



# PROTECTION INDIVIDUELLE

- |                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| ✓ <b>Habillement</b>                           | <b>P.258</b>         |
| ✓ <b>Equipement de Protection Individuelle</b> | <b>P.259</b>         |
| ✓ <b>Appareils Respiratoires Isolants</b>      | <b>P.260 - P.263</b> |
| ✓ <b>Soupapes &amp; Masques pour A.R.I</b>     | <b>P.264</b>         |
| ✓ <b>Bouteilles d'air</b>                      | <b>P.265</b>         |
| ✓ <b>Appareils filtrants</b>                   | <b>P.266 - P.267</b> |
| - Masques filtrants                            | P.266                |
| - Filtres pour masques filtrants               | P.267                |
| ✓ <b>Détection gaz</b>                         | <b>P.268</b>         |

## - HABILLEMENT -

### BOTTES SECU - EN ISO 20345 : 2011

- Pointures : 36 à 47
- Tige et semelle PVC
- Doublure jersey
- Protection renforcée tibia, malléoles et talon
- Coquille acier
- Crampons anti-perforation
- Imperméable avec revêtement hydrofuge



**G294070** – Bottes Sécu savoie

### WADERS

- Pointures : 39 à 47 (sans demi-pointures)
- Tige : PVC Epaisseur 2mm
- Semelle : Epaisseur 5 mm
- Relief anti-dérapant
- Résistant aux hydrocarbures
- Coquille et semelle acier anti perforation
- Poids : 600g



**G294120** – Waders



### CEINTURON DE FEU



- Sangle tressée coton 100%
- Coloris noir - Boucle
- Mousqueton porte-clés
- Dé de portage sur le côté
- Bande rétro-réfléchissante

**G291090T140** – Ceinturon de feu (Taille 140 cm)

**G291090T150** – Ceinturon de feu (Taille 150 cm)

### CEINTURE TRESSÉE



- Toile coton
- Dimensions : 140 x 3,2 cm
- Ajustable

**G291070** – Ceinture tressée

### ETUI LAMPE



- Fourreau cuir pour portage des gants, clé SECCOISE et lampe

**G290001** – Etui lampe gant cle cuir

### SAC D'INTERVENTION SP

- Polyester 600 D Ristop dos enduit PVC déperlant
- Dimensions : 66 x 36 x 36 cm
- Ouverture centrale double zipper , avec double couture
- Portage avec poignées ou en sac à dos
- Rangement pour veste de feux, casque F1, rangiers...

**G291220** – Sac d'intervention SP



### SAC DE COUCHAGE VENTURA

- Tissu extérieur 100% Polyester
- Tissu intérieur = 50% coton / 50% polyester
- Drap de couchage amovible 100% coton fourni avec le sac
- Forme rectangulaire, grande longueur
- Zipper YKK double curseurs
- Dimensions : 190 x 85 cm

**G298000** – Sac de couchage VENTURA



Codes articles rouges =

Produits sélectionnés par UGAP



MICRO K



PONCHO



SACOCHÉ

### ENSEMBLE D'ÉVACUATION FEUX DE FORÊTS

#### DESCRIPTIF

Ensemble composé d'un 'MICRO K', d'un poncho et d'une sacoche.

**Le MICRO K** est un appareil à oxygène chimique, à usage unique, destiné à la protection respiratoire contre les risques inhérents aux feux de forêts. Utilisé depuis de nombreuses années, le Micro-K est plébiscité par des brigades de sapeurs-pompiers du monde entier après avoir été utilisé lors de nombreuses missions en conditions réelles. Poids 800g.

**Le poncho** est un vêtement de protection en cas d'urgence sur feux de forêts. Il couvre totalement le corps jusqu'aux genoux (Il peut se porter par dessus l'équipement réglementaire du pompier, enveloppant le casque et l'ARI). En tissu de verre aluminisé C4-160g/m2 et cousu en fil Kevlar®. NE CONTIENT PAS D'AMIANTE.

Certifications du produit : Directive 89/686/CEE

CE de type n°CENTEXBEL 03312544

EPI de classe III. Conforme norme EN340 - EN ISO 11612/2008

**La sacoche** fournie avec le kit est en aramide aluminisé. Ses composants (fils, bordages, sangles) sont traités non-feu. Elle présente une séparation intérieure en PVC permettant le rangement du Micro K et du poncho.

Une notice de mise en place du poncho et du Micro K est cousue à l'intérieur du rabat. Fermeture par velcro. Passants de ceinture au dos de la sacoche compatible avec le ceinturon d'intervention.

