

# Gamme de bouteilles Integra<sup>®</sup>

Notre innovation pour un soudage,  
coupage et brasage plus sûrs



# Plus petite, plus légère et plus facile à manipuler. Durée de vie optimisée par rapport aux bouteilles classiques

## Un environnement sécurisé

- Réduction des risques de chute des bouteilles, désormais plus petites et plus stables que les bouteilles classiques
- Réduction des risques d'endommagement du détendeur, lequel est totalement préservé par sa protection
- Réduction de l'exposition aux risques de haute pression. Le détendeur intégré contrôle la pression et ne peut pas être retiré

## Plus facile à utiliser

- Plus petite, plus légère et plus maniable qu'une bouteille classique
- Raccord à connexion rapide (plus besoin de clé de serrage)
- Vanne de marche/arrêt manuelle (plus besoin de clé de bouteille)

## Des économies de temps et d'argent

- Technologie haute pression (300 bar) pour une plus grande capacité en gaz par cylindre\*
- Consommation optimisée grâce à l'économiseur de gaz (version du gaz de protection)
- Intercepteur de rentrée de flamme intégré (version oxy-acétylène)
- Plus de temps perdu en configuration grâce au pré réglage du débit



\* Ne s'applique pas aux bouteilles d'acétylène

# Gaz pour les applications de soudage, coupage et brasage :

Les gaz suivants sont disponibles en bouteilles Integra® :

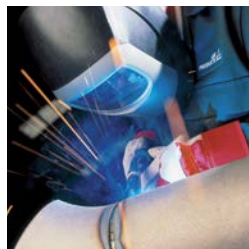
## Gaz de protection Maxx®

- **Ferromaxx® Plus**  
Le meilleur mélange gazeux pour un soudage MAG plus rapide et propre de l'acier au carbone.
- **Ferromaxx® 15**  
Le meilleur gaz polyvalent pour un soudage MAG de l'acier au carbone.
- **Ferromaxx® 7**  
Le spécialiste en soudage MAG de l'acier au carbone aux épaisseurs fines et moyennes.
- **Inomaxx® Plus**  
Le meilleur mélange gazeux pour un soudage MAG de l'acier inoxydable.
- **Inomaxx® 2**  
Le mélange gazeux fiable pour un soudage MAG de l'acier inoxydable aux épaisseurs fines et moyennes.
- **Inomaxx® TIG\***  
Le meilleur mélange gazeux pour un soudage TIG de l'acier inoxydable austénitique.
- **Alumaxx® Plus**  
Le meilleur mélange gazeux pour des soudages MIG et TIG de l'aluminium.

## Gaz standard

- **M21 ArC18 (18 % de CO<sub>2</sub> dans l'argon)**  
Mélange de gaz standard pour un soudage MAG de l'acier au carbone.
- **M20 ArC8 (8 % de CO<sub>2</sub> dans l'argon)**  
Mélange de gaz standard pour un soudage MAG de l'acier au carbone.
- **Argon Technique**  
Gaz standard pour des soudages MIG et TIG.
- **Oxygène et Acétylène**  
Pour des applications de coupage, soudage et brasage.

Tous les gaz de protection satisfont ou dépassent les exigences de la norme ISO 14175.



\*Par exemple, la série 300.

# Bouteille Integra® d'oxygène et d'acétylène

## Protection de vanne

Empêche tout dommage accidentel et rend la bouteille plus maniable. Sécurité testée indépendamment. Dépasse les exigences de la norme EN ISO 11117. Protège tous les équipements intégrés et préserve l'accès au raccord, à la vanne d'ouverture/fermeture et aux indicateurs de niveau.

## Indicateur de niveau

Visualisation permanente du contenu restant dans la bouteille, même quand la bouteille n'est pas en cours d'utilisation !

## Détendeur intégré

Etalonné et entretenu par Air Products. Régule la pression de sortie et offre une commande variable de la pression (0-8 bar). Adapté à toutes les applications de coupage, de soudage et de brasage.

## Connexion de remplissage

## Sortie de gaz à raccord rapide

Permet de changer la bouteille de gaz rapidement et en toute sécurité. Le dispositif de sécurité à la sortie de la vanne veille à ce que le gaz ne puisse pas s'échapper si le raccord n'est pas posé sur la vanne.

## Raccord à connexion rapide avec un dispositif de sécurité intégré

Garantit une connexion ultra sûre à chaque utilisation de la bouteille. Raccord à connexion rapide (plus besoin de clé de serrage). Dispositif supplémentaire de verrouillage/ déblocage empêchant le démontage accidentel.

Dispositifs intégrés de sécurité :

- Mécanisme de sécurité pour le verrouillage/déblocage
- Pare-flamme
- Clapet de non-retour
- Clapet de coupure thermique
- Filtre anti-poussière



# Bouteille Integra® de gaz de protection

## Protection de vanne

Sa poignée intégrée protège le détendeur intégré de tout dommage accidentel. Dépasse les exigences de la norme EN ISO 11117. Il protège les équipements intégrés tout en permettant l'accès au raccord, à la vanne d'ouverture/fermeture et aux indicateurs de niveau.

## Indicateur de niveau

Visualisation permanente du contenu restant dans la bouteille, même quand la bouteille n'est pas en cours d'utilisation !

## Détendeur intégré

Étalonné et entretenu par Air Products. Régule la pression de sortie à 4 bars. Intègre une vanne de pression résiduelle qui prévient la contamination du contenu de la bouteille.

## Connexion de remplissage

## Sortie de gaz à raccord rapide

Permet de changer la bouteille de gaz rapidement et en toute sécurité. Une gamme de raccords à connexion rapide avec des débits de gaz variables et pré-réglés (fixes) est disponible.

### Raccord à connexion rapide avec un économiseur de gaz intégré

Pré-sélectionnez le débit de gaz optimal pour satisfaire aux besoins de votre application. Attachez-le directement au tuyau de soudage, puis enclenchez la sortie de gaz à raccord rapide.



# tell me more\*

Pour plus d'informations,  
veuillez nous contacter :

## Belgique

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

## France

Air Products SAS  
45 Avenue Victor Hugo  
Bâtiment 270  
Parc des Portes de Paris  
93534 AUBERVILLIERS CEDEX  
T 0800 480 030  
frinfo@airproducts.com



[airproducts.fr](http://airproducts.fr)  
[airproducts.be/fr](http://airproducts.be/fr)

\*pour en savoir plus