

# FOXcore GUARD

## Fils fourrés en acier inoxydable austénitique hautement allié, à faible émission de Cr (VI)

Fils fourrés toutes positions pour le soudage des aciers inoxydables et le rechargement des aciers faiblement alliés et le soudage hétérogène

Caractéristiques du produit	Avantages du produit	Avantages pour l'utilisateur
» Faible émission de fumées de Cr (VI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Réduction des émissions de Cr (VI) dans les fumées de soudage</li> <li>» Réduction des particules dangereuses à la source</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Fournir le plus haut niveau de protection en combinaison avec les outils de sécurité existants</li> <li>» Le respect des normes les plus strictes règles de sécurité adéquates en termes d'émissions de Cr (VI)</li> </ul>
» Arc stable	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Facilité de prise en main pour les soudeurs</li> <li>» Mouillage en douceur</li> <li>» Peu de projections</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Faible taux de défauts</li> <li>» Bonne résistance à la fatigue</li> <li>» Moins de nettoyage post-soudure</li> </ul>
» Excellent dévidage	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Dévidage fiable</li> <li>» Faible usure du tube contact</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Pas de défaut au démarrage</li> <li>» Augmentation du temps d'arc</li> </ul>
» Formulation élaborée spécifiquement	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Superbe aspect de la soudure</li> <li>» Élimination facile des projections</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Réduction des coûts de soudage</li> <li>» Soudage en position productif</li> </ul>

Les fils fourrés toutes positions en acier inoxydable austénitique hautement allié de la gamme FOXcore GUARD permettent de réduire l'exposition de l'opérateur aux émissions de Cr (VI) dans l'air et de respecter les limites d'exposition récemment révisées. Moins de 0,006 mg/s de Cr (VI) se forme avec un gaz de protection Ar + 18% CO<sub>2</sub>, ce qui représente une réduction d'environ 90% par rapport au soudage avec des fils fourrés conventionnels.

Le Cr (VI) en suspension dans l'air a été réduit sans compromettre la soudabilité. La gamme FOXcore GUARD est conçue pour le soudage en position et peut être utilisée dans toutes les positions sans modification des paramètres. Très bonne détachabilité du laitier et pratiquement pas de formation de projections. L'arc large assure une pénétration régulière et une bonne fusion des parois latérales afin d'éviter tout manque de fusion. Convient pour des températures de service allant de -196°C à 400°C, en fonction des consommables de soudage sélectionnés dans la gamme FOXcore GUARD.

Caractéristiques : bonne résistance à la corrosion générale, à la corrosion par piqûres et à la corrosion intergranulaire dans les environnements contenant des chlorures. Veuillez noter que les limites d'exposition révisées peuvent également nécessiter l'utilisation de dispositifs auxiliaires de captage des fumées combinés à l'utilisation d'une cagoule de soudage ventilée pour être pleinement conformes



### Applications typiques

- » Traitement des produits pétrochimiques
- » Industrie alimentaire