Reconditionnement hors remplacement des pièces usagées.

#### LES '+' PRODUIT

- Kit complet prêt à l'emploi
- Facile d'utilisation
- Entretien simple



Tout retour de MICRO K se doit d'être conditionné dans des caisses homologuées G122000 / G122001 / G122002



CAISSE HOMOLOGUÉE POUR MICRO K



PROTECTION INDIVIDUELLE



### OEIL DE L'EXPERT

#### FONCTIONNEMENT DU MICRO K

Appareil isolant fonctionnant au superoxyde de potassium (KO<sub>2</sub>).

Au contact de l'humidité et du gaz carbonique contenus dans l'air expiré par le porteur, le KO<sub>2</sub> libère de l'oxygène et absorbe le CO<sub>2</sub>. Dès son ouverture, il génère suffisamment d'oxygène pour assurer une autonomie minimale de 6 minutes (selon les conditions : rythme respiratoire, niveau d'effort...).

- G290005 – MICRO K
- G290006 – Sacoche pour PONCHO et MICRO K
- G290007 – PONCHO
- G290008 – Ensemble complet MICRO K + PONCHO + Sacoche
- G121181 – MICRO K avec pochette rouge
- G121187 – MICRO K d'entraînement avec pochette bleue
- G294040 – PONCHO + sacoche ceinture coton ignifugé
- G290090 – Sacoche
- G121184 – Reconditionnement MICRO K
- G121186 – Destruction MICRO K
- G122000 – Grande caisse étiquetée ONU 700 x 400 x 500 mm
- G122001 – Petite caisse étiquetée ONU 270 x 250 x 300 mm
- G122002 – Moyenne caisse étiquetée ONU 550 x 400 x 400 mm

### SPECIFICITES TECHNIQUES

| MODELES & SPECIFICITES | MICRO K         | PONCHO       | SACOCHÉ          |
|------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| Code GALLIN            | G290005         | G290007      | G290006          |
| Dimensions             | 20 x 20 x 12 cm | 120 x 120 cm | 30,5 x 7 x 22 cm |

## - APPAREILS RESPIRATOIRES ISOLANTS -

Dans le cadre de la protection de l'homme, Gallin propose des équipements de protection des voies respiratoires par filtres permettant au porteur de respirer un air ambiant pollué par des gaz ou des particules. Découvrez notre gamme en matière d'appareils respiratoires isolants, masques, soupapes, bouteilles...

**TABLEAU GÉNÉRAL - COMPOSITION DES AERIS**

| COMPOSITION AERIS | DOSSARD AERIS EN 137 |          |       |                        |                    | SOUPAPES |        | MASQUES          |       |                  |       |                     |
|-------------------|----------------------|----------|-------|------------------------|--------------------|----------|--------|------------------|-------|------------------|-------|---------------------|
|                   | Confort T2           | Phase II | X-Pro | Explor - Air Dossieret | Explor - Air Gilet | Zénith   | SX-Pro | Panoramasque     |       | Optipro          |       |                     |
|                   |                      |          |       |                        |                    |          |        | Bride 5 branches | Filet | Bride 5 branches | Filet | Kit KS Bride casque |
| G121017           |                      | X        |       |                        |                    | X        |        | X                |       |                  |       |                     |
| G121019           |                      | X        |       |                        |                    | X        |        |                  | X     |                  |       |                     |
| G121027           |                      | X        |       |                        |                    | X        |        |                  |       | X                |       |                     |
| G121029           |                      | X        |       |                        |                    | X        |        |                  |       |                  | X     |                     |
| G121024           |                      | X        |       |                        |                    | X        |        |                  |       |                  |       | X                   |
| G121039           |                      | X        |       |                        |                    |          | X      | X                |       |                  |       |                     |
| G121037           |                      | X        |       |                        |                    |          | X      |                  | X     |                  |       |                     |
| G121046           |                      | X        |       |                        |                    |          | X      |                  |       | X                |       |                     |
| G121044           |                      | X        |       |                        |                    |          | X      |                  |       |                  | X     |                     |
| G121042           |                      | X        |       |                        |                    |          | X      |                  |       |                  |       | X                   |
| G121053           |                      |          | X     |                        |                    |          | X      | X                |       |                  |       |                     |
| G121051           |                      |          | X     |                        |                    |          | X      |                  | X     |                  |       |                     |
| G121059           |                      |          | X     |                        |                    |          | X      |                  |       | X                |       |                     |
| G121057           |                      |          | X     |                        |                    |          | X      |                  |       |                  | X     |                     |
| G121055           |                      |          | X     |                        |                    |          | X      |                  |       |                  |       | X                   |
| G121128           |                      |          |       | X                      |                    |          |        | X                |       |                  |       |                     |
| G121126           |                      |          |       | X                      |                    |          |        |                  | X     |                  |       |                     |
| G121098           |                      |          |       |                        | X                  | X        |        | X                |       |                  |       |                     |
| G121096           |                      |          |       |                        | X                  | X        |        |                  | X     |                  |       |                     |
| G120095           |                      |          | X     |                        |                    |          | X      |                  |       |                  |       | X                   |
| G120097           |                      |          | X     |                        |                    | X        |        |                  |       |                  | X     |                     |
| G120099           |                      |          | X     |                        |                    | X        |        |                  |       | X                |       |                     |
| G120111           | X                    |          |       |                        |                    | X        |        | X                |       |                  |       |                     |
| G120109           | X                    |          |       |                        |                    | X        |        |                  | X     |                  |       |                     |
| G120105           | X                    |          |       |                        |                    | X        |        |                  |       | X                |       |                     |
| G120101           | X                    |          |       |                        |                    | X        |        |                  |       |                  | X     |                     |
| G120103           | X                    |          |       |                        |                    | X        |        |                  |       |                  |       | X                   |



