

Gaz oxygène



Gaz comburant pour
soudage,
coupage,
brasage.

ALTOP

Robinet détendeur intégré

ALTOP est une innovation développée par AIR LIQUIDE qui permet d'utiliser la bouteille de gaz en toute sécurité afin de répondre aux besoins les plus exigeants des utilisateurs.

ALTOP intègre un détendeur et un robinet dans un chapeau qui leur donne une protection intégrale.

Manipulation plus facile :

le pommeau permet de rouler plus facilement la bouteille.

Protection complète du détendeur :

ceci grâce au chapeau en polyamide renforcé

Coupure rapide :

le levier ON/OFF permet une coupure rapide du gaz et permet de visualiser clairement la position 'ouvert' ou 'fermé' du robinet.

Visualisation permanente :

les manomètres permettent de vérifier le contenu de la bouteille et la pression/débit d'utilisation

Raccordement rapide :

les raccords rapides permettent de connecter rapidement et sans outillage les flexibles.



ALTOP en toute sécurité et en faisant des économies :

■ Une pression sécurisée :

Vous n'êtes plus exposé à la haute pression. Le gaz est directement disponible à la pression ou au débit d'utilisation.

■ Contrôle qualité par AIR LIQUIDE :

A chaque remplissage AIR LIQUIDE vérifie et contrôle le bon fonctionnement du détendeur. Vous avez toujours du matériel en bon état.

■ Economie sur le détendeur :

le détendeur est protégé en permanence et l'utilisateur ne doit plus le réparer ou en racheter.

■ Economie en gaz :

Plus de pertes de gaz dues à un robinet mal fermé ou à une bouteille retournée à moitié pleine.

MINITOP

La bouteille portable prête à l'emploi

MINITOP, version plus petite du modèle **ALTOP**, offre les mêmes avantages mais adapté au format portable.



Manipulation plus facile :

la poignée ergonomique permet de soulever et porter aisément la bouteille.



Sécurité accrue :

le robinet-détendeur intégré est entièrement protégé. Il est vérifié et inspecté par Air Liquide à chaque remplissage.



Coupure rapide :

le levier ON/OFF offre une visibilité claire de la position 'ouvert' ou 'fermé' du robinet et permet une coupure aisée du gaz.



Manomètre :

que le levier soit en position ON ou OFF, vous pouvez vérifier d'un coup d'œil la quantité de gaz.



Facile à régler :

le volant gradué vous permet de régler et de lire la pression de service très facilement.



Connexion facile du détendeur :

dotée d'un raccord B standard.





EMBALLAGES OXYGÈNE

L50 ALTOP	L50 INDUSTRIEL	L50 ALPHAGAZ 1	L50 ALPHAGAZ 2	L50 N25	L50 LASAL 2003	L50 PHARGALIS	TYPE
Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Matière
240	240	240	240	240	240	240	Diamètre extérieur (mm)
1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	Hauteur avec chapeau (mm)
78	78	78	78	78	78	78	Poids bouteille pleine (kg)
10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	Quantité de gaz (m³)
200	200	200	200	200	200	200	Pression max. (bar)
A1	A1	A1	A1	A1	A1	G3/4"	Raccords
I1001L50A2A001	I1001L50R2A001	P0361L50R2A001	P0362L50R2A001	I1015L50R2A001	I6540L50R2A001	I1060L50R2A001	Ref. SAP

