

510D / 518D

SAE 100R7 / ISO 3949-R7
Produktprogramm



Diese Schlauchtypen vereinen aufgrund ihrer Konstruktion und Materialien viele vorteilhafte Schlaucheigenschaften. Das Ergebnis ist ein hervorragender Mehrzweckschlauch für anspruchsvolle Schlauchanwendungen in vielen verschiedenen Branchen, wie z.B.

- Industrielle Maschinen
- Transport
- Mobile Maschinen im Gelände
- Hebebühnen
- Fluid Transfer und Handling
- Gas
- Pneumatik
- General hydraulic systems

Kontakt Information

EMEA Product Information Centre
Free phone: 00 800 27 27 5374
(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



Eigenschaften & Vorteile

- **Hochqualitatives Außenmaterial:** *Abrieb-, UV-, Ozon- und Seewasserbeständigkeit für eine lange Lebensdauer in anspruchsvollen Anwendungen*
- **Chemikalienbeständiger Innenkern:** *Ein Mehrzweckschlauch für viele Medien*
- **Sehr geringes Gewicht = reduziertes Maschinengewicht:** *Reduzierter Energiebedarf und Kraftstoffkosten, erhöhte Nutzlast*
- **Textilverstärkte Ausführung:** *Geräusch- und Vibrationsdämpfung*
- **Breiter Temperaturbereich:** *Mehrzweckschlauch für viele Anwendungen*
- **“Pinpricked“ Hülle und geringe Permeationsversion 510D:** *Geeignet für viele Luft- und Gasanwendungen*
- **Sehr kleiner Biegeradius:** *Ideal für beengte Einbauräume*
- **Sauberkeit im Betrieb:** *Minimierte Verschmutzung von Hydrauliksystemen*
- **Doppel- und Mehrfachschlauchausführungen:** *Kein Schlauchverheddern oder -abrieb zwischen den Schläuchen, einfache Installation und saubere Verlegung*
- **Elektrisch nicht leitende Version 518D:** *Vermeidet unerwünschte Leitfähigkeit über die Schlauchleitung*

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

510D / 518D

SAE 100R7 / ISO 3949-R7 Produktprogramm

Schlauchaufbau

Innen:

Polyamide Größe -2 bis -12

Polyester Elastomer Größe-16

Verstärkung:

Hochfeste synthetische Faser

Hülle:

Abriebfestes Polyurethane

510D: Schwarz- Pinpricked

518D: Orange - nicht Pinpricked

Betriebs-Parameter

Temperatur Bereich:

- 40 °C bis + 100 °C *

Zertifizierungen:

SAE 100R7

ISO 3949 Type R7

MSHA konforme Hülle

518D elektrisch nicht leitend
gem. SAEJ517 und ISO 3949



Bestell-Nr.	Schlauch I.D.				Schlauch O.D. mm	Druckangaben				Min. Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Fittings	
	DN	Inch	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi				
510D-2	3	1/8	-2	3.2	8.6	21.0	3,000	84.0	12,000	13.0	0.05	56	
510D-3	518D-3	5	3/16	-3	5	10.7	22.4	3,250	89.6	13,000	19.0	0.07	56
510D-4	518D-4	6	1/4	-4	6.3	11.7	21.0	3,000	84.0	12,000	38.0	0.09	56
510D-5	518D-5	8	5/16	-5	8	14.3	17.5	2,500	70.0	10,000	44.0	0.11	56
510D-6	518D-6	10	3/8	-6	10	16.0	15.8	2,250	63.2	9,000	51.0	0.14	56
510D-8	518D-8	12	1/2	-8	12.5	20.5	15.8	2,250	63.2	9,000	76.0	0.22	56
510D-10	518D-10	16	5/8	-10	16	24.6	19.2	2,750	76.8	11,000	152.0	0.31	56
510D-12	518D-12	19	3/4	-12	19	26.5	8.8	1,250	35.2	5,000	127.0	0.25	56
510D-16	518D-16	25	1	-16	25	33.4	7.0	1,000	28.0	4,000	203.0	0.40	56

- Doppel- und Mehrfachschläuche verfügbar
- Verwendung von 510D für Luft- und Gasanwendungen
- Möglichkeit zur Vorformung: Flexible Lösung mit kundenspezifischer Form
- * Nur Größe -16: Max. + 57 °C für synthetische und wasserbasierte Hydraulikflüssigkeiten