

FIL MACHINE EN ACIER TREFILE A FROID POUR USAGE GENERAL PRESCRIPTIONS METALLURGIQUES

Page 1/3

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. DÉFINITION DU PRODUIT	1
3. ÉLABORATION	1
4. COMPOSITION CHIMIQUE	1
5. CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	2
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	3
6.1. HISTORIQUE	3
6.2. DOCUMENTS CITÉS	3
6.3. EQUIVALENT À :	3
6.4. CONFORME À :	3
6.5. MOTS CLEFS	3

1.OBJET

La présente norme définit les caractéristiques métallurgiques et les modalités de contrôle des aciers livrés sous forme de fils tréfilés.

Toute dérogation aux exigences imposées par la présente norme doit faire l'objet d'un accord écrit entre fournisseur et utilisateur.

2.DEFINITION DU PRODUIT

Le produit est défini par un additif aux normes Aciers livrés sous forme de fils tréfilés émis par l'usine utilisatrice. Cet additif définit, la nuance suivant normes NF A 35-051 et NF A 35-053 les caractéristiques mécaniques à l'état de livraison qui doivent être conformes aux exigences imposées par le plan des Bureaux d'Etudes et l'état de surface.

3.ELABORATION

Sauf convention particulière à la commande, le mode d'élaboration est laissé au choix du producteur ; il doit être dans tous les cas indiqué à l'utilisateur.

Les nuances type FM peuvent être livrées en acier effervescent, elles ne sont pas utilisables pour des pièces de sécurité.

Les nuances type FR22 à FR28 sont obligatoirement calmées au SI et AL (norme NF A 35-053 § 4.3.1).

4.COMPOSITION CHIMIQUE

La composition chimique est vérifiée à partir d'échantillons prélevés conformément aux normes AFNOR NF A 35-051 et NF A 35-053 paragraphe 5.3.1.

Les dosages sont effectués selon les méthodes des normes AFNOR ou du groupe PSA. Ces dernières sont communiquées aux fournisseurs sur leur demande.

La composition chimique doit être conforme à celle de la nuance utilisée, définie dans les normes NF A 35-051 pour les Fils nuances FM et NF A 35-053 pour les Fils nuances FR.

5.CARACTERISTIQUES MECANIKES

Essai de traction.

L'essai de traction est effectué sur un échantillon du fil de longueur 300 mm. La longueur L entre repères est égale à 100 mm.