

# STELLOY 21-G

Pour les professionnels  
du soudage



**La solution base cobalt  
idéale pour lutter contre les  
phénomènes d'usure combinés**



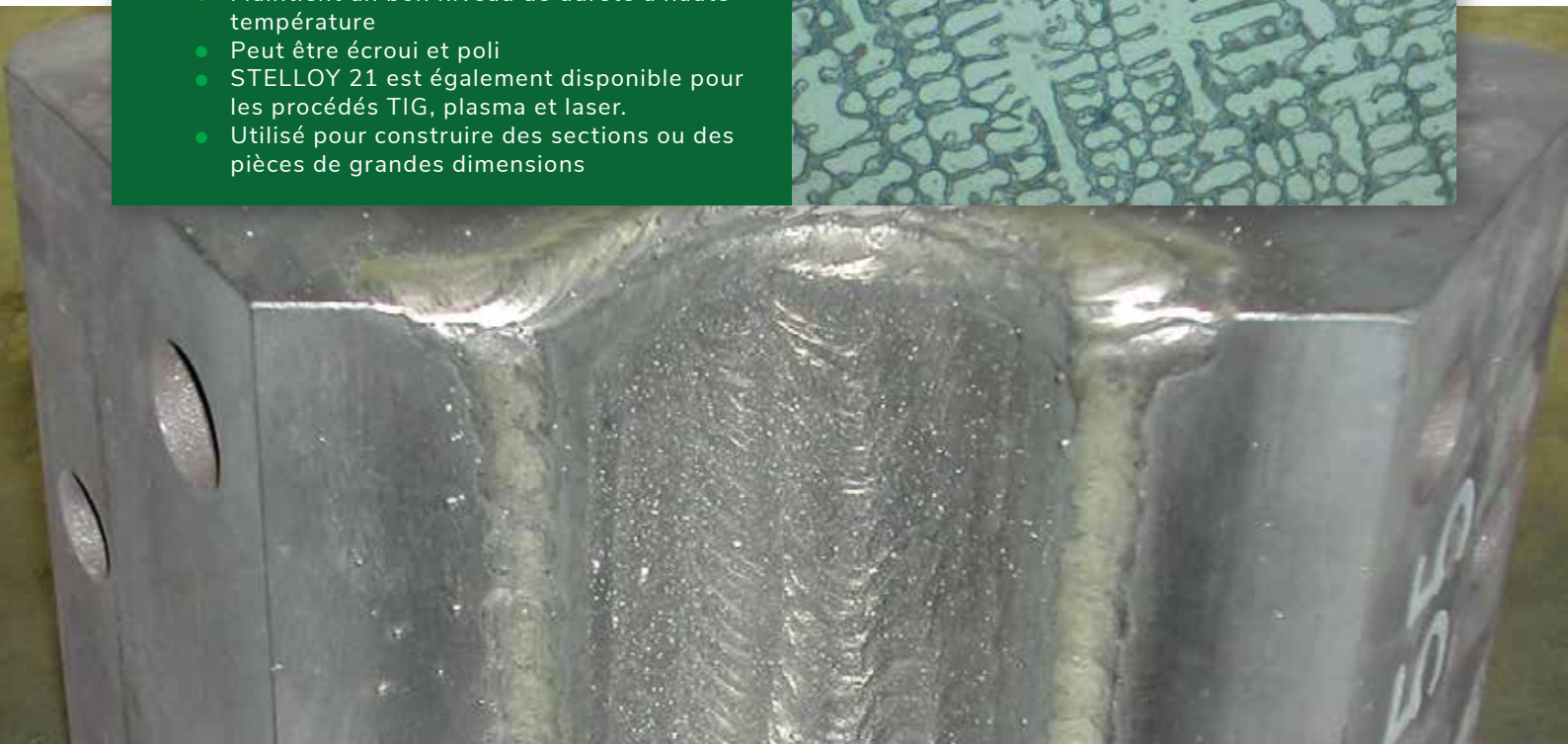
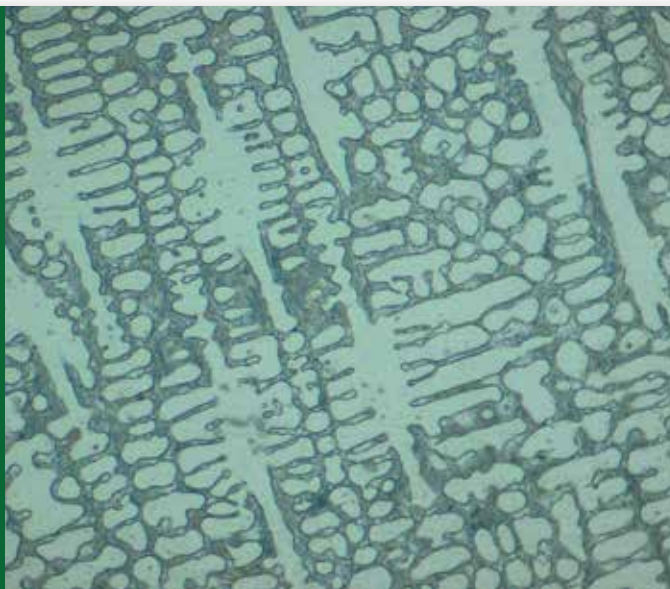
STELLOY 21-G est un fil fourré à poudre métallique base cobalt qui offre des propriétés supérieures, ainsi qu'une résistance à l'abrasion et aux chocs.

Ce fil peut être utilisé pour une large gamme d'applications, telles que les vannes industrielles, les matrices de forge et les lames de cisaille à chaud.

La faible teneur en carbone de cette base cobalt réduit le risque de fissuration.

## Pourquoi choisir cette solution ?

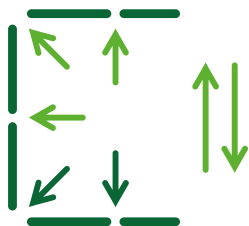
- Procédé semi automatique, automatique ou robotique
- Moins sensible à la fissuration que les autres solutions base cobalt
- Résistance exceptionnelle à l'usure métal sur métal, à l'oxydation et à la fatigue thermique à haute température
- Maintient un bon niveau de dureté à haute température
- Peut être écroui et poli
- STELLOY 21 est également disponible pour les procédés TIG, plasma et laser.
- Utilisé pour construire des sections ou des pièces de grandes dimensions



## Détails du produit

<b>Classification :</b>	EN 14700: T Co1 AWS A5.21: ERCCoCr-E
<b>Diamètres disponibles :</b>	1.2 mm, 1.6 mm, 2.0 mm, 2.4 mm
<b>Dureté :</b>	33 HRC (brut de soudage, dépôt 3 couches) 47 HRC (écroui, dépôt 3 couches)

### Positions de soudage :



Le soudage en position est également possible en utilisant les modes de transfert par court-circuit ou pulsé



[contactus@welding-alloys.com](mailto:contactus@welding-alloys.com)  
[www.welding-alloys.com](http://www.welding-alloys.com)

