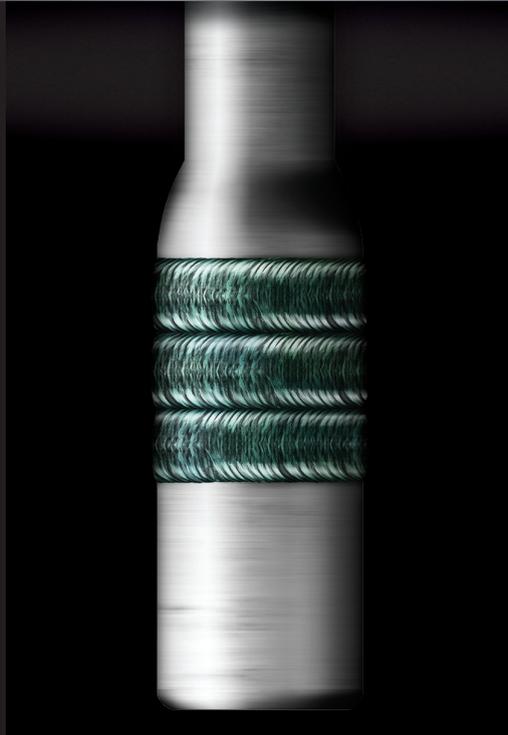


**Castolin Eutectic®**  
**Eutectic Castolin**



# Hardbanding

Pour le forage au gaz et pétrolier



**OTW**

**10SS**

Des performances optimisées

- Conception sans fissure
  - Adapté au tubage
- Résistance optimisée à l'usure des outils
- Conception rechapée flexible



## Description:

L'**OTW 10SS** est un fil exclusif en alliage d'acier garni de métal, sous protection gazeuse, spécialement conçu pour une utilisation dans des environnements très corrosifs et est totalement compatible avec tous les degrés de corrosion des tiges de forage. Les degrés de corrosion des tiges de forage (VM 105 DP SS™, TSS 105™, CYX 105™) et des tiges de forage lourdes diffèrent grandement des degrés API normaux et utilisent une forme altérée d'acier sur le corps et les raccords de tiges du tuyau.

Cet alliage est formulé pour ne pas fissurer, s'appliquer et se réparer facilement, avec une dilution faible et des températures de pré-chauffage minimales. La dureté globale réduite est destinée à optimiser les performances, même dans les environnements les plus corrosifs.

L'**OTW 10SS** est formulé pour produire une microstructure unique d'acier à outils résistante avec de nombreuses phases ultra-fines/ultra-dures, dispersées dans une matrice martensitique revenue résistante.

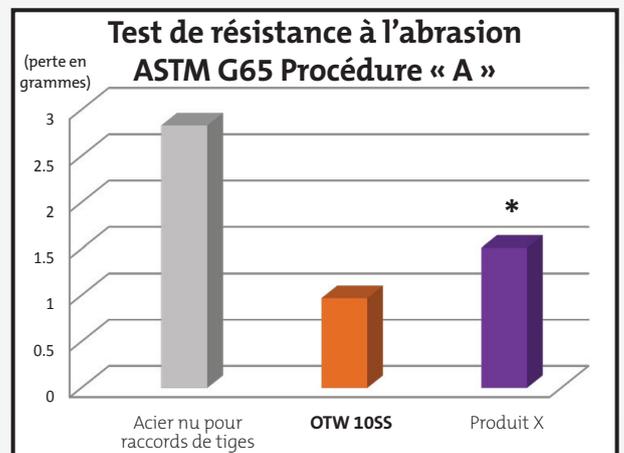
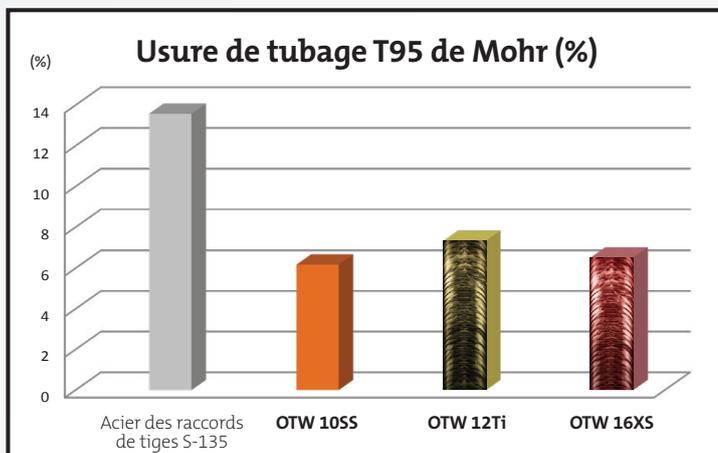
L'**OTW 10SS** produit un excellent cordon de soudure sans projection, tant en apparence qu'en qualité, ce qui garantit une meilleure flexibilité et une meilleure stabilité de l'arc avec des plages d'exploitation comprises entre 100 et 400 AMP. En réduisant les coûts de main d'œuvre, l'**OTW 10SS** offre un taux de dépôt élevé avec une exceptionnelle capacité de soudage dans toutes les positions. Le résultat est une solution rentable pour les applications de hardbanding polyvalentes, notamment les raccords de tiges de forage, les raccords de tiges de forage lourdes et les plaques d'usure centrales.

## Présentation :

- Conçu pour la corrosion
- Adapté au tubage
- Facile à réappliquer
- Idéal pour les applications multicouches
- Excellente soudabilité



Alliage de hardbanding OTW 10SS appliqué sur un raccord de tige



\* - Hardbanding sans fissuration largement utilisé