

Evolution Q9XT

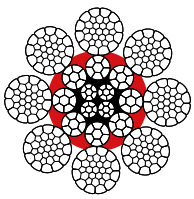
Das von Teufelberger-Redaelli entwickelte Hochleistungs-Stahlseil Evolution Q9XT entfaltet seine volle Funktionalität vor allem auf Kranen, die für den Umschlag von Schüttgut eingesetzt werden. Sein neuartiger, evolutionärer Aufbau – mit 4 Kernlitzen – macht es extrem haltbar und langlebig.

Spezifikationen

- Kreuzschlagausführung, rechts- oder linksgängig
- 20-54 mm: 8xK31WS – EPIWRC, RCN 11, n=248
- Füllfaktor f=0,68
- Einsatz ohne Seilwirbel
- ✓ Radialer elastischer Kern
- ✓ SUPERFILL®
- ✓ PLASTFILL®

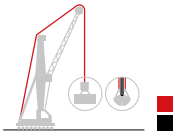
Segmente

- Hafenindustrie
- Industriekrane

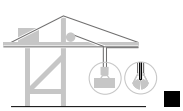


Evolution Q9XT

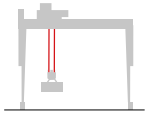
Anwendungen



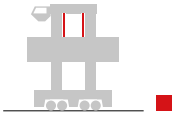
Hafenmobilkran



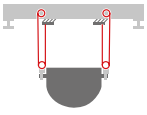
Containerbrücke & Schüttgutkran



ASC, RTG, RMG



Portalhubwagen



Pfannen- und Gießkran

■ **Hubseil** ■ **Schließseil**

Vorteile

- ✓ Störungsfreier Betrieb: Hervorragende Absorption von Stoßbelastungen durch den Wegfall der Kernlitze
- ✓ Extrem lange Lebensdauer: Die hohe RCN-Zahl erlaubt eine große Anzahl von Außendrahtbrüchen
- ✓ Verbesserte Sichtbarkeit des Ablegereifezustandes von außen: Vier Mittellitzen reduzieren das Risiko einer Beschädigung der Seilseele
- ✓ Lange Lebensdauer aufgrund der verschleißoptimierten Konstruktion und der PLASTFILL®-Einlage für den Schutz des Innenseiles

Technische Daten

Aufbau	Nenn-Ø		Gewicht		Mindestbruchkräfte bei Festigkeitsklasse			
					1770		1960	
	mm	inch	kg/m	lbs/ft	kN	lbf	kN	lbf
8xK31WS-EPIWRC(K) RCN 11, n=248	20		1,82	1,22	311	69.916	345	77.559
	21		2,02	1,36	343	77.109	380	85.427
	22		2,22	1,49	377	84.753	417	93.745
	22,23	7/8	2,26	1,52	385	86.551	426	95.769
	23		2,42	1,63	412	92.621	456	102.513
	24		2,64	1,77	448	100.714	497	111.730
	25		2,86	1,92	487	109.482	539	121.172
	25,4	1	2,96	1,99	502	112.854	556	124.994
	26		3,09	2,08	526	118.250	583	131.064
	27		3,34	2,24	568	127.691	628	141.180
	28		3,61	2,42	610	137.133	676	151.971
	28,58	1 1/8	3,74	2,52	636	142.978	704	158.265
	29		3,85	2,59	655	147.250	725	162.986
	30		4,12	2,77	701	157.591	776	174.452
	31,75	1 1/4	4,62	3,10	785	176.475	869	195.359
	32		4,69	3,15	797	179.173	883	198.506
	34		5,30	3,56	900	202.328	997	224.135
	35		5,61	3,77	954	214.468	1.056	237.398
	36		5,94	3,99	1.009	226.832	1.117	251.112
	38		6,62	4,45	1.124	252.685	1.245	279.887
	40		7,33	4,93	1.246	280.112	1.379	310.012
	41		7,70	5,17	1.309	294.275	1.449	325.748
	42		8,10	5,44	1.373	308.663	1.521	341.934
	44		8,88	5,97	1.507	338.787	1.669	375.206
	44,45	1 3/4	9,05	6,08	1.538	345.756	1.703	382.850
	46		9,69	6,51	1.647	370.260	1.824	410.052
	48		10,55	7,09	1.794	403.307	1.986	446.471
	50		11,45	7,70	1.946	437.478	2.155	484.463
	50,8	2	11,82	7,94	2.009	451.641	2.225	500.200
	52		12,39	8,32	2.105	473.223	2.331	524.030
	54	2 1/8	13,39	9,00	2.270	510.316	2.514	565.170

Standardtoleranz: +2 % bis +4 %, andere Toleranzbereiche und Seildurchmesser auf Anfrage möglich.
Die Werte dienen lediglich der Orientierung. Maßgeblich bleiben die metrischen Zahlenangaben. Der Seilquerschnitt zeigt einen typischen Seilaufbau und kann innerhalb der Produktreihe variieren. Weiterentwicklungen vorbehalten. Diese können technische Daten ändern. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Teufelberger · Redaelli

Teufelberger Seil Ges.m.b.H. | Böhmerwaldstraße 20, 4600 Wels, Austria | T +43 (0) 7242 615-0 | E wirerope@teufelberger.com
www.teufelberger.com

© 07/2025