breaking Force _ Mindestbruchkraft							
mm	inch	kg/m	lb/ft	1960 N/mm ²				2160 N/mm ²			
				kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
16	5/8	1,35	0,91	261,4	26,66	58,765	29,38	277,4	28,29	62,362	31,18
17		1,52	1,02	292,3	29,81	65,712	32,86	310,1	31,62	69,713	34,86
18		1,71	1,15	330,6	33,71	74,322	37,16	350,8	35,77	78,863	39,43
19	3/4	1,90	1,28	363,4	37,06	81,696	40,85	385,7	39,33	86,709	43,35
20		2,11	1,42	406,1	41,41	91,295	45,65	431	43,95	96,893	48,45
21		2,32	1,56	445,5	45,43	100,152	50,08	472,8	48,21	106,290	53,14
22		2,55	1,71	491,7	50,14	110,539	55,27	521,8	53,21	117,305	58,65
23		2,60	1,75	499,9	50,98	112,382	56,19	530,5	54,10	119,261	59,63
24		2,79	1,87	534,5	54,50	120,160	60,08	567,2	57,84	127,512	63,76
25		3,04	2,04	585,5	59,70	131,626	65,81	621,3	63,36	139,674	69,84
26		3,29	2,21	637,5	65,01	143,816	71,66	676,5	68,98	152,083	76,04
27	1	3,40	2,28	655,6	66,85	147,385	73,69	695,7	70,94	156,400	78,20
28		3,56	2,39	685,7	69,92	154,151	77,08	727,6	74,20	163,571	81,79
29		3,84	2,58	741,2	75,58	166,628	83,31	786,5	80,20	176,812	88,41
30		4,13	2,78	793,3	80,89	178,341	89,17	841,8	85,84	189,244	94,62
31	1 1/8	4,30	2,89	831,1	84,75	186,839	93,42	882	89,94	198,281	99,14
32		4,43	2,98	855,5	87,24	192,324	96,16	907,8	92,57	204,082	102,04
33		4,74	3,19	915,1	93,32	205,723	102,86	971,1	99,03	218,312	109,16
34		5,07	3,40	978,3	99,76	219,931	109,97	1038,1	105,86	233,374	116,69
35	1 1/4	5,40	3,63	1037	105,75	233,127	116,56	1100,5	112,22	247,402	123,70
36		5,74	3,86	1098,3	112,00	246,908	123,45	1165,5	118,85	262,015	131,01
37		6,09	4,09	1175,8	119,90	264,330	132,17	1247,7	127,23	280,494	140,25
38	1 3/8	6,46	4,34	1238,5	126,29	278,426	139,21	1314,2	134,01	295,444	147,72
39		6,83	4,59	1315,3	134,12	295,691	147,85	1395,8	142,33	313,788	156,89
40	1 1/2	7,22	4,85	1388	141,54	312,035	156,02	1472,9	150,20	331,121	165,56
41		7,61	5,11	1471,9	150,09	330,896	165,45	1561,9	159,27	351,129	175,56
42		8,02	5,39	1542,6	157,30	346,790	173,40	1636,9	166,92	367,990	183,99
43		8,43	5,67	1628,9	166,10	366,191	183,10	1728,5	176,26	388,582	194,29