

510D / 518D

SAE 100R7 / ISO 3949-R7
Gamme de produits



Cette gamme de tuyaux offre de très nombreux avantages grâce à sa conception et ses matériaux constituants.

C'est un tuyau qui peut donc être utilisé dans de nombreux domaines d'applications industrielles tels que :

- Machines industrielles
- Transport
- Equipement mobile hors route
- Nacelles élévatrices
- Transfert et manutention de fluides
- Gaz
- Pneumatique
- Systèmes hydrauliques standards



Contact

Centre européen d'information produits

Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis 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)

Caractéristiques & avantages

- **Matériau revêtement de haute qualité:**
Excellente résistance à l'abrasion, aux UV, à l'ozone et à l'eau de mer pour une longue durée de vie dans les environnements difficiles
- **Matériau intérieur résistant aux produits chimiques:**
Un seul tuyau multi-usage compatible avec de nombreux fluides
- **Poids très faible = poids machine réduit:**
Réduction des besoins en énergie et des coûts de carburant, augmentation de la charge utile
- **Conception renforcée par du textile:**
Amortissement du bruit et des vibrations
- **Large gamme de températures:**
Tuyau multi-usage dans de nombreuses applications
- **Revêtement 510D microperforé et basse perméabilité:**
Peut être utilisé pour nombreuses applications air et gaz
- **Très faible rayon de courbure:**
Idéal pour les zones d'installation exigues
- **Propreté des opérations:**
Contamination minimale des systèmes hydrauliques
- **Configurations jumelées et multiples:**
Pas d'enchevêtrement ni d'abrasion entre les tuyaux, installation facile et câblage simple
- **Version 518D électrique non conducteur:**
Évite toute conductivité indésirable via l'assemblage de tuyaux



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

510D / 518D

Gamme de produits SAE 100R7 / ISO 3949-R7

Matériaux constituant des tuyaux

Intérieur:

Polyamide, dimensions : 2 à -12

Elastomère polyester, dimension :16

Renforcement:

HFibre synthétique à haute résistance à la traction

Revêtement:

Polyuréthane résistant à l'abrasion

510D: Noir – microperforé

518D: Orange – non microperforé



Caractéristiques techniques

Températures d'utilisation:

- 40 °C jusqu'à + 100 °C *

Réglementations:

SAE 100R7

ISO 3949 Type R7

Conforme aux normes MSHA



Version 518D conforme aux normes électriques non conducteur SAEJ517 et ISO 3949

Référence	Tuyau Ø Int.				Tuyau Ø ext. mm	Pression d'utilisation				Rayon de courbure min. mm	Poids kg/m	Raccords	
	DN	Inch	Taille	mm		Pression de service max.		Pression d'éclatement Min.					
						MPa	psi	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	15.8	2,250	63.2	9,000	102.0	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

- Configurations jumelée et multiple disponibles
 - Utiliser le 510D pour les applications air et gaz
 - Possibilité de préformage : Solution flexible avec forme personnalisée
- * Dimensions -16 uniquement : Max + 57 °C pour les fluides hydrauliques synthétiques et à base d'eau

