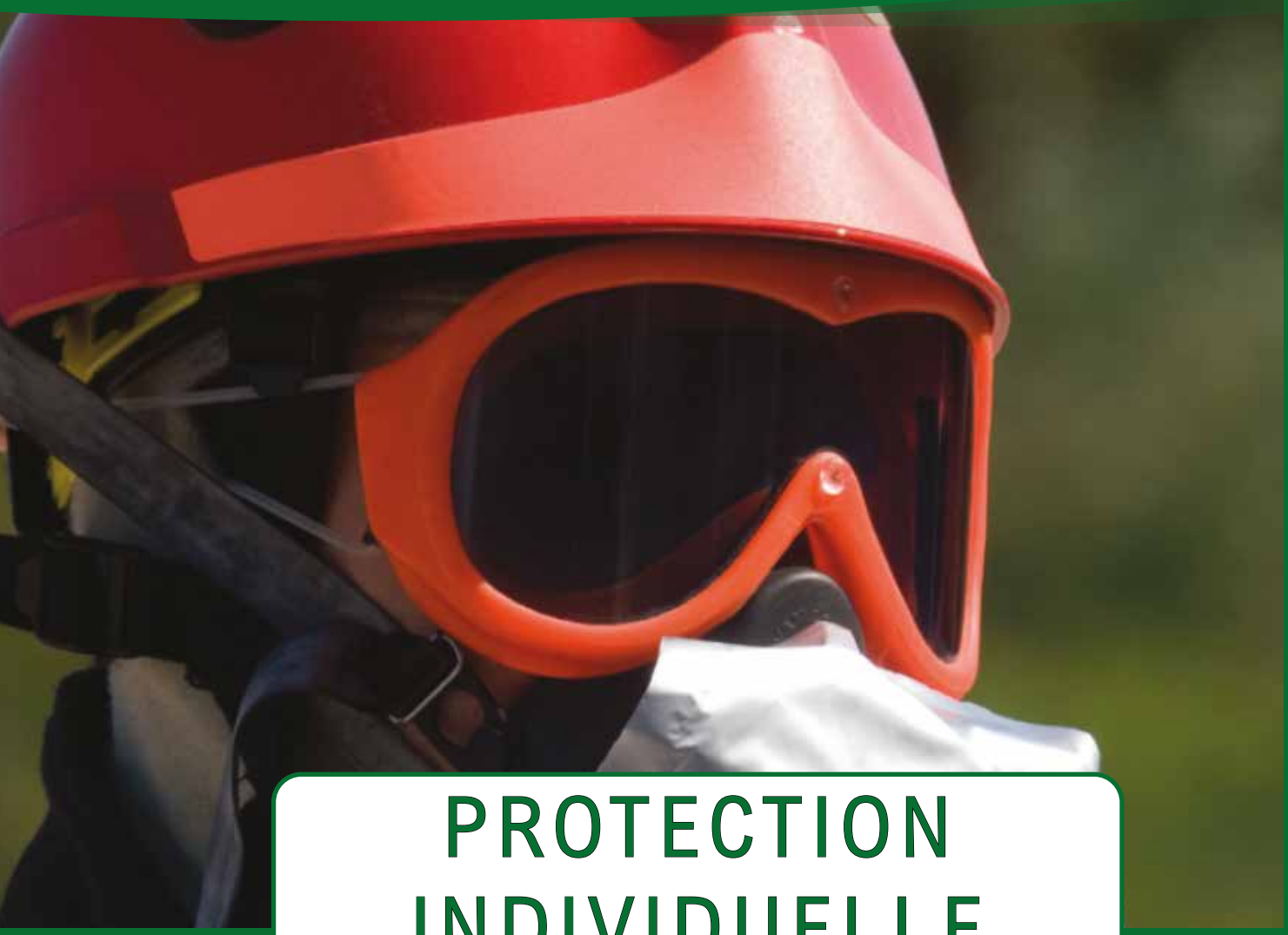

PROTECTION INDIVIDUELLE

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

- 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

CUISSARDE SÉCURITÉ

- Pointures : 39 à 47 (sans demi-pointures)
- Tige : PVC Epaisseur 2mm
- Semelle : Epaisseur 5 mm sous la semelle acier sans les crampons
- Crampons : Epaisseur 6mm
- Relief anti-dérapant
- Résistant aux hydrocarbures

