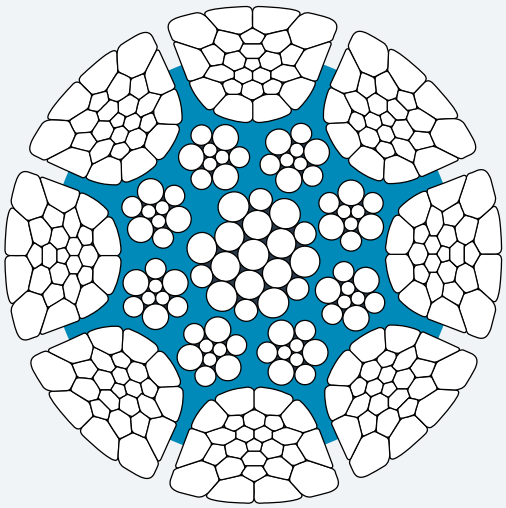
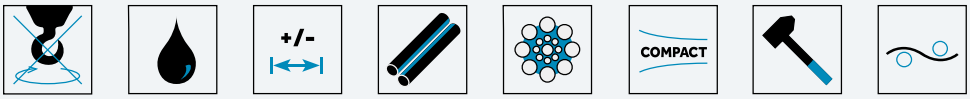
CASAR **PARAFIT**



Very High Breaking Force
Sehr hohe Bruchkraft

PROPERTIES _ EIGENSCHAFTEN



No swivel
Kein Wirbel

Lubricated
Gefettet

Tolerance
Toleranz

Parallel Construction
Parallel-konstruktion

Plast rope
Kunststoff

Compacted
Verdichtet

Swaged
Gehämmert

Preformed
Vorgeformt

APPLICATIONS _ ANWENDUNGEN

Boom hoist rope for all kind of crawler cranes and mobile cranes especially suited for multilayer spooling.

Verstellseil für alle Arten von Raupenkranen und Mobilkranen, für Mehrlagenspulung besonders geeignet.

OVERVIEW _ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]		14 – 50
RCN		09
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen		8
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl		298
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen		208
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor		0,744
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C		0,584
Average Spin Factor _ Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm²	0,87 (1960)* / 0,86 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Especially suitable for multi-layer spooling
- Only available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized

- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +115°C
- Besonders geeignet für Mehrlagenspulung
- Nur in Kreuzschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser		Weight _ Gewicht		Minimum Breaking Force _ Mindestbruchkraft							
				1960 N/mm²				2160 N/mm²			
mm	**inch**	**kg/m**	**lb/ft**	**kN**	**t [metric]**	**lbs**	**t [metric]**	**kN**	**t [metric]**	**lbs**	**t [2000 lbs]**
14		0,98	0,66	**195,8**	19,97	44.027	22,01	**213,4**	21,76	47.963	23,98
15		1,11	0,75	**223,2**	22,76	50.168	25,08	**243,1**	24,79	54.651	27,33
16	5/8	1,27	0,85	**255,1**	26,01	57.340	28,67	**277,9**	28,33	62.463	31,23
17		1,45	0,98	**291,8**	29,75	65.588	32,79	**317,8**	32,41	71.449	35,72
18		1,61	1,08	**322,7**	32,90	72.541	36,27	**351,5**	35,84	79.023	39,51
19	3/4	1,82	1,22	**364,4**	37,16	81.923	40,96	**397,0**	40,48	89.242	44,62
20		1,99	1,33	**398,5**	40,63	89.575	44,79	**434,1**	44,26	97.581	48,79
21		2,18	1,47	**437,5**	44,61	98.343	49,17	**476,5**	48,59	107.130	53,57
22		2,42	1,62	**485,2**	49,47	109.066	54,53	**528,5**	53,89	118.814	59,41
	7/8	2,47	1,66	**495,1**	50,49	111.308	55,65	**539,4**	55,00	121.261	60,63
23		2,63	1,77	**528,3**	53,87	118.764	59,38	**575,5**	58,69	129.380	64,69
24		2,87	1,93	**576,1**	58,75	129.517	64,76	**627,6**	64,00	141.092	70,55
25		3,11	2,09	**624,4**	63,67	140.371	70,19	**680,2**	69,36	152.917	76,46
	1	3,21	2,16	**644,5**	65,73	144.898	72,45	**702,2**	71,61	157.861	78,93
26		3,35	2,25	**671,7**	68,50	151.006	75,50	**731,7**	74,62	164.502	82,25
27		3,63	2,44	**727,2**	74,16	163.483	81,74	**792,2**	80,78	178.094	89,05
28		3,90	2,62	**782,8**	79,82	175.976	87,99	**852,7**	86,96	191.704	95,85
	1 1/8	4,06	2,73	**815,3**	83,13	183.278	91,64	**888,2**	90,57	199.666	99,83
29		4,18	2,81	**838,0**	85,46	188.399	94,20	**912,9**	93,09	205.237	102,62
30		4,50	3,02	**902,2**	92,00	202.832	101,42	**982,9**	100,23	220.960	110,48
32	1 1/4	5,08	3,41	**1.018,9**	103,90	229.065	114,53	**1.110,0**	113,19	249.536	124,77
34		5,77	3,88	**1.157,3**	118,01	260.174	130,09	**1.260,7**	128,56	283.426	141,71
	1 3/8	6,09	4,09	**1.221,1**	124,52	274.523	137,26	**1.330,3**	135,66	299.069	149,53
36		6,44	4,33	**1.291,6**	131,71	290.365	145,18	**1.407,0**	143,48	316.315	158,16
38	1 1/2	7,21	4,84	**1.446,4**	147,49	325.152	162,58	**1.575,6**	160,67	354.213	177,11
40		7,95	5,34	**1.593,8**	162,53	358.309	179,15	**1.736,3**	177,05	390.333	195,17
	1 5/8	8,46	5,68	**1.697,1**	173,05	381.516	190,76	**1.848,8**	188,52	415.617	207,81
42		8,76	5,89	**1.757,2**	179,19	395.032	197,52	**1.914,2**	195,20	430.338	215,17
44		9,67	6,50	**1.939,8**	197,81	436.089	218,04	**2.113,2**	215,49	475.064	237,53
	1 3/4	9,87	6,63	**1.979,7**	201,88	445.054	222,53	**2.156,6**	219,92	484.830	242,41
46		10,55	7,09	**2.115,8**	215,75	475.642	237,82	**2.304,9**	235,03	518.151	259,08
	1 7/8	11,31	7,60	**2.267,9**	231,26	509.840	254,92	**2.470,6**	251,94	555.421	277,71
48		11,49	7,72	**2.304,2**	234,96	517.996	259,00	**2.510,1**	255,96	564.291	282,15
50		12,36	8,31	**2.480,3**	252,92	557.591	278,80	**2.702,0**	275,53	607.427	303,71