

# ParLock Multispiral- Schlauch R50TC/R56TC

50,0 MPa/56,0 MPa  
für extreme Druckbereiche



## Extra stark für höchste Ansprüche

Neue hydrostatische Antriebe in der Mobilhydraulik sollen leistungsfähiger sein und bei gleicher Hydraulikschlauchgröße eine erhöhte Durchflussgeschwindigkeit erreichen. Mit den neuen R50TC/R56TC wird genau diese Marktanforderung erreicht.

Zielmärkte der beiden Schläuche sind Förderzeuge, Land-, Bau- und Bergbaumaschinen. Die flexible Schlauchkonstruktion mit 4 Spirallagen bis size -16 und 6 Spirallagen bei size -20 erleichtert die Installation in engen Einbauverhältnissen.

Die Kombination der Interlock Schlauchtechnik mit 8000 PSI-Flansch-Armaturen widersteht hohen Betriebsdrücken und Impulsraten auf höchstem Sicherheitslevel.



## Kontakt

### Parker Hannifin GmbH

Pat-Parker-Platz 1

41564 Kaarst

Tel.: +49 (0)2131 4016 0

Fax: +49 (0)2131 4016 9199

[www.parker.com](http://www.parker.com)

## Produkt-Eigenschaften

- Hervorragende Leistung mit konstanten Betriebsdrücken von 50,0 MPa/56,0 MPa
- Impulstest mit 1 Mio. Impulszyklen bei 120 % Betriebsdruck
- Ausgezeichnete Flexibilität kombiniert mit einem Biegeradius nach SAE 100 R15
- Gefertigt mit der bewährten Parker TC (Tough Cover) Außenschicht (MSHA zugelassen)
- 4 oder 6 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht als Druckträger
- Interlock Technologie
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# R50TC/R56TC ParLock Multispiral

Übertrifft ISO 3862 Typ R15 – Parker Spezifikation

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
R56TC-4	6	1/4	-4	6,4	18,10	56,0	8120	224,0	32400	120	0,80
R56TC-6	10	3/8	-6	9,5	21,80	56,0	8120	224,0	32400	130	1,10
R56TC-8	12	1/2	-8	12,7	25,60	56,0	8120	224,0	32400	180	1,25
R50TC-10	16	5/8	-10	15,9	28,50	50,0	7250	200,0	29000	225	1,48
R50TC-12	19	3/4	-12	19,1	32,00	50,0	7250	200,0	29000	270	1,85
R50TC-16	25	1	-16	25,4	38,40	50,0	7250	200,0	29000	300	2,70
R50TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	52,60	50,0	7250	200,0	29000	450	5,00

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

## Hauptapplikationen

Für Anwendungen mit sehr hohen Betriebsdrücken (Mobil-Hydraulik/Landmaschinen/Flurförderzeuge)

## Spezifikationen

Übertrifft ISO 3862 Typ R15, Parker Spezifikation

## Schlauchaufbau

### Innenschicht:

Synthetischer Gummi

### Druckträger:

4 Spirallagen aus hochzugfestem Stahldraht von size -4 bis -16 und 6 Spirallagen bei size -20

### Außenschicht:

Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

### Temperaturbereich

-40 °C bis +100 °C

Ausnahmen Luft max. +70 °C  
Wasser max. +85 °C



## Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl oder Wasser-Glykol-Basis, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa muss die Außenschicht perforiert sein.

## Armaturen-Serie

Innen- und Außenschälung

R56TC-6 und R56TC-8



R50TC-10 bis -16



R50TC-20



## Schlauchbeschriftung

**Parker TOUGH COVER R56TC-6 WP 56,0 MPa (8120 PSI) MSHA IC 40/26 | - - 9,5 mm (3/8")**

**Parker TOUGH COVER R50TC-12 WP 50,0 MPa (7250 PSI) MSHA IC 40/26 | - - 19 mm (3/4")**