

Nos solutions pour le soudage de l'acier inoxydable austénitique avec le procédé TIG

Productivité
améliorée

Moins de rejets

Meilleur
environnement de
travail

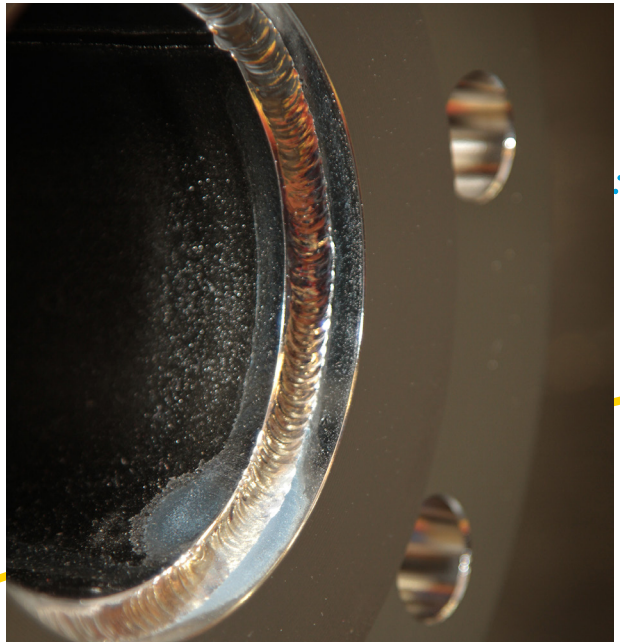


Inomaxx® TIG (R1 ArH2)*

L'argon pur enrichi de 2 % d'hydrogène constitue un gaz idéal pour le soudage TIG de l'acier inoxydable austénitique** et présente les avantages suivants:

- Une plus grande vitesse de soudage
- Moins de déformation des pièces
- Une meilleure pénétration
- Une oxydation de surface moindre
- Un meilleur visuel de l'arc en faible intensité
- Un nettoyage après soudage limité
- Des émissions d'ozone plus faibles

Il est désormais disponible sous un conditionnement à haute capacité rempli à 300 bars, dans nos bouteilles Integra®.



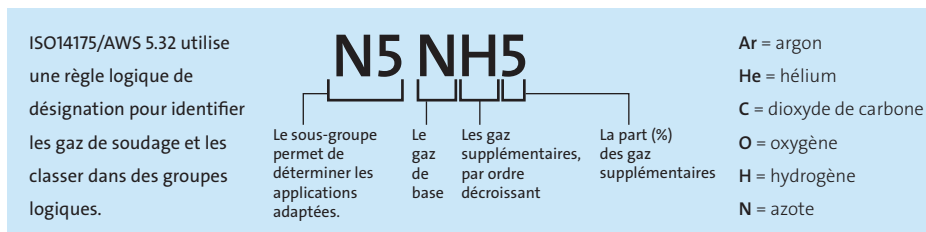
Photos : Amazon Filters

N5 NH5*: Gaz de protection envers

Air Products proposait jusqu'alors d'utiliser un gaz de protection envers pour l'inertage des aciers inoxydables austénitiques**, essentiellement de l'argon pur ou de l'azote.

Nous vous recommandons désormais d'utiliser un mélange N5 NH5 (5 % d'hydrogène dans de l'azote).

Vous constaterez immédiatement la différence: l'hydrogène récupère l'oxygène présent dans la tuyauterie ou dans la pièce en cours de soudage, afin d'éviter la contamination et d'améliorer la pénétration du cordon de soudure à une intensité plus faible.



La preuve sous vos yeux

Bénéficiez d'une évaluation professionnelle gratuite

Découvrez tous les avantages d'Inomaxx® TIG et du mélange N5 NH5 directement sur votre site et bénéficiez des conseils d'experts afin d'optimiser vos performances opérationnelles grâce à une évaluation complète, objective et confidentielle de vos processus et de vos pratiques.

* Tous les gaz de soudage d'Air Products satisfont ou dépassent les exigences de la norme ISO 14175/AWS A5.32 – Produits consommables pour le soudage – Gaz et mélanges gazeux pour le soudage par fusion et techniques connexes.

** Les catégories les plus courantes comprennent la série 304, également connue sous le nom de X2CrNi18-10, et la série 316, également connue sous le nom de X5CrNiMo 18-14-3.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter :

Belgique
Air Products SA
J.F. Willemsstraat 100
1800 Vilvoorde
T +32 02 2 55 28 95
beinfo@airproducts.com

France
Air Products SAS
45 avenue Victor Hugo
Bâtiment 270 Parc des Portes de Paris
93300 AUBERVILLIERS
T +33 0800 480 030
frinfo@airproducts.com



tell me more*

*pour en savoir plus
airproducts.be/fr/soudage
airproducts.fr/soudage