

# Lastifil 236 TM

## Fil fourré à poudre métallique pour rechargement dur (600HB)

### CLASSIFICATION

EN ISO 14700 : T Z Fe2

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Fil fourré à poudre métallique (cuvré et fermé) pour rechargement durs possédant une très haute résistance à l'abrasion causée par l'action de minéraux, de sable, de graviers, etc. Possède également une très bonne résistance aux chocs, bain de fusion bien contrôlable et cordons lisses.

L'absence de laitier permet de souder en plusieurs couches sans enlèvement de laitier. Le rechargement est exempt de fissures, même après plusieurs couches.

Le fil cuvré est hermétiquement fermé et ne prend pas l'humidité, même pas après longues périodes de stockage.

### APPLICATIONS

Dents de pelles mécaniques, bulldozers, racleurs, marteaux broyeurs, ...

Dureté: 55 - 65 HRc.

### COMPOSITION CHIMIQUE (%) (valeurs typiques, all weld metal)

<b>C :</b> 0.50	<b>Mn :</b> 1.50	<b>Si :</b> 0.60	<b>Cr :</b> 6.00	<b>Mo :</b> 0.50
<b>Fe :</b> Balance				

### VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

Limite élastique N/mm <sup>2</sup>	Résistance N/mm <sup>2</sup>	Allongement 5d (%)	Résilience Charpy V notch (ISO-V)

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Pos. de soudage** Tous, à l'exception de vertical descendante.

**Gaz de protection** Ar/CO<sub>2</sub>, M21 (EN ISO 14175)

**Emballage** Bobine de 16 kg (dans une boîte en carton)

**Polarité** DC+

**Diamètre (mm)** 1.2 1.6

#### Tips & tricks

Pour obtenir une alimentation correcte du fil, il faut employer des molettes d'entraînement spéciales pour le fil fourré, quoique ceci n'est pas nécessaire vu la section parfaitement ronde de ce fil et la surface cuvrée.

Gaz mixte Ar-CO<sub>2</sub> à environ 12 litres par minute.

La température d'interpass doit être maximale de 250°C.

Une couche tampon n'est pas nécessaire, sauf sur les matériaux considérés comme critiques.

Dans ce cas, Lastifil 20 TB ou Lastifil 8070 doit être utilisé comme couche tampon.

Le métal de soudure est usinable avec des outils au carbure, le durcissement est possible.

L'information contenue dans ce document est basée sur des tests intensifs et sont exacts au meilleur de notre connaissance. Notez que ces valeurs ne sont que des valeurs typiques qui ont été obtenus en testant selon la norme prescrite. L'adéquation du produit doit toujours être confirmé par des tests de qualification avant utilisation dans toute application. L'information peut être modifié sans préavis.