



## ETUI 5KG METAL D'APPORT

### TOUTES LES RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCES	DIAMETRE (MM)	CONDITIONNEMENT
L485024	2.5	1 Etui de 5KG
L485032	3	1 Etui de 5KG

### DESCRIPTION

Ce fil acier pour soudure oxydrique est conçu pour le soudage à la flamme (oxyacétylénique) d'aciers non alliés. Conditionné en étui de 5 kg, il est disponible en deux diamètres : 2.5 mm ou 3 mm, selon l'épaisseur des pièces à souder.

Conforme aux normes AWS A5.2 R 45, DIN 8554 G I et EN ISO 20378 O I, ce métal d'apport assure une soudure propre, régulière et résistante, parfaitement adaptée aux travaux de carrosserie, de tuyauterie, de chaudronnerie légère, ou de fabrication métallique.

Sa faible teneur en impuretés et ses excellentes propriétés mécaniques en font un choix de référence pour les ateliers comme pour les chantiers.

### Domaines d'application :

- Soudage d'aciers non alliés (C-Mn) de construction
- Construction navale, carrosserie automobile
- Mobilier métallique, tubes d'échappement, gazoducs
- Réservoirs, petits conteneurs, structures légères

### Compatible avec les aciers suivants :

L280, A516, A36, S355, P255G1TH, P235T1/T2, S235J, P355N, S235G2T, S255GT

### Données techniques :

- **Type de produit** : Fil acier pour soudage oxyacétylénique

- **Procédé :** Oxifuel / oxyacétylénique
- **Normes :**
  - AWS A5.2 R 45
  - DIN 8554 G I
  - EN ISO 20378 O I
- **Diamètres disponibles :** 2.5 mm ou 3 mm
- **Conditionnement :** Étui de 5 kg
- **État post-soudure :** Tel que soudé (sans traitement thermique)

## Composition chimique typique (% poids) :

- C : 0,07
- Mn : 0,45
- Si : < 0,10
- P : < 0,020
- S : < 0,020
- Cu : < 0,25 (\*cuivrage inclus)
- Cr/Ni/Mo : < 0,15
- Al : < 0,020
- V : < 0,030

## Propriétés mécaniques (soudé brut) :

- **Résistance à la traction :** 400 N/mm<sup>2</sup>
- **Limite d'élasticité :** 280 N/mm<sup>2</sup>
- **Allongement (5d) :** 20 %
- **Résilience ISO-V :** 30 J à -20 °C