

# 462TC

## Elite No-Skive Compact Tough Cover

Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Hauptapplikationen

Für anspruchsvolle Mitteldruck-Hydraulik Anwendungen

### Zulassungen

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

### Spezifikationen

Übertrifft EN 857-2SC – ISO 11237 Typ 2SC

### Schlauchaufbau

- Innenschicht: Nitril (NBR)
- Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen
- Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

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



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht  
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### 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.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

### Armaturen-Serie

Size -4 bis -16



Size -20 bis -32



Size -40 bis -48

**48 zweiteilig**

Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
462TC-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462TC-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462TC-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462TC-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	130	0,52
462TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462TC-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462TC-20 *	31	1 1/4	-20	31,8	45,1	17,2	2495	68,8	9980	335	1,80
462TC-24 *	38	1 1/2	-24	38,1	52,0	14,6	2118	58,4	8472	400	2,20
462TC-32 *	51	2	-32	50,8	64,0	11,2	1624	44,8	6496	500	2,90
462TC-40 **	63	2 1/2	-40	63,5	76,0	7,0	1015	28,0	4060	760	3,00
462TC-48 **	76	3	-48	76,2	87,5	7,0	1015	28,0	4060	760	3,30

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

\* Size -20 bis -32 nur mit Armaturen der Serie 48

\*\* Size -40 bis -48 nur mit zweiteiligen Armaturen der Serie 48

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

