

SARL au capital de 62 400€  
N° Siret: 315 871 095 00024  
N° TVA: FR 24 315 871 095  
Code APE: 4669B



BARRES FILETÉES

ZAE du Bord d'Arve \_\_\_\_\_  
460, rue Claude Ballaloud \_\_\_\_\_  
F - 74950 SCIONZIER \_\_\_\_\_

Tél: +33 (0)4 50 96 48 83 \_\_\_\_\_  
Fax: +33 (0)4 50 96 48 84 \_\_\_\_\_

e-mail: fib@fibfiletage.com \_\_\_\_\_  
internet: http://fibfiletage.com/ \_\_\_\_\_

## FICHE TECHNIQUE

### ACIER S300Pb

Caractéristiques selon norme EN 10277-3

W-Nr: 1.0737

Symb: 11SMnPb37

Norme EN 10087

Code FIB: R60-SPB

#### Propriétés:

### Acier doux à haute usinabilité (non destiné au traitement thermique)

Classe minimum des tiges filetées fabriquées dans cette nuance: CLASSE 5.8

#### Usinabilité:

Cette nuance est caractérisée par une excellente usinabilité sur machines-outils (bonne fragmentation des copeaux).

#### Soudabilité:

Cet acier n'est généralement pas recommandé pour le soudage.

#### Composition Chimique:

| C       | Mn           | Si      | P       | S            | Pb           | Bi | Te | Cr | Mo |
|---------|--------------|---------|---------|--------------|--------------|----|----|----|----|
| ≤ 0,14% | 1,00 - 1,50% | ≤ 0,05% | ≤ 0,11% | 0,34 - 0,40% | 0,20 - 0,35% |    |    |    |    |

| Ni | Cu | As | Sb | Sn | Zn | Fe      | Al | Co | Ti |
|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | Balance |    |    |    |

#### Caractéristiques Mécaniques:

| Rm (MPa) | Rp0,2 (MPa) | A 5 (%) | Z (%) |
|----------|-------------|---------|-------|
| > 600    | > 500       | > 10    |       |

Caractéristiques moyennes pouvant évoluer selon le diamètre des barres, les conditions d'étréage et de réalisation du filetage par roulage (déformation à froid - écrouissage)

#### Correspondance avec les autres Normes: (à titre indicatif)

| UNI 4838    | DIN 1651 | AFNOR 35-561 | ISO 683-9   |
|-------------|----------|--------------|-------------|
| CF9 SMnPb36 | 9SMnPb36 | S 300 Pb     | 12 SMnPb 35 |