### OEIL DE L'EXPERT

#### POURQUOI PORTER UN ARI ?

L'Appareil Respiratoire Isolant à Circuit Ouvert (ARICO ou ARI) protège les voies respiratoires dans la lutte contre les incendies, ou lors d'interventions dans l'industrie, dans tous les endroits où l'atmosphère est polluée ou possède un taux d'oxygène insuffisant (moins de 17 %) pour les besoins physiologiques.

L'utilisateur puisant son air dans une réserve, se retrouve totalement indépendant de l'atmosphère ambiante, l'air expiré est rejeté dans l'atmosphère. Chaque partie de l'appareil est conforme aux normes en vigueur à sa date de commercialisation. Seul l'ensemble de l'ARI est certifié CE.

### DOSSARDS AERIS EN



### AERIS CONFORT TYPE 2

#### DESCRIPTIF

**Modulaire et adaptable, la ligne Aeris T2 couvre l'intégralité des besoins de chaque utilisateur d'Appareil Respiratoire Isolant à Circuit ouvert.** Développée à partir d'un nouveau système, la ligne Aeris se décline sur la base d'un nouveau détendeur Haute/Moyenne Pression, d'un nouveau harnais et d'un nouvel ensemble Manomètre/Alarme. Les différents modèles d'appareils sont tous compatibles avec une gamme complète d'accessoires.

Un test d'embrassement généralisé a été effectué sur l'Aeris Confort Type 2 démontrant sa résistance à une température de 90°C pendant 20 minutes, et à la flamme à 1000°C pendant 10 secondes.

Un test de chute a également été effectué vérifiant la tenue des sangles après embrassement.

#### LES '+' PRODUIT

- Modularité
- Confort d'utilisation

**G120111** - AERIS TYPE 2 PANO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G120109** - AERIS TYPE 2 PANO FILET EN

**G120107** - AERIS TYPE 2 PANO KIT KS EN

**G120105** - AERIS TYPE 2 OPTIPRO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G120101** - AERIS TYPE 2 OPTIPRO KIT KS EN

**G120103** - AERIS TYPE 2 OPTIPRO FILET EN

### AERIS PHASE II

#### DESCRIPTIF

Modulaire et adaptable, la ligne Aeris couvre l'intégralité des besoins de chaque utilisateur d'Appareil Respiratoire Isolant à Circuit ouvert. L'Aeris Phase II se décline sur la base d'un nouveau harnais thermo-compressé, du détendeur compensé Ariel Haute/Moyenne Pression, conforme à la norme EN 137: 2006 type 2 et d'un ensemble Manomètre/Alarme. Il est compatible avec 2 modèles de masques (avec 3 types d'accroche), 2 soupapes à la demande et 1 gamme complète d'accessoires.

