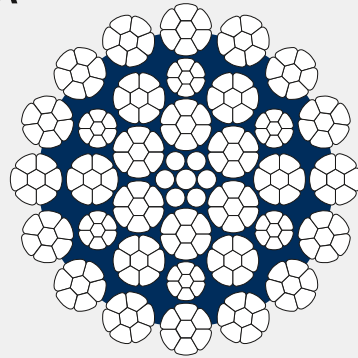


# CASAR STARLIFT XTRA



Very High  
Breaking force //  
Sehr hohe  
Bruchkraft

## PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



Swivel //  
Wirbel



Lubricated //  
Geöltet



Tolerance //  
Toleranz



Compacted //  
Verdichtet

## APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

CASAR Starlift Xtra is the strongest of all compacted ropes in the CASAR high performance rotation-resistant product line. Very good resistance against drum crushing and abrasion on drums. Hoist rope for tower cranes, mobile cranes or crawler cranes: unguided load on a single fall.

CASAR Starlift Xtra hat die höchste Mindestbruchkraft aller verdichteten drehungsfreien CASAR Spezialdrahtseile. Sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Abplattung/Quetschung/Pressungen und Abtragung/Abrieb auf der Trommel. Hubseil für Turmdrehkrane, Mobilkrane oder Raupenkrane; ungeführte Lasten bei einsträngigem Betrieb.

## OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	14–32
RCN	23–2
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	16
Number of Wires // Gesamtdrahtzahl	245
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	112
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0.730
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0.573
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	

- 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 Mehrlagenspülung
- 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	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
14		0.99	0.67	208,0	21,21	46,760	23,38
15		1.13	0.76	235,0	23,96	52,830	26,42
16	5/8	1.34	0.90	272,0	27,74	61,148	30,57
17		1.46	0.98	302,0	30,80	67,892	33,95
18		1.63	1.09	340,0	34,67	76,435	38,22
19	3/4	1.87	1.26	382,0	38,95	85,877	42,94
20		2.02	1.36	421,0	42,93	94,645	47,32
21		2.23	1.50	460,0	46,91	103,412	51,71
22		2.44	1.64	509,0	51,90	114,428	57,21
	7/8	2.48	1.67	519,5	52,97	116,788	58,39
	1	3.25	2.18	675,0	68,83	151,746	75,87
26		3.42	2.30	705,0	71,89	158,490	79,25
27		3.68	2.47	757,0	77,19	170,180	85,09
28		4.04	2.71	815,0	83,11	183,219	91,61
	1 1/8	4.21	2.83	848,8	86,55	190,818	95,41
30		4.78	3.21	934,0	95,24	209,972	104,99
32	1 1/4	5.29	3.55	1,085,0	110,64	243,918	121,96