

# 787TC

## No-Skive GlobalCore Compact Spiral™

### Tough Cover

Size -4 bis -6 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -8 bis -32 übertrifft ISO 18752-DC

### Hauptapplikationen

On- und Offshore, Baumaschinen, Spritzgießanlagen, Bergbau

### Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

### Spezifikationen

Übertrifft SAE 100R13 – ISO 3862 Typ R13 –  
EN 856 Typ R13 – ISO 18752-AC/DC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker-eigener synthetischer Gummi  
Druckträger: 2 Stahlgeflecheinlagen für Size -4 bis -6,  
4 oder 6 Compact Spirallagen aus  
Stahldraht für Size -8 bis -32  
Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi  
nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Size -4 und Size -6 ..... max. +100 °C  
Luft ..... max. +70 °C  
Wasser ..... max. +85 °C



- 1/2 Biegeradius des SAE-Spiralschlauchs
- Konstanter Druckbereich 35,0 MPa
- Ausgezeichnete Flexibilität durch Schlauchaufbau und reduzierten AD
- 1/3 weniger Biegekräftaufwand
- Gewichteinsparung – bis 26 %
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle. Ausgezeichnete Medienverträglichkeit (übersteigt Gruppe III – Seite **Ab-26** bis **Ab-34**) mit erweiterter chemischer Beständigkeit speziell gegenüber Diesel und Biodiesel. Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

### Armaturen-Serie

Serie 43/48 für size -4 und -6  
Serie 77 für size -8 bis -32



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
787TC-4	6	1/4	4	6,3	13,0	35,0	5000	140,0	20000	50	0,31
787TC-6	10	3/8	-6	10,0	17,2	35,0	5000	140,0	20000	63	0,42
787TC-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	35,0	5000	140,0	20000	90	0,67
787TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	35,0	5000	140,0	20000	100	0,80
787TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,9	35,0	5000	140,0	20000	120	1,16
787TC-16	25	1	-16	25,4	35,7	35,0	5000	140,0	20000	150	1,74
787TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	35,0	5000	140,0	20000	210	2,89
787TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	35,0	5000	140,0	20000	255	3,96
787TC-32	51	2	-32	50,8	67,6	35,0	5000	140,0	20000	318	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.

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