#### LES '+' PRODUIT

- Modularité
- Confort d'utilisation



**G121017** - AERIS PH2 ZENITH PANO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G121019** - AERIS PH2 ZENITH PANO FILET EN

**G121027** - AERIS PH2 ZENITH OPTIPRO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G121029** - AERIS PH2 ZENITH OPTIPRO FILET EN

**G121024** - AERIS PH2 ZENITH OPTIPRO KIT KS EN

**G121039** - AERIS PH2 SXPRO PANO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G121037** - AERIS PH2 SXPRO PANO FILET EN

**G121046** - AERIS PH2 SXPRO OPTIPRO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G121044** - AERIS PH2 SXPRO OPTIPRO FILET EN

**G121042** - AERIS PH2 SXPRO OPTIPRO KIT KS EN



COMPOSITION A.R.I voir  
TABLEAU GENERAL P.260

### SPECIFICITES TECHNIQUES

| MODELES & SPECIFICITES                                                         | AERIS CONFORT 2                                                                                     | AERIS PHASE II       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Poids de l'ensemble complet sans bouteille</b> (dossard + soupape + masque) | 4,3 kg                                                                                              | 4,55 kg              |
| <b>Pression</b>                                                                | 200 ou 300 bars                                                                                     | 400 bars             |
| <b>Débit max</b>                                                               | > 1200 l / min                                                                                      | > 1200 l / min       |
| <b>Activation du sifflet</b>                                                   | 55 bars                                                                                             | 55 bars              |
| <b>Température d'homologation</b>                                              | - 30° / + 70°                                                                                       | - 30° / + 60°        |
| <b>Normes</b>                                                                  | EN 137 Type 2: 2006, SOLAS, MED, IMO, MSC, ISO 23261-3<br>Homologation du masque EN 136 Classe III+ | EN 137: 2006, type 2 |

## - APPAREILS RESPIRATOIRES ISOLANTS -

**Honeywell**

Pour l'entretien de vos appareils, pensez à notre matériel de désinfection. Voir p.241

### A.R.I X-PRO

#### DESRIPTIF

Fruit de plusieurs années de recherche, l'Aeris X-Pro est un concept unique réunissant les dernières innovations, pour un confort et une fiabilité à toute épreuve.

Développé par des professionnels pour des professionnels, afin d'offrir aux Sapeurs-pompiers un A.R.I répondant à toutes leurs demandes.

Les matériaux qui le compose associent confort et hautes performances.

Il répond à tous les besoins de lutte contre l'incendie : plaque dorsale ultra-légère, adaptable à toutes les morphologies, sabot mobile permettant une protection intégrale du système haute pression et harnais thermo-compressé pour un maximum de confort. Les matériaux qui composent l'Aeris X-Pro résistent à des températures extrêmes et aux projections de produits chimiques.

Cet A.R.I a passé le test à l'embrassement prévu par la norme EN 137 : 2006.

#### LES '+' PRODUIT

- Confort d'utilisation
- Résistance aux conditions extrêmes



**G120099** - AERIS X-PRO OPTIPRO BRIDE 5 BRANCHES ZENITH EN

**G120097** - AERIS X-PRO OPTIPRO FILET ZENITH EN

**G120095** - AERIS X-PRO OPTIPRO KIT KS ZENITH EN

**G121053** - AERIS X-PRO PANO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G121051** - AERIS X-PRO PANO FILET EN

**G121059** - AERIS X-PRO OPTIPRO BRIDE 5 BRANCHES EN

**G121057** - AERIS X-PRO OPTIPRO FILET EN

**G121055** - AERIS X-PRO OPTIPRO KIT KS EN



### A.R.I EXPLOR-AIR

#### DESRIPTIF

Appareil Respiratoire Isolant intégré dans un gilet. Veste en polyamide doublée PVC avec bandes Velcro® et sangle de ceinture ajustable.

Facile d'utilisation, l'Explor-Air est utilisé pour des missions de reconnaissance courtes dans des espaces confinés ou pour des opérations de maintenance.

#### LES '+' PRODUIT

- Gilet intégré pour un confort optimal
- Mise en oeuvre facile et rapide
- Connexion facile à un second utilisateur (option Kit Airline)

**G121128** - AERIS EXPLOR-AIR DOSSERET PANO BRIDE 5 BRANCHES EN ZENITH

## SPECIFICITES TECHNIQUES

| MODELES & SPECIFICITES                                                         | X-PRO                                                                                                           | EXPLOR-AIR                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Poids de l'ensemble complet sans bouteille</b> (dossard + soupape + masque) | 3,9 kg                                                                                                          | 3,85 kg                                     |
| <b>Pression</b>                                                                | 200 ou 300 bars                                                                                                 |                                             |
| <b>Débit max</b>                                                               | > 1000 l / min                                                                                                  | > 1200 l / min                              |
| <b>Activation du sifflet</b>                                                   | 55 bars                                                                                                         |                                             |
| <b>Température d'homologation</b>                                              | - 30° / + 70°                                                                                                   |                                             |
| <b>Normes</b>                                                                  | EN 137 : 2006 Type 2, SOLAS, MED, IMO, MSC, ISO 23261-3, Homologation de type masque complet: EN 136 Classe III | EN 137 : 2006 Type 1, CEO194/0060, ISO 9001 |

