

# Lastek 85 C

## Assemblage des aciers difficilement soudables sans fissuration

### CLASSIFICATION

EN ISO 14343-A : W 29 9

AWS A5.9 : ER 312

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Baguette TIG destinée à l'assemblage des aciers difficilement soudables ou à des réparations de précision de matrices.

Résistance à la traction élevée, tenace et résistante au chocs.

Grâce à la haute teneur en chrome Lastek 85C résiste à l'oxydation jusqu'à 1150 °C.

La forte teneur en ferrite du dépôt garantit une haute résistance à la fissuration des assemblages d'acier inoxydable à l'acier au carbone, même avec une grande dilution.

### APPLICATIONS

Assemblage et rechargement d'acier à haute teneur en carbone, acier à outils, acier à ressorts, acier au manganèse, acier coulé. Rechargement antiusure des arêtes de matrices.

Dureté: 260 HB après soudage (jusqu'à env. 450 HB après écrouissage).

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

<b>C :</b> < 0.15	<b>Mn :</b> 1.50 - 2.20	<b>Si :</b> 0.30 - 0.65	<b>Cr :</b> 28.00 - 32.00	<b>Ni :</b> 8.00 - 10.50
<b>Mo :</b> < 0.75	<b>Cu :</b> < 0.75	<b>S :</b> < 0.03	<b>P :</b> < 0.03	

### 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)
≥ 450 MPa	≥ 650 MPa	≥ 22%	≥ 47 J (20°C)

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Pos. de soudage** NA

**Gaz de protection** Argon (ou Helium)

**Emballage** 5 kg dans une boîte en carton

**Polarité** DC, torche au pôle négatif

**Diamètre (mm)** 1.0 - 3.2

**Longueur (mm)** 1000

**Tips & tricks** Lors du soudage oxy-acétylénique utiliser le décapant Lastek 802CA.

*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.*