



EASY GAS<sup>®</sup>  
Avec vous, partout !







L'actualité du Groupe Linde plc, des informations générales sur l'activité des gaz industriels toutes industries et applications confondues.

Trouvez votre distributeur Linde le plus proche et consultez nos fiches de données sécurité sur notre site [www.linde-gas.fr](http://www.linde-gas.fr)



Nous contacter,  
du lundi au vendredi, de 8h00 à 18h00.

**Vous êtes distributeur :**

Composez le 0826 08 12 12.

**Si vous êtes dépositaire :**

Composez le 09 70 83 03 20 pour une mise en relation directe avec votre chargé(e) relations dépositaires.

## Postes de soudage oxy-acétyléniques Mini-Artigaz et Mobilflam

Les postes de soudage Mini-Artigaz et Mobilflam, marques déposées Linde France, possèdent une grande puissance de travail.

Vous pourrez souder, couper, braser, chauffer la plupart des métaux.

Légers, maniables, simples d'utilisation, Mini-Artigaz et Mobilflam vous suivent partout, et vous rendent service en toutes circonstances.



Autonomie\* : 8h



Autonomie\* : 16h

\* Temps de soudage ou brasage avec une buse de 100l/h

Désignation	Mini-Artigaz nu	Mini-Artigaz complet soudeur	Mobilflam nu	Mobilflam complet soudeur	Mobilflam complet soudeur coupeur
Référence Linde	7020501	7020500	7020551	7020550	7020552
1 bouteille Mini Oxygène 1 m <sup>3</sup>	•	•			
1 bouteille Mini Acétylène 0,7 m <sup>3</sup>	•	•			
1 bouteille Mobil Oxygène 2,3 m <sup>3</sup>			•	•	•
1 bouteille Mobil Acétylène 1,6 m <sup>3</sup>			•	•	•
1 chariot Mini	•	•			
1 chariot Mobil			•	•	•
1 détendeur Oxygène ø 50		•			
1 détendeur Acétylène ø 50		•			
1 détendeur Oxygène ø 60				•	•
1 détendeur Acétylène ø 60				•	•
1 chalumeau soudeur		•		•	
1 chalumeau soudeur-coupeur mixte					•
2 têtes de coupes <sup>7/10</sup> et <sup>10/10</sup>					•
1 étoile de 7 becs de 40 à 400 litres		•		•	•
2 tuyaux 6,3x12 - 5 mètres		•		•	•
2 clapets anti-retour pare-flamme		•		•	•
1 paire de lunettes de soudage		•		•	•
1 manuel d'utilisation		•		•	•
Poids	35 kg	39 kg	65 kg	69 kg	69 kg

## Version détendeur DDI

Détendeurs de nouvelle génération à la fois compacts, extrêmement solides et faciles d'utilisation. Ils résolvent les difficultés de surpression liées à l'utilisation du matériel de soudage au gaz et bénéficient de nombreux avantages :

- Grande facilité d'utilisation
- Pression d'utilisation toujours adaptée
- Manomètre haute pression protégé
- Pression constante



Mini-Artigaz : autonomie\* 8h  
Mobilflam : autonomie\* 16h

Désignation	Mini-Artigaz complet soudeur DDI	Mobilflam complet soudeur DDI	Mobilflam complet soudeur coupeur DDI
Référence Linde	7020510	7020516	7020515
1 bouteille Mini Oxygène 1 m <sup>3</sup>	•		
1 bouteille Mini Acétylène 0,7 m <sup>3</sup>	•		
1 bouteille Mobil Oxygène 2,3 m <sup>3</sup>		•	•
1 bouteille Mobil Acétylène 1,6 m <sup>3</sup>		•	•
1 chariot Mini	•		
1 chariot Mobil		•	•
1 détendeur DDI ø 40	•	•	•
1 chalumeau soudeur	•	•	
1 chalumeau soudeur-coupeur mixte			•
2 têtes de coupes 7/10 et 10/10			•
1 étoile de 7 becs de 40 à 400 litres	•	•	•
2 tuyaux 6,3x12 - 5 mètres	•	•	•
2 clapets anti-retour pare-flamme	•	•	•
1 paire de lunettes de soudage	•	•	•
1 manuel d'utilisation	•	•	•
Poids	39 kg	69 kg	69 kg

## Postes Pack Clim - destinés aux frigoristes et installateurs.

Les postes Pack Clim 1000 et 2000 s'adaptent immédiatement aux besoins des professionnels. Un équipement unique permet l'utilisation d'Azote 4.5 de 1m<sup>3</sup> ou de 2m<sup>3</sup>.

