

1 TRESSE ACIER



En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis – Photo non contractuelle - Les normes sont citées à titre indicatif.

RÉFÉRENCE : 1SN

**NORME : DIN EN 853
SAE 100 R1S
ISO 1436/1**

Tube intérieur : • Caoutchouc synthétique.

Renforcement : • 1 tresse en acier haute résistance.

Revêtement : • Caoutchouc résistant : Abrasion, ozone, vieillissement. (Noir)

Températures : • -40°C à +100°C (pointe à +120°C).

Fluides : • Hydrocarbures, huiles minérales, graisses, gaz, eau.

Particularités : • Existe en version MSHA

4

| D.N. Ø intérieur | | D.A. Ø sur tresse | D.E. Ø extérieur | P.U. recommandé | P.R. P. rupture | P.L.N.E | R.C. rayon courbure | Poids/m |
|---------------------|-------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------------|---------|
| mm | Inch | mm | mm | bar | bar | bar | mm | Kg |
| 6 ♦ | 1/4" | 10.9 | 13.0 | 250 | 1000 | 900 | 100 | 0.190 |
| 8 ♦ | 5/16" | 12.5 | 14.7 | 225 | 900 | 860 | 115 | 0.220 |
| 10 ♦ | 3/8" | 14.8 | 16.7 | 210 | 840 | 720 | 125 | 0.280 |
| 12 ♦ | 1/2" | 17.9 | 20.0 | 170 | 680 | 640 | 180 | 0.360 |
| 16 | 5/8" | 21.0 | 23.2 | 150 | 600 | 520 | 200 | 0.440 |
| 20 | 3/4" | 25.0 | 27.1 | 125 | 500 | 420 | 240 | 0.560 |
| 25 | 1" | 32.9 | 35.1 | 90 | 360 | 350 | 300 | 0.830 |
| 32 | 1"1/4 | 39.9 | 42.5 | 87 | 350 | 250 | 420 | 1.070 |
| 40 | 1"1/2 | 46.5 | 50.1 | 70 | 280 | 200 | 500 | 1.420 |
| 50 | 2" | 60.1 | 64.0 | 62 | 250 | 160 | 630 | 2.010 |

PLNE : Pression Limite de Non Eclatement minimum imposée par la norme.

PR : Pression de Rupture, pression moyenne d'éclatement constatée.

PU : Pression d'Utilisation maximale pour service dynamique (PU=PR x 1/4).