COMPOSITION A.R.I voir TABLEAU GENERAL P.260

### BIO - S - CAPE

#### DESRIPTIF

Le Bio-S-Cape est un appareil respiratoire d'évacuation d'urgence à air comprimé. Il est destiné à l'évacuation dans des environnements toxiques ou à très faible taux d'oxygène, nécessitant une mise en route facile et immédiate. Il est contenu dans un sac de transport dont l'ouverture déclenche automatiquement l'apport en air respirable contenu dans la bouteille. Une surpression dans la cagoule évite tout risque d'inhalation de gaz toxiques.

#### LES '+' PRODUIT

- Simplicité : mise en oeuvre rapide et facile
- Sécurité : protection respiratoire optimale

**G121170** – BIO-S-CAPE avec bouteille 2 L 200 Bars (400 L - Volume d'air / 10 min d'autonomie)

**G121180** – BIO-S-CAPE avec bouteille 3 L 200 Bars (600 L - Volume d'air / 15 min d'autonomie)



### BIOLINE

#### DESRIPTIF

Le Bioline est un appareil respiratoire à adduction d'air comprimé, spécialement conçu pour répondre aux besoins industriels les plus exigeants. Il est alimenté en air respirable sous une pression moyenne de 7 bars environ. Cet air est détendu au moyen d'un système perfectionné délivrant automatiquement selon les besoins physiologiques du porteur. Connecté sur réseau ou chariot.

#### LES '+' PRODUIT

- Simplicité : mise en oeuvre rapide et facile
- Très léger
- Bloc de raccordement et flexible d'alimentation équipé d'un raccord rapide.

**G121171** – BIOLINE STANDARD en coffret (Masque PANO bride 5 branches + Rac Staubli)

Autres versions  
RB 06  
Nous consulter

## SPECIFICITES TECHNIQUES

| MODELES & SPECIFICITES            | BIO - S - CAPE                                                                                                                                              | BIOLINE       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Poids</b>                      | 5,3 kg (avec bouteille d'air 3L acier 200 bars)<br>3,58 kg (avec bouteille d'air 3L composite 200 bars)<br>4,48 kg (avec bouteille d'air 2L acier 200 bars) | 1,90 kg       |
| <b>Autonomie</b>                  | 10 ou 15 minutes                                                                                                                                            | 15 minutes    |
| <b>Température d'homologation</b> | - 15° / + 60°                                                                                                                                               | -30°C / +60°C |
| <b>Normes</b>                     | EN 1146:2005, ISO 23269-1:2008, SOLAS, MED, IMO, MSC                                                                                                        | EN 14593-1    |

## - SOUPAPES & MASQUES POUR ARI -

**Honeywell**

Pour l'entretien de vos appareils,  
pensez à notre matériel de désinfection.  
Voir p.241

### SOUPAPES

#### SX-PRO AVEC SYSTÈME AIR-KLICK

##### DESRIPTIF

S'active dès la première inspiration. La soupape SX-PRO offre une très bonne ergonomie, un confort respiratoire extrême, même à un niveau de consommation très élevé. Munie du système Air-Klick. Conforme aux exigences de résistance à la flamme, selon la norme EN 137. Compatible avec tous les masques de la gamme HONEYWELL.



G126397 - Soupape SX-PRO



#### ZENITH AVEC SYSTÈME AIR-KLIC

##### DESRIPTIF

Soupape avec raccord rapide Air-Klick (concept unique) offre une très bonne ergonomie, un confort respiratoire extrême. Compatible avec tous les masques de la gamme HONEYWELL.

G126125 - Soupape ZENITH

### MASQUES POUR A.R.I

#### PANORAMASQUE

##### DESRIPTIF

Conçu pour offrir une protection des voies respiratoires, le Panoramaskue est un masque complet pour appareil respiratoire isolant. Il est muni d'un très grand champ visuel, sans déformation optique. Son étanchéité permet une utilisation pour tous les types d'application.

Pour application à pression positive.

