

520N – Tuyau hydraulique standard

Valeurs de pression au dessus de SAE 100 R8 / ISO 3949 type R8 / DIN EN 855 type R8



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Très petits diamètres extérieurs
- Haute résistance à l'abrasion
- Petits rayons de courbure
- Poids faible
- Excellente résistance chimique grâce du tube intérieur en polyamide

DOMAINES D'APPLICATION

Applications à haute pression pour les systèmes hydrauliques industriels et mobiles généraux ainsi que les fluides gazeux. En raison du tube intérieur en polyamide, utilisable pour de nombreux fluides différents.

Version avec revêtement blanc : **résistant à l'eau saline** ; **résistance aux UV** améliorée davantage, par conséquent idéal pour les bateaux et les yachts.

COMPOSITION

Tube intérieur : Polyamide
Renforcement : Une tresse en fibres d'aramide à haute résistance à la traction
Revêtement extérieur : Polyuréthane, microperforé
Couleur : Noir

PLAGE DE TEMPÉRATURE

-40°C à +100°C pour fluides hydrauliques à base d'huile minérale ou synthétique.

| Référence # | DN Mod mm Pouce | | | | mm | Pression de service maxi. en MPa / psi | | Pression d'éclatement mini. en MPa / psi | | Rayon de courbure mini. mm | Poids kg/m | Em-bouts |
|----------------|-----------------|-----|------|------|------|--|-------|--|--------|----------------------------|------------|----------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 520N-3 | 5 | -03 | 4,8 | 3/16 | 10,6 | 34,5 | 5 000 | 138,0 | 20 000 | 38 | 0,07 | 56 |
| 520N-4 | 6 | -04 | 6,3 | 1/4 | 12,7 | 34,5 | 5 000 | 138,0 | 20 000 | 51 | 0,10 | 56 |
| 520N-5 | 8 | -05 | 7,9 | 5/16 | 14,5 | 31,0 | 4 500 | 124,0 | 18 000 | 64 | 0,12 | 56 |
| 520N-6 | 10 | -06 | 9,5 | 3/8 | 16,1 | 27,5 | 4 000 | 110,0 | 16 000 | 64 | 0,13 | 56 |
| 520N-8 | 12 | -08 | 12,7 | 1/2 | 20,4 | 24,0 | 3 500 | 96,0 | 14 000 | 102 | 0,20 | 56 |

INDICATIONS

- Egalement disponible comme tuyau jumelé et multiconduits, voir page XVI.
- Déconseillé pour les applications à mât de levage de chariots à fourche.