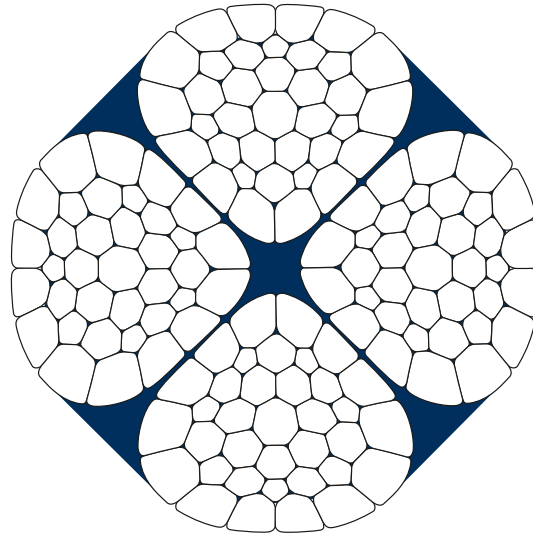




**CASAR**<sup>®</sup>

A WireCo<sup>®</sup> WorldGroup Brand

# CASAR QUADROLIFT



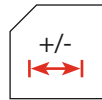
## PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



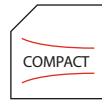
No swivel //  
Kein Wirbel



Lubricated //  
Gefettet



Tolerance //  
Toleranz



Compacted //  
Verdichtet

## APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Has a high breaking load and is very stable under forcible twist. Semi-rotation-resistant hoist rope for deck cranes and for electrical hoist with twin hoist systems and greater lifting height, combined hoist and erection rope for self erecting cranes, where rotation resistant ropes are required.

Verfügt über eine hohe Bruchkraft und ist sehr unempfindlich gegen gewaltsame Verdrehung. Ein drehungsarmes Hubseil für Elektrozüge mit Zwillingshubwerken und großer Hubhöhe, kombiniertes Hub- und Montage-seil für Schnellmontagekrane.

## OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	6-23	24-40
RCN	22	22
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	4	4
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	140	172
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	140	172
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,663	
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,521	
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm <sup>2</sup>	0,87 (1960)* / 0,85 (2160)*

- Temperature range of use: -50°C to +140°C
- Only available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +140°C
- 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/mm <sup>2</sup>				2160 N/mm <sup>2</sup>			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
6		0,15	0,10	31,9	3,25	7.171	3,59	34,4	3,51	7.733	3,87
6,35	1/4	0,17	0,12	35,8	3,65	8.047	4,02	38,6	3,93	8.672	4,34
7		0,21	0,14	43,5	4,44	9.779	4,89	46,8	4,77	10.521	5,26
8	5/16	0,28	0,19	56,1	5,72	12.612	6,31	60,4	6,16	13.578	6,79
9		0,35	0,24	71,3	7,27	16.029	8,01	76,7	7,82	17.243	8,62
9,53	3/8	0,39	0,26	79,8	8,13	17.934	8,97	85,8	8,75	19.285	9,64
10		0,43	0,29	87,9	8,96	19.761	9,88	94,6	9,65	21.267	10,63
11	7/16	0,52	0,35	106,7	10,88	23.987	11,99	114,8	11,71	25.808	12,90
12		0,63	0,42	127,1	12,96	28.573	14,29	136,7	13,94	30.731	15,37
12,70	1/2	0,70	0,47	142,6	14,54	32.058	16,03	153,4	15,64	34.486	17,24
13		0,73	0,49	149,0	15,19	33.497	16,75	160,3	16,35	36.037	18,02
14		0,85	0,57	173,0	17,64	38.892	19,45	186,2	18,99	41.859	20,93
15		0,98	0,66	198,4	20,23	44.602	22,30	213,4	21,76	47.974	23,99
15,88	5/8	1,09	0,73	222,1	22,65	49.937	24,97	238,9	24,36	53.710	26,85
16		1,11	0,74	228,4	23,29	51.346	25,67	245,7	25,05	55.236	27,62
17		1,26	0,85	254,2	25,92	57.146	28,57	273,5	27,89	61.485	30,74
18		1,40	0,94	286,6	29,23	64.430	32,22	308,4	31,45	69.331	34,67
19	3/4	1,56	1,05	320,4	32,67	72.029	36,01	344,7	35,15	77.492	38,75
20		1,73	1,16	351,8	35,87	79.088	39,54	378,5	38,60	85.090	42,55
21		1,90	1,28	386,2	39,38	86.821	43,41	415,5	42,37	93.408	46,70
22		2,08	1,40	424,6	43,30	95.454	47,73	456,8	46,58	102.693	51,35
22,23	7/8	2,12	1,42	433,3	44,19	97.415	48,71	466,2	47,54	104.810	52,41
23		2,31	1,55	470,0	47,93	105.660	52,83	505,7	51,57	113.686	56,84
24		2,48	1,67	512,7	52,28	115.260	57,63	551,6	56,25	124.005	62,00
25		2,71	1,82	548,9	55,97	123.398	61,70	590,5	60,21	132.750	66,37
25,40	1	2,80	1,88	566,6	57,78	127.385	63,69	609,6	62,16	137.043	68,52
26		2,94	1,97	601,1	61,30	135.133	67,57	646,7	65,95	145.384	72,69
27		3,16	2,12	649,2	66,20	145.946	72,97	698,4	71,22	157.007	78,50
28		3,39	2,28	689,7	70,33	155.051	77,53	742,0	75,66	166.808	83,40
28,58	1 1/8	3,53	2,37	718,3	73,25	161.476	80,74	772,8	78,80	173.722	86,86
29		3,63	2,44	747,5	76,22	168.045	84,02	804,1	82,00	180.769	90,38
30		3,89	2,61	799,7	81,55	179.780	89,89	860,3	87,73	193.403	96,70
31		4,13	2,78	849,5	86,63	190.975	95,49	913,9	93,19	205.453	102,73
31,75	1 1/4	4,33	2,91	891,0	90,86	200.310	100,15	958,6	97,75	215.505	107,75
32		4,40	2,96	905,4	92,33	203.542	101,77	974,0	99,32	218.964	109,48
33		4,68	3,15	962,7	98,17	216.424	108,21	1.035,6	105,60	232.812	116,41
34		4,97	3,34	1.028,8	104,91	231.283	115,64	1.106,8	112,86	248.818	124,41
34,93	1 3/8	5,25	3,52	1.085,5	110,69	244.030	122,02	1.167,8	119,09	262.536	131,27
36		5,57	3,74	1.148,4	117,11	258.171	129,09	1.235,4	125,98	277.729	138,86
38	1 1/2	6,21	4,17	1.277,9	130,31	287.283	143,64	1.374,8	140,19	309.067	154,53
40		6,88	4,62	1.407,2	143,50	316.351	158,18	1.513,8	154,37	340.316	170,16

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

// 02.2017