G294100 – Cuissarde Sécurité

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 (Taille140 cm)
G291090T150 – Ceinturon de feu (Taille150 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, rangers...

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

SACOCHE

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

OEIL DE L'EXPERT

FONCTIONNEMENT DU MICRO K

Appareil isolant fonctionnant au superoxyde de potassium (KO2).
Au contact de l'humidité et du gaz carbonique contenus dans l'air expiré par le porteur, le KO2 libère de l'oxygène et absorbe le CO2. 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'entrainement 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

CAISSE HOMOLOGUÉE POUR MICRO K

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

SPECIFICITES TECHNIQUES

MODELES & SPECIFICITES	MICRO K	PONCHO	SACOCHE
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					
Codes GALLIN	Confort T2	Phase II	X-Pro	Explor - Air Dosseret	Explor - Air Gilet	Zénith	SX-Pro	Panoramasque			Optipro		
								Pieuvre	Filet	Brides F1	Pieuvre	Filet	Brides F1
G121017		X				X		X					
G121019		X				X			X				
G121014		X				X				X			
G121027		X				X					X		
G121029		X				X						X	
G121024		X				X							X
G121034		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				
G121048			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				
G120107	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.

Honeywell

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'embrasement 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 embrasement.

LES '+' PRODUIT
- Modularité
- Confort d'utilisation

G120111 - AERIS TYPE 2 PANO PIEUVRES EN
G120109 - AERIS TYPE 2 PANO FILET EN
G120107 - AERIS TYPE 2 PANO F1 EN
G120105 - AERIS TYPE 2 OPTIPRO PIEUVRES EN
G120101 - AERIS TYPE 2 OPTIPRO F1 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 Arial 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 PIEUVRE EN
G121019 - AERIS PH2 ZENITH PANO FILET EN
G121014 - AERIS PH2 ZENITH PANO F1 EN
G121027 - AERIS PH2 ZENITH OPTIPRO PIEUVRE EN
G121029 - AERIS PH2 ZENITH OPTIPRO FILET EN
G121024 - AERIS PH2 ZENITH OPTIPRO F1 EN
G121039 - AERIS PH2 SXPRO PANO PIEUVRE EN
G121037 - AERIS PH2 SXPRO PANO FILET EN
G121034 - AERIS PH2 SXPRO PANO F1 EN
G121046 - AERIS PH2 SXPRO OPTIPRO PIEUVRE EN
G121044 - AERIS PH2 SXPRO OPTIPRO FILET EN
G121042 - AERIS PH2 SXPRO OPTIPRO F1 EN

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

SPECIFICITES TECHNIQUES

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

DESCRIPTIF

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 professionels 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'embrasement prévu par la norme EN 137 : 2006.

LES '+' PRODUIT

- Confort d'utilisation
- Résistance aux conditions extrêmes

G120099 - AERIS X-PRO OPTIPRO PIEUVRE ZENITH EN
G120097 - AERIS X-PRO OPTIPRO FILET ZENITH EN
G120095 - AERIS X-PRO OPTIPRO F1 ZENITH EN
G121053 - AERIS X-PRO PANO PIEUVRE EN
G121051 - AERIS X-PRO PANO FILET EN
G121048 - AERIS X-PRO PANO F1 EN
G121059 - AERIS X-PRO OPTIPRO PIEUVRE EN
G121057 - AERIS X-PRO OPTIPRO FILET EN
G121055 - AERIS X-PRO OPTIPRO F1 EN

