

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



# Hardbanding

Pour le forage au gaz et pétrolier



**OTW**

**12Ti**

Des performances optimisées

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



## Description :

L'**OTW 12Ti** protège activement de l'usure dans les conditions de forage les plus extrêmes, comme le démontrent ses performances dans les applications avec trous non tubés et puits hautement déviés. La durée de vie maximale des tiges de forage est obtenue grâce aux propriétés supérieures de résistance à l'usure, associées aux caractéristiques d'adaptation au tubage ultra-doux sélectionnées par la plupart des sociétés pétrolières.

La teneur chimique en carbure de titane de l'**OTW 12Ti** crée une matrice martensitique, qui injecte des composés ultra-doux/ultra-fins dans une microstructure ultra-dure résistante à l'abrasion, garantissant ainsi une solidité et une intégrité métallurgiques optimales.

L'échelle de dureté de 61,5 HRC de l'**OTW 12Ti**, combinée à notre conception « sans fissuration » et notre conception d'application flexible, permet des performances avec trous non tubés de charge élevée, tout en répondant simultanément à toutes les exigences d'adaptation au tubage. Les utilisateurs finaux obtiennent un retour sur investissement plus élevé et des économies à long terme grâce à la technologie des tiges de forage longue durée de l'**OTW 12Ti**. L'**OTW 12Ti** peut être réappliqué sur lui-même et sur la plupart des autres matériaux de hardbanding, garantissant une réparation rapide et aisée, même sur les sites les plus éloignés.

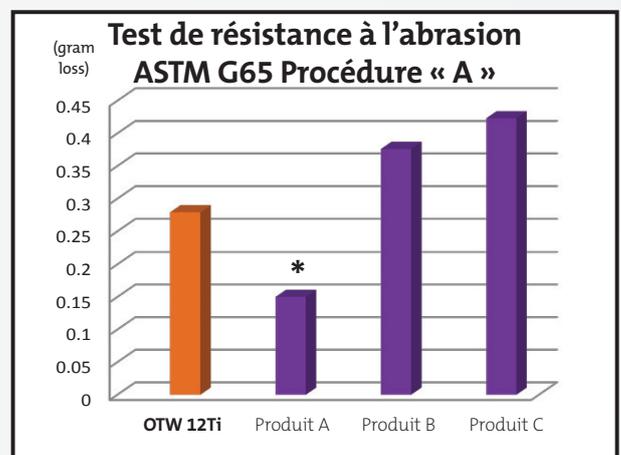
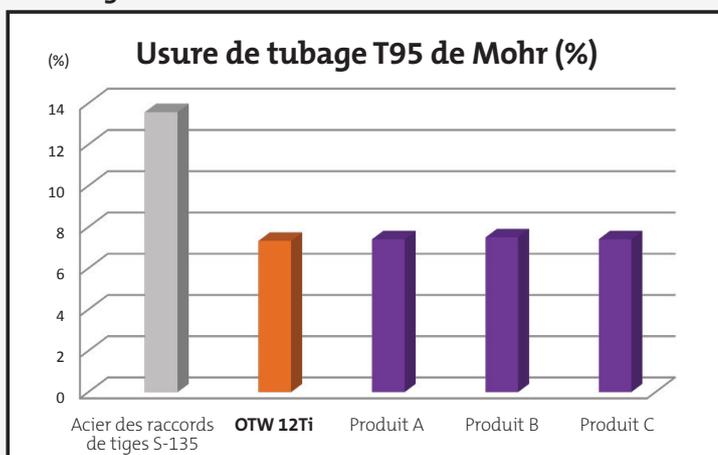
L'**OTW 12Ti** est un fil en alliage d'acier garni, conçu et fabriqué par Castolin Eutectic dans nos propres ateliers à la pointe de la technologie, garantissant ainsi le degré le plus élevé de contrôle qualité. De plus, OTW est certifié par NS-1 pour l'application et la réapplication des raccords de tiges.

## Présentation :

- Compatible avec le tubage
- Combinaison des performances en termes d'usure du tubage et de trous non tubés
- Résistance la plus élevée de sa catégorie pour les trous non tubés
- Idéal pour l'application sur un matériau de hardbanding existant
- Totalement compatible avec tous les produits de hardbanding sans fissuration
- Idéal pour les applications de hardbanding polyvalentes
- Conception d'application flexible et conception d'alliage sans fissuration



Alliage de hardbanding OTW 12Ti appliqué sur un raccord de tige



\* - Alliage de type avec fissuration, Produit B et C - conçu pour être sans fissure