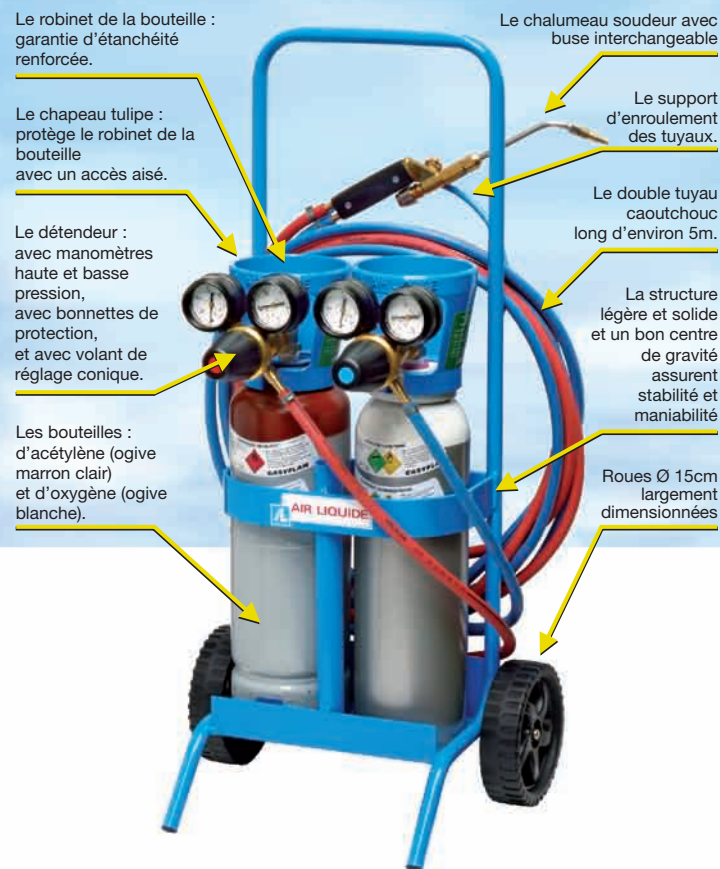


Remarque :
les dimensions sont approximatives et
peuvent varier suivant l'origine des
bouteilles.

M20 PRATIC-GAZ	S11 ROLLERFLAM	S10 ALPHAGAZ 1	S10 ALPHAGAZ 2	S5 MINITOP	S5 OXYFLAM	S2 EASYFLAM	TYPE
Acier	Aluminium	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Matière
180	170	180	180	180	180	120	Diamètre extérieur (mm)
940	750	1050	1050	610	610	470	Hauteur avec chapeau (mm)
35	15	17	17	41	22	22	Poids bouteille pleine (kg)
4,2	2,3	2,1	2,1	1	1	0,5	Quantité de gaz (m³)
200	200	200	200	200	200	200	Pression max. (bar)
A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	Raccords
I1001M20R2A001	I1001S11R2E001	P0361S10R2A001	P0362S10R2A001	I1001S05M2E001	I1001S05R2E001	I1001S02R2E001	Ref. SAP

EASYFLAM

Le poste oxyacétylénique portable pour les petits travaux



Le robinet de la bouteille : garantie d'étanchéité renforcée.

Le chapeau tulipe : protège le robinet de la bouteille avec un accès aisé.

Le détendeur : avec manomètres haute et basse pression, avec bonnettes de protection, et avec volant de réglage conique.

Les bouteilles : d'acétylène (ogive marron clair) et d'oxygène (ogive blanche).

Le chalumeau soudeur avec buse interchangeable

Le support d'enroulement des tuyaux.

Le double tuyau caoutchouc long d'environ 5m.

La structure légère et solide et un bon centre de gravité assurent stabilité et maniabilité

Roues Ø 15cm largement dimensionnées

Le plus petit format d'Air Liquide.

MOBILITÉ ET MANIABILITÉ

Poste de soudage transportable haute performance offrant un rapport poids-capacité exceptionnel.

PERFORMANCES

Capacité : oxygène : 0,5 m³
acétylène : 0,5 kg
Autonomie : environ 3h30 de flamme en continu avec une buse de 100 l/h.

FACILITÉ D'UTILISATION

Poids : 20 kg (chariot + bouteilles pleines, avec équipement de soudage).
Hauteur : 81 cm du sol au sommet de la poignée de traction.
Largeur : 37 cm de roue à roue.

SÉCURITÉ

La qualité et la fiabilité Air Liquide lui confèrent un niveau de sécurité encore jamais atteint.

Sécurité gaz



Consignes et risques relatifs à l'utilisation, le transport et le stockage des gaz conditionnés

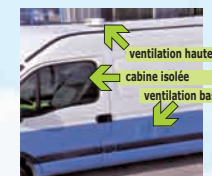
Les consignes

→ UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ADAPTÉ

Entreposer les bouteilles de gaz à l'extérieur ou dans une zone bien ventilée.

Ne jamais stocker dans une armoire, un casier, un espace confiné, un coffre ou une camionnette.

Utiliser un véhicule aménagé pour le transport des bouteilles de gaz disposant d'une cabine de conduite isolée et d'un compartiment équipé d'une ventilation haute et de moyens d'arrimage.



→ AU QUOTIDIEN DANS NOTRE TRAVAIL, APPLIQUER 5 RÈGLES D'OR



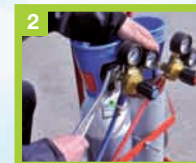
1 **Refermer systématiquement** le robinet des bouteilles de gaz après usage et avant chargement ou stockage, même si elles sont vides.



3 **Arrimer les bouteilles**, si possible en position verticale pendant le transport.