Poids : 600 g

Homologation : EN136 – Classe III+

G122020 - Masque PANO Filet

G122010 - Masque PANO Bride 5 branches



FILET



BRIDE 5  
BRANCHES



RACCORD  
2 POINTS POUR  
CASQUE KIT KS



FILET



BRIDE 5  
BRANCHES

#### OPTI-PRO

##### DESRIPTIF

L'Opti-Pro est un masque au design très moderne, offrant un champ de vision extrême, un confort optimal grâce au silicone et une parfaite étanchéité.

Pour application à pression positive.

Poids: 700 g

Homologation : EN136 – Classe III+

G122014 - Masque OPTI-PRO Kit KS

G122013 - Masque OPTI-PRO Filet

G122012 - Masque OPTI-PRO Bride 5 branches



### BOUTEILLES D'AIR ACIER TYPE 1

### BOUTEILLES D'AIR ACIER POUR A.R.I.C.O



#### DESSCRIPTIF

Les bouteilles d'ARI en acier sont disponibles en 2L à 200 bars et en 6L à 200 ou 300 bars. Elles peuvent intégrer un manomètre et sont compatibles avec les différents AERIS et X-PRO. L'inspection périodique s'effectue tous les 40 mois. Réépreuve à 10 ans. Durée de vie illimitée.

#### LES '+' PRODUIT

- Conformité EN 144
- Durabilité

Autres modèles sur demande

- G121115** - Bouteille 2 L - 200 Bars - Chargée avec robinet EN + manomètre intégré  
**G121176** - Bouteille 6 L - 300 Bars acier DIN avec robinet manomètre  
**G121177** - Bouteille 6 L - 300 Bars - Chargée avec robinet EN  
**G120004** - Bouteille 6 L - 200 Bars - Chargée avec robinet EN

### SPECIFICITES TECHNIQUES

| MODELES & SPECIFICITES           | BOUTEILLE ACIER 2 LITRES 200 BARS AVEC ROBINET | BOUTEILLE ACIER 2 LITRES 200 BARS AVEC ROBINET + MANOMETRE | BOUTEILLE ACIER 6 LITRES 300 BARS | BOUTEILLE ACIER 6 LITRES 200 BARS |
|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Code GALLIN                      | G121113                                        | G121115                                                    | G121177                           | G120004                           |
| Poids (vide sans robinet)        | 2,6 kg                                         |                                                            | 6,2 kg                            | 7,3 kg                            |
| Hauteur bouteille (sans robinet) | 350 mm                                         |                                                            | 510 mm                            | 510 mm                            |
| Diamètre bouteille               | 100 mm                                         |                                                            | 140 mm                            |                                   |
| Filetage                         | M18 x 1,5                                      |                                                            |                                   |                                   |
| Normes                           | Conformes EN 144                               |                                                            |                                   |                                   |

### BOUTEILLES D'AIR COMPOSITE TYPE 4



G121125



G121137



G121138

### BOUTEILLES D'AIR COMPOSITE POUR A.R.I.C.O

#### DESSCRIPTIF

Les bouteilles d'air composite pour A.R.I.C.O sont disponibles en 9 L avec liner aluminium en 300 bars. **La gamme s'élargit avec deux nouveaux modèles de bouteilles d'air 7L en composite fibre de verre et composite fibre d'aramide.** La pression de service est de 300 bars respectivement. Elles disposent d'un liner polymère. Pour l'ensemble des bouteilles composite, la durée de vie est de 20 ans, la réépreuve s'effectue à 2 ans et l'inspection périodique est nécessaire tous les 12 mois (pas d'essai de vieillissement).

#### LES '+' PRODUIT

- Légères
- Haute ténacité
- Grande résistance à la corrosion

Autres modèles sur demande

### SPECIFICITES TECHNIQUES

| MODELES & SPECIFICITES           | BOUTEILLE COMPOSITE 9 LITRES 300 BARS | BOUTEILLE COMPOSITE 7 LITRES 300 BARS FIBRE DE VERRE | BOUTEILLE COMPOSITE 7 LITRES 300 BARS FIBRE ARAMIDE |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Code GALLIN                      | G121125                               | G121137                                              | G121138                                             |
| Liner                            | Aluminium                             | Polymère                                             | Polymère                                            |
| Poids (vide sans robinet)        | 4,5 kg                                | 4,5 kg                                               | 2,8 kg                                              |
| Hauteur bouteille (sans robinet) | 565 mm                                | 526 mm                                               |                                                     |
| Diamètre bouteille               | 176 mm                                | -                                                    | -                                                   |
| Filetage                         | M18 x 1,5                             |                                                      |                                                     |

### RAPPEL SUR LES APPAREILS FILTRANTS

#### UTILISATION

Les équipements de protection des voies respiratoires par filtres permettent au porteur de respirer un air ambiant pollué par des gaz ou des particules.

