

Lastifil 239 GM

Fil fourré sans gaz - 600 Brinell

CLASSIFICATION

EN ISO 14700 : T Z Fe8

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Fil fourré pour le rechargement dur de pièces sollicitées par une forte abrasion combinée avec des chocs ou des pressions importantes.

La combinaison d'une matrice ductile avec des particules de très haute dureté à base de carbure de Niobium garantit un rechargement qui résiste aussi bien à l'impact qu'à l'usure par abrasion.

L'absence de laitier permet de souder en plusieurs couches sans élimination de laitier.

Lastifil 239GM permet de déposer 3 passes sans fissuration.

APPLICATIONS

Cylindres et marteaux de broyeurs, lames et dents de godets de bulldozers, outils agricoles.

Lames de malaxeur d'asphalte.

Couteaux et racleurs pour la canne dans l'industrie sucrière.

Dureté: 56 - 64 HRC (obtenu à partir de la première couche).

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

C : 1.30	Mn : 0.80	Si : 1.40	Cr : 6.50	Nb : 6.50
Fe : Balance				

VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Pos. de soudage PA, PB, PC, PF

Gaz de protection M21, C1 ou sans gaz de protection

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

Polarité DC+

Diamètre (mm) 1.2 1.6 2.4 2.8

Tips & tricks

Meuler le métal de base fissuré.

Sur les aciers à soudabilité difficile, il est conseillé d'appliquer une passe de base avec Lastifil 8071 pour éviter une fissuration.

Soudez à une distance entre l'extrémité du tube de contact et la pièce, de 30 mm.

Lastifil 239GM peut être utilisé sans gaz protecteur.

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.