A.R.I EXPLOR-AIR

DESCRIPTIF

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 PIEUVRE EN ZENITH
G121126 - AERIS EXPLOR AIR DOSSERET PANO FILET EN ZENITH
G121098 - AERIS EXPLOR AIR GILET PANO PIEUVRE EN ZENITH
G121096 - AERIS EXPLOR AIR GILET PANO FILET EN ZENITH

SPECIFICITES TECHNIQUES

MODELES & SPECIFICITES	X-PRO	EXPLOR-AIR
Poids de l'ensemble complet sans bouteille (dossard + soupape + masque)	3,9 kg	3,85 kg
Pression	200 ou 300 bars	
Débit max	> 1000 l / min	> 1200 l / min
Activation du sifflet	55 bars	
Température d'homologation	- 30° / + 70°	
Normes	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

Honeywell

BIO - S - CAPE

DESCRIPTIF

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)

OXY - PRO

NOUVEAU

DESCRIPTIF

L'Oxy-Pro est un appareil d'évacuation à circuit fermé. il s'agit d'un autosauveteur à oxygène chimique qui présente une longue durée de vie utile (jusqu'à 100 minutes d'autonomie) grâce à son fonctionnement au superoxyde de potassium (KO2) qui régénère l'air expiré. Il est recommandé pour l'évacuation d'urgence dans des environnements à risques, tels que le secteur minier, le traitement des eaux et le travail en espace confiné.

LES '+' PRODUIT

- Grande autonomie
- Etanchéité parfaite
- Durée de vie jusqu'à 10 ans avec contrôle périodique à 5 ans

G121190 – OXY-PRO avec cartouche de KO^2

BIOLINE

DESCRIPTIF

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.

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

SPECIFICITES TECHNIQUES

MODELES & SPECIFICITES	BIO - S - CAPE	NOUVEAU OXY-PRO	BIOLINE
Poids	5,3 kg (avec bouteille d'air 3L acier 200 bars) 3,58 kg (avec bouteille d'air 3L composite 200 bars) 4,48 kg (avec bouteille d'air 2L acier 200 bars)	2,3 kg	1,90 kg
Autonomie	10 ou 15 minutes	30 min à 35 l / min 100 min à 10 l / min	15 minutes
Température d'homologation	- 15° / + 60°		-30°C / +60°C
Normes	EN 1146:2005, ISO 23269-1:2008, SOLAS, MED, IMO, MSC	EN 13794 Certification Type XK-30-S	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

DESCRIPTIF
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

DESCRIPTIF
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

DESCRIPTIF
Conçu pour offrir une protection des voies respiratoires, le Panoramasque 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+

G122030 - Masque PANO Brides F1
G122020 - Masque PANO Filet
G122010 - Masque PANO Pieuvre

RACCORD 2 POINTS POUR CASQUE F1

FILET

BRIDE 5 BRANCHES

RACCORD 2 POINTS POUR CASQUE F1

FILET

PIEUVRE

OPTI-PRO

DESCRIPTIF
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 Brides F1
G122013 - Masque OPTI-PRO Filet
G122012 - Masque OPTI-PRO Pieuvre

Honeywell

Codes articles rouges = Produits sélectionnés par UCAP

BOUTEILLES D'AIR ACIER

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

DESCRIPTIF

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

G121113 - Bouteille 2 L - 200 Bars - Chargée avec robinet EN
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 + MANOMÈTRE	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 & POLYMERE

G121125

G121137

G121138

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

DESCRIPTIF

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 anset l'inspection périodique est nécessaire tous les 12 mois (pas d'essai de vieillissement).