4 **Limiter le plus possible** le temps de séjour des bouteilles de gaz dans votre véhicule à l'arrêt.



2 **Enlever systématiquement** les équipements démontables (Chalumeaux, flexibles et détendeurs) après usage.



5 **Aérer le véhicule ou le local** où sont stockées temporairement les bouteilles.

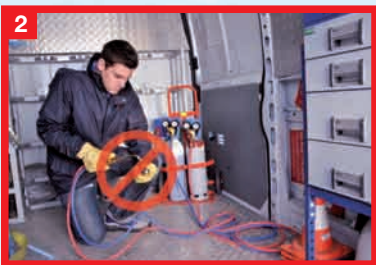
Consignes et risques relatifs à l'utilisation, le transport et le stockage des gaz conditionnés

Les interdits

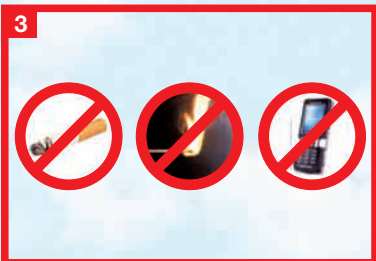
➔ RESPECTER 3 INTERDICTIONS



1 Ne pas laisser votre poste de soudure à l'intérieur du véhicule lors de travaux.



2 Ne jamais travailler avec une flamme nue dans un espace confiné contenant des bouteilles de gaz (intérieur d'une camionnette, local de chantier, fosse).
Danger d'asphyxie.



3 N'apporter aucune source d'inflammation dans un véhicule, un local confiné ou à proximité d'une bouteille de gaz : il faut éviter des étincelles, des points chauds (+350°C), de l'électricité statique.

OXYFLAM

Le poste oxyacétylénique pour travaux diversifiés

Le gaz autrement.

Léger,
maniable,
compact.

Autonomie
de
8 heures*

Flamme
de 3100°C

Les chapeaux tulipes protègent les robinets des bouteilles.

Les robinets à étanchéité renforcée se manipulent aisément.

Les poignées spéciales facilitent le chargement à plat dans un coffre de véhicule.

La bouteille à ogive blanche d'une capacité de 1m³ d'oxygène.

La bouteille à ogive marron d'une capacité de 1kg d'acétylène.

Son armature pliante permet de diminuer l'encombrement de 99cm à 66cm dans votre véhicule.

Les rangements sont intégrés : enrouleurs de tuyaux, tube pour métaux d'apport.

Les bouteilles se chargent facilement grâce à la ceinture ouvrière.

Ses grandes roues lui permettent de passer partout.

(*) avec une buse de 100 l

ROLLERFLAM

Le poste oxyacétylénique mobile de soudage, coupage, brasage et chauffe

Le poste **ROLLERFLAM**



Le gaz autrement



Le gaz autrement.

Grande autonomie

Maniabilité optimale.

La forme du chariot protège les détendeurs quand le Rollerflam est couché à plat.

Les rangements sont intégrés: enrouleur de tuyaux, tube pour métaux d'apport.

La capsule de garantie assure le soudeur que la bouteille est utilisée pour la première fois depuis le remplissage.

Les robinets de conception originale se manipulent très facilement et garantissent une étanchéité renforcée.

Les chapeaux de protection tournent pour faciliter le maniement des robinets et le branchement des détendeurs. Leur conception permet une manipulation aisée des bouteilles.

Les poignées spéciales facilitent le chargement à plat dans le coffre d'un véhicule.

Les roues surdimensionnées avalent littéralement les escaliers.

La bouteille d'acétylène est réalisée dans un matériau permettant un gain important de capacité.

La bouteille d'oxygène est allégée par sa composition en aluminium.

■ UTILISATIONS

SOUDAGE, COUPAGE, BRASAGE,
CHAUFFE OXYACÉTYLÉNIQUE : flamme à 3.100°C

■ LE POSTE **ROLLERFLAM**

LARGEUR. de roue à roue	51	cm
HAUTEUR maxi des bouteilles	75	cm
POIDS chariot bouteilles pleines + ensemble de soudage . .	43	kg
CAPACITE OXYGÈNE s/pression 200 bar.	2,3	m³
CAPACITE ACÉTYLÈNE	1,75	kg
AUTONOMIE . . . avec buse de 100 l/heure	17	h.

■ LA BOUTEILLE D'OXYGÈNE **ROLLERFLAM**

La bouteille d'oxygène est fabriquée en aluminium, donc plus légère de 50% par rapport à une bouteille en acier.

