

## Thermoplastique antichoc I-Rod® pour supports de tuyau anti-corrosion

### L'I-Rod prévient la corrosion au niveau de supports de tuyau en évitant l'emprisonnement de l'humidité.

L'I-Rod mi-rond est disponible dans des longueurs de 3 m ou prédécoupé et percé pour les étriers standard de tuyau. La corrosion au niveau des supports de tuyau est l'une des causes principales de défaillances de la tuyauterie. Il n'est donc pas si surprenant de constater que les supports par poutre et les colliers à selle serre-fils sont historiquement la cause de la majorité des problèmes. Ils ont en commun les caractéristiques indésirables suivantes:

- **Fissures** – la formation d'une crevasse au niveau de la surface du tuyau
- **Piégeage de l'eau** – l'eau est emprisonnée et maintenue en contact constant avec la surface du tuyau.
- **Inspectabilité médiocre** – il est pratiquement impossible de peindre ou d'entretenir ces supports. En outre, les inspections visuelles et les END présentent souvent des difficultés.
- **Couples galvaniques** – même lorsque l'acier du support et du tuyau est le même, les écarts métallurgiques peuvent toujours fournir un potentiel suffisant pour favoriser une cellule de corrosion galvanique.

### I-Rod est la solution

L'I-Rod, une coupe thermoplastique extrudée, durable en tige mi-ronde, est le composant principal de tous les supports de tuyau I-Rod de la marque Deepwater. Il est disponible dans des longueurs de 3 m ou prédécoupé et percé pour les étriers standard de tuyau. L'I-Rod est disponible dans trois tailles de diamètres qui sont: 1,9 cm, 2,54 cm et 3,81 cm ainsi que dans des versions haute température pour la tuyauterie utilisée pour les procédés fonctionnant à des températures supérieures à 93 °C.

L'ensemble Nu-Bolt est notre produit I-Rod le plus populaire qui fournit une protection contre la corrosion aux supports de poutres en I. Pour les colliers Grinnell et les selles serre-fils de tuyau, la nouveauté est l'I-Rod Clip, qui a été spécialement conçu pour être fixé sur des supports de collier de style à selle serre-fils, qu'ils soient nouveaux ou existants ou à l'intérieur de colliers.

### LES POINTS IMPORTANTS CONCERNANT LA CONCEPTION

#### Forme demi-ronde

La forme demi-ronde réduit le contact entre le tuyau et le support supprimant ainsi la fissure. L'eau maintenue à l'extérieur empêche la formation de la corrosion.

#### Maintenance

L'I-Rod fournit également un élément isolant assurant une distance entre le tuyau et la poutre de support ou le collier à selle serre-fils. Cette distance facilite les opérations de maintenance et d'inspection tout en empêchant la corrosion galvanique entre les différents métaux du tuyau et du support.

#### Durabilité

L'excellente résistance à la compression de l'I-Rod Clip et son très faible coefficient de frottement garantissent un service fiable qui dure aussi longtemps que le tuyau en a besoin. Les dommages subis par le tuyau pendant une nouvelle construction est réduit lorsque l'I-Rod est utilisé pour l'ajustement de la tuyauterie.

Pour de plus amples informations, visitez [www.stoprust.com](http://www.stoprust.com)



L'I-Rod mesure 3 m.



Un ensemble Nu-Bolt standard pour un support de tuyau



Une installation I-Clip standard pour un collier de tuyau Grinnell