

TRD

Fil tréfilé lisse en barres dressées coupées pour tige filetée, fer forgé, tige de paumelle, etc.



Tréfilage

Caractéristiques du fil tréfilé:

Mode d'obtention:

C'est un fil tréfilé à froid par écrouissage à partir du fil de coulée puis dressé et coupé en longueur

Composition chimique et grade:

C'est un acier doux à faible teneur en carbone

- Grade: SAE 1006, SAE 1008 et SAE 1010
- Taux de carbone inférieur à 0.1 %
- Taux de carbone équivalent inférieur à 0.25%

Caractéristiques mécaniques:

- Résistance à la traction de 450 à 750MPa
- Limite élastique de 400 à 700MPa
- Striction (réduction de surface au point de rupture) supérieure à 30%
- Aptitude au test de pliage selon ASTM A82

Caractéristiques géométriques:

- Tolérance du diamètre: +/- 0.1
- Ovalité inférieure à 0.15mm
- Tolérance sur la longueur +/- 3mm en standard, tolérance spéciale sur demande

Gamme (diamètre, poids kg/m)

Diamètre (mm)	Poids kg/m
3	0.055
4	0.099
4.5	0.125
5	0.154
6	0.222
7	0.302
8	0.395
9	0.499
10	0.616
11	0.746
12	0.888
13	1.042

Gamme de diamètre de 3 mm à 13 mm.

Gamme de longueur de 0.2 m à 14 m.