■ LA BOUTEILLE D'ACÉTYLÈNE **ROLLERFLAM**

L'acétylène est dissous dans l'acétone à l'intérieur d'une masse poreuse. La bouteille d'acétylène **JUNIOR** contient un tout nouveau matériau poreux ne contenant pas d'amiante. Ce matériau augmente la capacité jusqu'à 40% par rapport au poids d'une bouteille traditionnelle.

■ SÉCURITÉ OPTIMALE

AIR LIQUIDE s'engage à assurer gratuitement l'entretien et la réépreuve de chaque bouteille **JUNIOR**.

■ PLUS AUCUN FRAIS DE LOCATION

AIR LIQUIDE garantit le réapprovisionnement par l'échange de bouteilles vides contre pleines.



Visez le TOP !



MINITOP

Le poste oxyacétylénique
léger, mobile et pliable

UTILISATIONS

SOUDAGE, BRASAGE, CHAUFFE OXYACÉTYLÉNIQUE : flamme à 3.100°C.

LE POSTE MINITOP

LARGEUR de roue à roue	41	cm
TAILLE : avec l'armature pliée	66	cm
. avec l'armature dépliée	99	cm
POIDS : chariot bouteilles pleines+ensemble de soudage	24	kg
CAPACITÉ : OXYGÈNE s/pression 200 bar	1	m³
. ACÉTYLÈNE	1	kg
AUTONOMIE avec buse de 100 l/heure	8	h.

FACILITÉ D'UTILISATION : MINITOP c'est :

- un RACCORD RAPIDE de connection manuelle des flexibles,
- un ROBINET DÉTENTEUR INTÉGRÉ prêt à l'emploi,
- une ouverture/fermeture simplifiée grâce à UN SEUL levier,
- un VOLANT GRADUÉ du réglage rapide du débit désiré,
- un ENCOMBREMENT réduit dans votre véhicule..

ÉCONOMIE : avec MINITOP

- plus besoin de détendeurs, pas de réparations, ni de casse,
- pas de perte de gaz dues aux fuites, aux bouteilles mal fermées.

SÉCURITÉ OPTIMALE :

- pas d'accès à la haute pression,
- la bouteille et le robinet détenteur intégré sont contrôlés par AIR LIQUIDE à chaque remplissage,
- AIR LIQUIDE assure gratuitement la réépreuve de chaque bouteille MINITOP,
- protection accrue avec les équipements en option clapets AR Pare Flamme.

PLUS AUCUN FRAIS DE LOCATION

AIR LIQUIDE garantit le réapprovisionnement par l'échange de bouteilles vides contre pleines.

Le gaz autrement.

Plus de
sécurité
avec
détendeurs
intégrés.



Les robinets détenteurs
intégrés, entièrement
protégés, sont contrôlés
et entretenus par
Air Liquide.

Son armature se replie
et vous permet de
diminuer
l'encombrement dans
votre véhicule.

Les jauges indiquent en
permanence le contenu
des bouteilles.

Les rangements sont
intégrés : enrouleurs de
tuyaux, tube pour
métaux d'apport.

Les poignées spéciales
facilitent le chargement
à plat dans un coffre de
véhicule.

Les bouteilles se
chargent facilement.

Ses grandes roues lui
permettent de passer
partout.

L'AIR LIQUIDE BELGE s.a.-n.v.

Regio België Noord

Atealaan, 27
B-2270 HERENTHOUT
Tél.: 014.24.68.68
Fax : 014.24.68.57

Région Belgique Sud et Luxembourg

Avenue du Parc Industriel, 2
B-4041 MILMORT
Tél.: 04.278.78.78
Fax: 04.278.67.47

« LES COULEURS DE LA VIE »



... vous propose une année pour aborder l'offre étendue des gaz industriels d'Air Liquide.
Le catalogue printemps présente : « Gamme ARCAL : Gaz de protection pour soudage » (1/4),
le catalogue été : « Gaz Acétylène et Azote » (2/4),
le catalogue automne : « Gamme Hélium et Aligal » (3/4),
le catalogue hiver : « Gamme Oxygène » (4/4).



www.airliquide.be

Créé en 1902, leader mondial des gaz industriels et médicaux et des services associés, Air Liquide est présent dans 75 pays et compte 43.000 collaborateurs. A partir de technologies sans cesse renouvelées, Air Liquide développe des solutions innovantes qui contribuent à la fabrication de nombreux produits de la vie quotidienne et à la préservation de la vie.