#### FILTRES ANTI-GAZ

Il existe 3 classes de protection :  
 Classe 1 : filtres de faible capacité.  
 Classe 2 : filtres de moyenne capacité (filtres 250, 300 ou 450).  
 Classe 3 : filtres de grande capacité (filtre 1800).

#### FILTRES ANTI-GAZ POLYVALENTS

Ils assurent simultanément une protection de différents types de gaz.

#### FILTRES ANTI-PARTICULES

Il existe 3 classes de protection :  
 Classe P1 : 80 % d'efficacité.  
 Classe P2 : 97 % d'efficacité.  
 Classe P3 : 99,99 % d'efficacité (P3 radioactives : 99,995 %).

#### FILTRES COMBINÉS

Ils assurent simultanément une protection gaz et particules.

#### LIMITES D'UTILISATION DES FILTRES

Les filtres anti-gaz ne doivent pas être employés :  
 dans des concentrations en oxygène inférieures à 17 % en volume,  
 dans des concentrations en toxiques supérieures à :  
 - 0,1 % pour les filtres classe 1,  
 - 0,5 % pour les filtres classe 2,  
 - 1 % pour les filtres classe 3.

Ces valeurs servent de tests normalisés en Europe, (CEN - EN 141 et 143).  
 Lorsqu'un filtre ne remplit pas ces conditions, il faut utiliser un appareil respiratoire isolant...

### TYPES DE PROTECTION DES FILTRES

Chaque filtre porte une date limite d'utilisation (4 ans après fabrication sauf filtre P = 10 ans)  
 \*\* B = Brun - G = Gris - J = Jaune - V = Vert

| Types de filtres               | TYPE DE PROTECTION | COULEURS  | PRODUITS                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anti-gaz</b>                | A                  | Brun      | Vapeurs organiques : Solvants hydrocarbures                                                                                   |
|                                | B                  | Gris      | Gaz acides, cyanhydrique, nitrique<br>Halogènes et dérivés acides (Br2 - Cl2 - F2)<br>Hydrogènes arséniés, phosphoré, sulfuré |
|                                | E                  | Jaune     | Anhydride sulfureux                                                                                                           |
|                                | K                  | Vert      | Ammoniac                                                                                                                      |
| <b>Anti-gaz polyvalents</b>    | AB                 | Brun/Gris | Protections A et B                                                                                                            |
|                                | BK                 | Gris/Vert | Protections B et K                                                                                                            |
|                                | ABEK               | B/G/J/V** | Protections AB, E et K                                                                                                        |
| <b>Force d'écrasement max.</b> | P                  | Blanc     | Particules                                                                                                                    |
| <b>Combinés</b>                |                    |           | Tous les filtres anti-gaz peuvent être combinés avec un filtre P. (exemple : AB + P).                                         |

### TYPES DE PROTECTION DES FILTRES

| Classes des filtres | TEST AU CHLORURE DE SODIUM NIVEAU DE FILTRATION |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| <b>P1</b>           | 80 %                                            |
| <b>P2</b>           | 94 %                                            |
| <b>P3</b>           | 99,95 %                                         |

### SATURATION OU CLAQUAGE DES FILTRES ANTI-GAZ

| Type de protection | TOXIQUES TEST    | TEMPS DE CLAQUAGE MINIMUM EN MINUTES |                                |
|--------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
|                    |                  | Concentration 0,1%<br>Classe 1       | Concentration 0,5%<br>Classe 2 |
| A                  | CCl <sub>4</sub> | A1 80                                | A2 40                          |
|                    | Cl <sub>2</sub>  | B1 20                                | B2 40                          |
| B                  | H <sub>2</sub> S | B1 40                                | B2 40                          |
|                    | HCN              | B1 25                                | B2 25                          |
| E                  | SO <sub>2</sub>  | E1 20                                | E2 20                          |
| K                  | NH <sub>3</sub>  | K1 50                                | K2 40                          |

MASQUES FILTRANTS



OPTIFIT



PANORAMASQUE



DEMI-MASQUE

MASQUES FILTRANTS

DESCRIPTIF

La conception et la qualité des matériaux des masques **PANORAMASQUE** et **OPTIFIT** assurent **sécurité et confort au plus grand nombre de porteurs**. Parfaite étanchéité au niveau du visage, le silicone évite tous risques d'allergies. Oculaire d'une qualité optique remarquable assorti d'un balayage antibuée efficace ; très grand champ de vision, celui de l' **OPTIFIT** est supérieur de 10 %. **Confort et aisance respiratoire assurés par un système de soupapes performant, encore plus sophistiqué avec OPTIFIT**. Protection totale des yeux et du visage tout en permettant le port de monture pour verres correcteurs.