## Pack Nidron

La détection de fuites par gaz traceur est une méthode employée avec succès dans l'industrie depuis de nombreuses années. Les Packs Nidron permettent d'utiliser ce procédé avec simplicité, rapidité et efficacité\*.

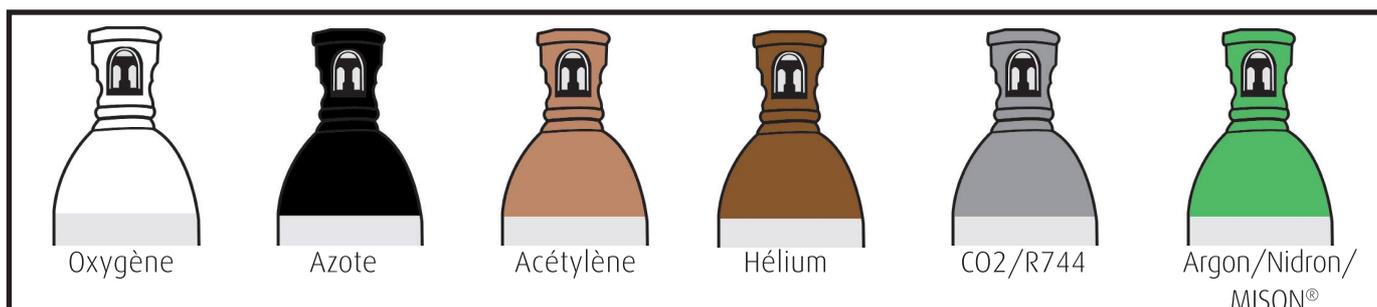


\* Les Pack Nidron s'utilisent avec un détecteur d'hydrogène pour l'application «détection de fuite».

Désignation	Pack Clim 1000 nu	Pack Clim 2000 nu	Pack Nidron 2000 nu*	Pack Clim 2000 Froid	Pack Clim 2000 Auto	Pack Nidron 2000 sans détecteur	Pack Nidron 2000 avec détecteur
Référence Linde	7020559	7020563	7020564	7020562	702570	702567	7020568
1 bouteille Mini B5 Azote 1m <sup>3</sup>	•						
1 bouteille Mobil B11 Azote 2m <sup>3</sup>		•		•	•		
1 bouteille Mobil B10 Nidron 2m <sup>3</sup>			•			•	•
1 chariot	•	•	•	•	•	•	•
1 détecteur hydrogène							•
1 détendeur HP (maxi 40b)				•	•	•	•
1 flexible ps 55 b - 1,5 mètre				•			
2 flexibles ps 55 b - 3 mètres					•	•	•
1 jeu de raccords 1/4 SAE et 5/16 SAE				•		•	•
1 jeu de raccords auto BP et HP plus 1/4 SAE					•		
1 coupeur HP et BP automobile (pour R134A)						•	•
1 manifold 1 voie 50 bar						•	•
Raccords 1234 YF pour pack Nidron 2000						option	option

## Bouteilles EASY GAS®, une gamme conçue pour vos applications mobiles

Les emballages de la gamme EASY GAS® sont tout à fait adaptés aux chantiers et travaux dans les domaines du chauffage, sanitaire, réparation automobile, froid et climatisation, services maintenance, carrosserie, réparation, matériel agricole ou tuyauterie industrielle.



