

# 797 / 797TC Compact Spiral™ Schlauch

Geringeres Gewicht trotz hoher Druckbeständigkeit erleichtert den Einbau



Der GlobalCore Schlauch 797 von Parker eignet sich in allen Größen für einen konstanten Betriebsdruck von 42 MPa (6.000 psi). Im Vergleich zu herkömmlichem Spiralschlauch bietet der Schlauchtyp 797 messbare Vorteile bei Verlegung, Einbau, Größe, Gewicht, Lagerbestand und vielem mehr.

Der Schlauchtyp 797 erfüllt die Leistungsanforderungen der ISO 18752.



- 1/2 Biegeradius des SAE-Spiralschlauchs
- 42 MPa (6.000 psi) konstanter Betriebsdruck in allen Größen
- Erfüllt die Leistungsanforderungen der ISO 18752 (BC/CC/DC)
- Fast 30 % kleinerer A.D. (der Fläche nach) als SAE-Spiralschlauch
- Doppelte Impulsbeständigkeit/Lebensdauer – mit über 2.000.000 Zyklen getestet
- Mit geprüfter Biegeimpulsfestigkeit ist dieser Schlauch in Leistung und Lebensdauer überlegen
- Geringeres Gewicht als SAE-Spiralschlauch



## 797 / 797TC No-Skive Compact Spiral™



Bestell-Nr.	Schutzart		Schlauch ID				Schlauch AD		Druckangaben				Min. Biege-radius	Gewicht
	Standard 797	Tough Cover 797TC	DN	Zoll	Size	mm	mm	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	MPa	psi	MPa		
797XX-8	BC	DC	12	1/2	-8	12,7	21,1	42,0	6000	168,0	24000	100	0,67	
797XX-10	BC	DC	16	5/8	-10	15,9	23,9	42,0	6000	168,0	24000	115	0,80	
797XX-12	BC	DC	19	3/4	-12	19,1	27,9	42,0	6000	168,0	24000	135	1,16	
797XX-16	BC	DC	25	1	-16	25,4	35,7	42,0	6000	168,0	24000	165	1,74	
797XX-20	BC	DC	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	42,0	6000	168,0	24000	225	2,89	
797XX-24	BC	CC	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	42,0	6000	168,0	24000	305	3,96	
797XX-32	BC	CC	51	2	-32	50,8	67,6	42,0	6000	168,0	24000	380	6,50	

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden.  
Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker eigener synthetischer Gummi  
 Druckträger: 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht  
 Außenschicht:  
 Standard Synthetischer Gummi  
 TC Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle.

### Armaturen-Serie



### Temperaturbereich

Standard Außenschicht: .....-40 °C bis +100 °C  
 TC Außenschicht: .....-40 °C bis +125 °C  
 Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
 Wasser ..... max. +85 °C

### Bestellhinweis

797 mit **Standard** Außenschicht: **xx leer** lassen (ohne)  
 797 mit **TC** Außenschicht: **xx** durch **TC** ersetzen