

# Lastifil 2015 G

## Résistance à l'abrasion et à la corrosion exceptionnelle

### CLASSIFICATION

EN ISO 14700 : T Ni20 - 55cgtz  
DIN 8555 : MF 21 GF 55 - CGTZ

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le métal déposé de Lastifil 2015G, contenant des carbures très durs dans une matrice à base de nickel est résistant à la corrosion.

La matrice très dur, jusqu'à 55 HRC, procure une résistance uniforme à l'abrasion. En plus, la matrice résiste aux acides et beaucoup d'autres agents corrosifs.

Egalement des aciers inoxydables ferritiques et austénitiques peuvent être rechargés avec le Lastifil 2015G.

Le soudage avec ce fil fourré rend une vitesse de soudage plus haute et un meilleur confort pour le soudeur que le soudage oxy-acétylenique avec des baguettes composites flexibles avec un dépôt comparable.

### APPLICATIONS

Industrie de dragage, fonderies, briqueteries, outils agricoles, mélangeurs pour des alimentaires, des produits chimiques, des aliments pour le bétail.

Dureté des carbures 2000 - 2400 Vickers dans une matrice à base de nickel jusqu'à 55 HRC.

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

WC : 55.00 - 65.00	MATRIX Ni-Cr-B-Si			
--------------------	-------------------	--	--	--

### 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** PA, PB, PC

**Gaz de protection** Ar/O2 (M13: EN ISO 14175)

**Emballage** Bobine de 15 kg (dans une boîte en carton)

**Polarité** DC+

**Diamètre (mm)** 1.2 1.6 2.4

**Tips & tricks** Lastifil 2015G peut être utilisé pour le soudage à l'arc ouvert 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.