## Gammes Mini, Mobil & EASY FRAIS®

Gaz	Code charge	Code DUES	Capacité	Hauteur / diamètre en mm	Poids moyen (approx)	Utilisation
<b>Bouteilles Mini</b>						
Acétylène	3000105	7980301	0,7 m <sup>3</sup>	640/140	11 kg	Soudage, brasage, coupage.
Oxygène	2010105	7980302	1 m <sup>3</sup>	640/140	11 kg	Soudage, brasage, coupage.
Argon 4.5	2600111	7980303	1,1 m <sup>3</sup>	640/140	11 kg	Soudage TIG aciers doux, inox, protection des cuves.
Azote 4.5	2200110	7980304	1 m <sup>3</sup>	640/140	11 kg	Atmosphères protectrices, essai en pression, inertage, gonflage de pneus.
MISON® 12	3480106	7980305	1 m <sup>3</sup>	640/140	11 kg	Soudage MIG aciers doux.
Hélium	3300105	7980307	0,9 m <sup>3</sup>	640/140	11 kg	Détection de fuite.
<b>Bouteilles Mobil</b>						
Acétylène	3000106	7980401	1,6 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Soudage, brasage, coupage.
Oxygène	2010107	7980402	2,3 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Soudage, brasage, coupage.
Argon 4.5	2600142	7980409	2,3 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Soudage TIG aciers doux, inox, protection des cuves.
Argon Némó 4.5 (détendeur intégré)	2600107	7980197	2,3 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Soudage TIG aciers doux, inox, protection des cuves.
Azote 4.5	2200121	7980405	2 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Atmosphères protectrices, essai en pression, inertage, gonflage de pneus.
MISON® 2	3470155	7980407	2,3 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Gaz de protection en soudage semi-automatique sur aciers inox.
MISON® 12	3480111	7980404	2,4 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Soudage MIG aciers doux.
Nidron	2350155		2 m <sup>3</sup>	780/178	19 kg	Détection de fuite.
Nidron B10 (200 b)	2350112	7980416	1,9 m <sup>3</sup>	765/178	23 kg	Détection de fuite.
CO <sub>2</sub> R744	4710155	7980408	8 kg	780/178	22 kg	Fluide frigorigène.
<b>Bouteilles Mini et Mobil EASY FRAIS®</b>						
BIOLIND® 1	2230128	7980096	1 m <sup>3</sup>	640/140	11 kg	Inertage de vins et produits secs.
BIOLIND® 4	2140311	7980093	2,3 m <sup>3</sup>	780/178	18 kg	Micro-oxygénation.
BIOLIND® 11	2470111	7980092	2,16 m <sup>3</sup>	780/178	18 kg	Inertage.

## Gaz de protection recommandés en soudage



	TIG			MIG - MAG			Chalumeau soudage coupage	Brasage		
	Aciers doux	Inox	Alliage d'Aluminium	Aciers doux	Inox	Alliage d'Aluminium	Acier	Cuivre	Acier	Cuivre
▲ Soudage fil fourré uniquement										
● Gaz recommandé	●	●	●			●				
Argon 4.5	●	●	●			●				
MISON® 2*					●					
MISON® 12*				●	▲					
Oxygène / Acétylène							●	●	●	●

Dans certains cas, l'équipement ou la fabrication peuvent exiger un autre gaz.

\* Gamme MISON® : les gaz de cette gamme agissent considérablement sur le confort opératoire des soudeurs grâce à une diminution importante de l'ozone formé autour de l'arc électrique.

**Productivité, Qualité, Environnement. La gamme MISON® : la protection sans compromis.**

Les seuls gaz de protection qui protègent les soudeurs contre l'ozone.



La gamme MISON® est une gamme complète de gaz de protection utilisés en soudage MIG, MAG, TIG, soudo-brasage sur tous types de matériaux (aciers, inox, aluminium...).

Lors du soudage à l'arc, le rayonnement ultra-violet émis transforme l'oxygène de l'air en ozone. La présence d'ozone se détecte par une odeur caractéristique bien connue des soudeurs.

L'ozone peut provoquer des effets indésirables (maux de tête, irritations des yeux et voies respiratoires,...), voire se révéler hautement nocif en cas d'expositions longues et répétées.

Une bonne aération de l'atelier et une aspiration efficace au niveau du soudeur sont nécessaires. En complément, les gaz de soudage de la gamme MISON® sont les seuls qui protègent les soudeurs contre l'ozone.

Outre cet effet positif sur la santé, la vitesse d'exécution et la qualité des soudures obtenues avec les gaz MISON® sont remarquables.

## Descriptif de la gamme alimentaire EASY FRAIS®

Linde France, certifiée ISO 22000 depuis 2006 pour son système de management de la sécurité alimentaire, a développé une gamme de gaz BIOLIND® qui garantit la mise sur le marché d'additifs alimentaires sûrs.

Gaz	Capacité	Hauteur	Diamètre	Poids
BIOLIND® 1	1 m <sup>3</sup>	640 mm	140 mm	11 kg
BIOLIND® 4	2,3 m <sup>3</sup>	780 mm	178 mm	18 kg
BIOLIND® 11	2,16 m <sup>3</sup>	780 mm	178 mm	18 kg



Les bouteilles EASY FRAIS® sont équipées d'un chapeau ergonomique facilitant la prise en main et d'un robinet à pression positive garantissant la pureté du gaz.

### BIOLIND® 1 :

Azote de qualité alimentaire (additif E941), le BIOLIND® 1 EASY FRAIS® est employé pour la conservation et/ou la protection de produits alimentaires contre l'oxydation. Le faible encombrement de cette bouteille permet son utilisation dans un espace réduit.

### BIOLIND® 4 :

Oxygène de qualité alimentaire (additif E948), le BIOLIND® 4 EASY FRAIS® a été spécialement étudié pour alimenter les procédés de micro-oxygénation dans le domaine viticole.