**Le demi-masque pour sa part intègre un filtre multi-gaz ABEK-15. Conforme à la seule norme reconnue sur les dispositifs d'évacuation industriels filtrants (DIN 58647-7), il offre à son utilisateur un temps d'évacuation d'au moins 15 minutes.**

Particulièrement adapté pour les secteurs de la chimie et pétrochimie. Robuste et ergonomique.

LES '+' PRODUIT

- Ergonomie
- Robustesse
- Mise en place rapide et facile

G123175 - Masque Optifit (sans filtre)

G123070 - Masque Panoramasque (sans filtre)

G123076 - Demi masque avec filtre multi gaz intégré

G123080 - Filtre anti-particules P3

G123100 - Filtre combiné (gaz + particules) A2B2

G123120 - Filtre combiné (gaz + particules) A2B2E2K2



FILTRE ANTI-PARTICULES



FILTRE COMBINÉ (GAZ + PARTICULES)

ETUI PLASTIQUE POUR MASQUES



G123130

SPECIFICITES TECHNIQUES

| MODELES & SPECIFICITES | OPTIFIT (SANS FILTRE)        | PANORAMASQUE (SANS FILTRE) | DEMI-MASQUE AVEC FILTRE MULTI-GAZ INTÉGRÉ     |
|------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Code GALLIN            | G123175                      | G123070                    | G123076                                       |
| Jupe                   | Silicone                     | EPDM noir                  | Silicone                                      |
| Oculaire               | Polycarbonate                |                            | -                                             |
| Harnais                | Harnais réglable cinq points |                            | Harnais 4 points une pièce avec sangle de cou |
| Membrane phonique      | Intégrée (plastique)         |                            | -                                             |
| Système mono litre     | Raccord Rd 40                |                            |                                               |
| Poids                  | 580 g                        | 530 g                      |                                               |
| Norme                  | EN 136                       |                            | EN 140                                        |

## - DÉTECTION GAZ -

NOUVEAU

## GAMME HONEYWELL BW™ MICRO CLIP SERIES SUR DEMANDE

## SÉRIE MICROCLIP DE GASALERT

## DESCRIPTIF

Petite taille. Facile à utiliser. Fonctionnement fiable. Protection abordable. Avec cette combinaison d'avantages, il n'est pas étonnant que la série Honeywell BW™ MicroClip soit le détecteur multigaz le plus populaire au monde. Parfaite pour la surveillance des espaces confinés, la série BW MicroClip surveille simultanément l'O<sub>2</sub>, le H<sub>2</sub>S, le CO et les combustibles. Grâce au voyant vert clignotant IntelliFlash™, la conformité est garantie en un coup d'œil.

Le dernier né de la série Honeywell BW™ MicroClip est le Honeywell BW™ MicroClip X3. Ce modèle offre une garantie de trois ans et un tout nouveau capteur d'O<sub>2</sub>, ainsi que tous les autres avantages du détecteur à quatre gaz préféré des travailleurs, pour offrir la meilleure combinaison de fiabilité, de coût de possession et de facilité d'utilisation. Le Honeywell BW™ MicroClip X3 est destiné à ceux qui souhaitent une fiabilité prolongée avec une garantie de 3 ans.

**Caractéristiques et avantages de la série Honeywell BW™ MicroClip :**

- Autonomie de la batterie de 18 heures à des températures normales ; garantie par temps froid d'au moins 12 heures d'autonomie pour toute la période de garantie.
- Nouvel indice de protection IP68 pour une protection inégalée contre l'eau, donnant aux travailleurs l'assurance qu'il résistera aux conditions difficiles.
- NOUVEAU ! Honeywell BW™ MicroClip X3 pour une fiabilité prolongée avec une garantie de 3 ans
- Honeywell BW™ MicroClip XL pour un fonctionnement standard avec une garantie de 2 ans
- Compact, léger et facile à utiliser — avec un seul bouton de fonctionnement et aucune formation approfondie
- Gestion des appareils avec Honeywell Safety Suite.