LES '+' PRODUIT

- Légères
- Haute ténacité
- Grande résistance à la corrosion

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		

- APPAREILS FILTRANTS -

Honeywell

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 rempli 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
Anti-gaz	A	Brun	Vapeurs organiques : Solvants hydrocarbures
	B	Gris	Gaz acides, cyanhydrique, nitrique Halogènes et dérivés acides (Br2 - Cl2 - F2) Hydrogènes arséniés, phosphoré, sulfuré
	E	Jaune	Anhydride sulfureux
	K	Vert	Ammoniac
Anti-gaz polyvalents	AB	Brun/Gris	Protections A et B
	BK	Gris/Vert	Protections B et K
	ABEK	B/G/J/V**	Protections AB, E et K
Force d'écrasement max.	P	Blanc	Particules
Combinés			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
P1	80 %
P2	94 %
P3	99,95 %

SATURATION OU CLAQUAGE DES FILTRES ANTI-GAZ

Type de protection	TOXIQUES TEST	TEMPS DE CLAQUAGE MINIMUM EN MINUTES	
		Concentration 0,1% Classe 1	Concentration 0,5% Classe 2
A	CCl_4	A1 80	A2 40
B	Cl_2	B1 20	B2 40
	H_2S	B1 40	B2 40
	HCN	B1 25	B2 25
E	SO_2	E1 20	E2 20
K	NH_3	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 COMBINE
(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 ltre	Raccord Rd 40		
Poids	580 g	530 g	
Norme	EN 136		EN 140

- DÉTECTION GAZ -

DÉTECTEUR PS 200

DESCRIPTIF

Détecteur 2 ou 4 gaz, le PS200 détecte toutes combinaisons de gaz possibles entre LIE, O2, CO et H2S (ou chaque gaz individuellement) et affiche toutes les mesures simultanément sur son écran multicolore. L'utilisateur a également la possibilité de lancer un auto-test à tout moment. Il est fourni en standard avec les accessoires suivants:
- cordon USB de charge et de communication
- chargeur universel
- CR-ROM d'utilisation et notice simplifiée

LES '+' PRODUIT
- Léger
- Vérification de l'intégrité du capteur
- Construction robuste
- Facilité d'entretien

G350020 - Détecteur 2 gaz PS 200 O2 LIE
G350025 - Détecteur 4 gaz PS 200

GARANTIE 2 ANS

ETALONNAGE A EFFECTUER TOUS LES ANS

DÉTECTEUR PROTÉGÉ ZM

DESCRIPTIF
Détecteur monogaz zéro maintenance, facile à utiliser, à haute performance, livré dans un petit emballage de conception ergonomique.
Dotée d'une batterie haute performance qui fournit deux ans de fonctionnement continu, le Protégé ZM est conçu pour une facilité d'utilisation et un confort total. La forme du Protégé ZM unique tient dans la main et rend le détecteur confortable à tenir et facile à utiliser..

LES '+' PRODUIT
- Ergonomique
- Zéro maintenance
- Batterie haute performance

G350000 - Détecteur monogaz PROTEGE ZM

SPECIFICITES TECHNIQUES

MODELES & SPECIFICITES	PS 200	PROTEGE ZM
Code Gallin	**G350020**	**G350000**
Boîtier	Boîtier en polycarbonate caoutchouté hautement résistant	Amortisseur surmoulage caoutchouc
Batterie	Batterie Lithium-Ion rechargeable Autonomie : Jusqu'à 80* / 14 h (diffusion) Jusqu'à 20* / 8 h (avec pompe) Temps de recharge < 4 h	Batterie Lithium-Ion avec durée de vie de 2 ans
Types de gaz	LIE, O2, CO et H2S	CO, H2S, O2
Dimensions	12,1 x 5,9 x 3,2 cm	9.40 x 5.60 x 3.30 cm
Poids	230 g	76,5 g
Classe	IP67, étanche à la poussière et à l'eau (immersion jusqu'à 1 mètre). ATEX	IP67 Norme ATEX II 1 G Ex ia IIC T4
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C	-30°C à 50°C (CO) -40°C à 50°C (H2S) -50°C à 50°C (O2)