Compte tenu des besoins très faibles du process, nulle nécessité d'avoir une bouteille lourde et encombrante. La bouteille Easy Frais® offre une source d'Oxygène facile à transporter dans le chai. Elle permet d'atteindre des points d'utilisation assez délicats pour une bouteille classique - depuis une passerelle par exemple.

### BIOLIND® 11 :

Mélange de qualité alimentaire (Azote E941 et Dioxyde de carbone E290), particulièrement adapté à la conservation des vins sous gaz inertes, sans perte d'arôme et de gaz carbonique.

Une bouteille de vin protégée par du BIOLIND® 11 EASY FRAIS® peut rester ouverte plusieurs mois sans aucune dégradation. Son faible poids et ses dimensions réduites lui permettent de trouver sa place derrière un comptoir.

## Manutention, stockage et transport des bouteilles de gaz : les règles essentielles pour adopter les bons réflexes concernant l'utilisation des bouteilles de gaz.



**Gaz inflammable**  
Danger d'inflammation et d'explosion.



**Gaz comburant**  
Danger d'incendie : avive les combustions.



**Gaz inerte**  
Danger de mort par asphyxie.



**Gaz toxique et corrosif**  
Danger de mort par intoxication et brûlure.

### Fuites et chocs :

Les fuites proviennent le plus souvent des détendeurs, tuyaux ou chalumeaux et des robinets mal fermés. Une bouteille n'est jamais totalement vide. Un robinet mal fermé laisse échapper du gaz. Une petite fuite peut provoquer l'explosion de votre véhicule. Même couchée dans un coffre, une bouteille peut devenir un projectile dangereux en cas de choc avant ou de tonneaux.

#### Ce qu'il faut faire :

- Fermez les robinets, même si les bouteilles sont vides.
- Démontez les équipements pour le transport.
- Arrimez vos bouteilles solidement.
- Ne laissez pas vos bouteilles séjourner dans votre véhicule.
- Utilisez un véhicule approprié (ventilé, avec séparation).

#### En cas de fuite :

- Ne pas créer de source d'inflammation.
- Garez votre véhicule de préférence dans un endroit isolé.
- Aérez votre véhicule.
- Assurez-vous de la fermeture des robinets.
- Sécurisez et écartez les curieux.
- Si nécessaire prévenez ou faites prévenir les pompiers.

### Manutention et stockage :

- Ne démontez jamais les chapeaux des bouteilles.
- Déchargez les bouteilles avec précaution.
- Utilisez un chariot porte-bouteilles.
- Ne retenez pas une bouteille qui tombe.
- Ne tournez pas le dos à une bouteille que vous venez de bouger.
- Transportez de préférence les bouteilles d'acétylène et de gaz liquéfié (propane, dioxyde de carbone...) en position verticale.
- Protégez dans la mesure du possible vos bouteilles des rayons solaires.
- Stockez vos bouteilles verticalement et attachées.
- Stockez vos bouteilles à l'extérieur ou dans un local ventilé.
- Séparez les bouteilles vides des bouteilles pleines.
- Séparez l'oxygène des inflammables.
- Evitez les transports simultanés de plusieurs produits dangereux.

### Equipements :

Portez les équipements de protection individuelle, et munissez-vous d'un extincteur.

### En cas d'inflammation ou incendie : risque d'explosion

- Ne vous approchez pas d'une bouteille «chauffée» par un incendie.
- Sécurisez et écartez les curieux.
- Prévenez ou faites prévenir les Services de Secours.

### Etiquettes :

Ne détruisez pas les étiquettes informatives ou réglementaires placées par votre fournisseur sur les bouteilles. Elles contiennent des informations utiles à votre sécurité. La réglementation demande qu'elles soient présentes et lisibles, lorsque vous rapporterez les bouteilles chez votre fournisseur.

## Conseils de sécurité pour la manipulation et l'utilisation des bouteilles de gaz.

Ne pas fumer, ne pas apporter de source d'ignition.

Ne pas encombrer et maintenir propres les aires de stockage.

Ne pas encombrer les aires de circulation.

Maintenir et respecter les périmètres de sécurité prédéfinis (distance entre gaz inflammables et gaz comburants).

Accès interdit aux personnes non accompagnées par un responsable.



Ne pas faire tomber



Assurer contre les chutes



Ne lever qu'avec un panier



Ne jamais tenter de rattraper une bouteille qui tombe.



N'utiliser ni huile ni graisse



Ne pas chauffer



Ne pas utiliser à d'autres fins



Ne pas utiliser la bouteille pour l'amorçage des électrodes de soudage



Ne pas ouvrir violemment et en forçant



Identifier les bouteilles défectueuses