

PROTECTION RESPIRATOIRE

2019



Sommaire

Contrôle & vérifications périodiques des équipements de protection respiratoires	3
--	---

► Protection respiratoire filtrante

Demi-masque bi-cartouche X-plore 3300	6
Demi-masque bi-cartouche X-plore 3500	7
Masque complet bi-cartouche X-plore 5500	8
Filtres baïonnette X-plore pour pièces faciales bi-filtres	9
Demi-masque RD DIN 40 X-plore 4700	10
Masque complet RD DIN 40 X-plore 6300	11
Filtres polyvalents RD DIN 40 X-plore	12
Filtres CO/NO RD DIN 40 X-plore	13
Demi-masque RD DIN 40 Aviva 40	14
Masque complet RD DIN 40 Sari	15
Filtres polyvalents RD DIN 40 Pro 2000	16
Masque à ventilation assistée Phantom Vision	18
Appareil à ventilation assistée Duraflow	20
Appareil à ventilation assistée X-plore 8000	24

► Protection respiratoire isolante

Kit appareil respiratoire isolant complet avec mallette R-PASS	30
Appareil respiratoire isolant hautes performances PSS 3000	31
Appareil respiratoire isolant « usages intensifs » PSS 4000	32
Bouteilles d'air comprimé pour appareils respiratoires isolants	33
Système à adduction d'air à débit constant X-plore 9300	34
Masque à adduction d'air à la demande PAS X-plore	37
Appareil respiratoire isolant de courte durée PAS Micro	38
Appareil respiratoire isolant de courte durée PAS Colt	39
Chariot d'air respirable pour systèmes à adduction d'air AirPack 1	40
Chariot d'air respirable pour systèmes à adduction d'air AirPack 2	41
Unité de filtration PAS	42
Contrôle de la qualité de l'air respirable VAR18	43

► Solution de sauvetage

Dispositif d'évacuation, demi-masque de fuite PARAT 3100	46
Demi-masque de fuite à embout buccal PARAT 3200	47
Cagoule d'évacuation PARAT 4700	48
Cagoule d'évacuation incendie PARAT 5500	49
Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé M20-2	50
Masque auto-sauveteur à oxygène chimique Oxy 3000 / 6000	51
Masque auto-sauveteur « Grande autonomie » EBA 6.5	52
Dispositif d'évacuation d'urgence à air comprimé Saver CF	53
Dispositif d'Alarme du Travailleur Isolé Bodyguard 1000	54

Contrôle & vérification périodique des Équipements de Protection Respiratoire

Un laboratoire dernière génération

Les appareils de protection respiratoire comme les masques complets, les masques à ventilation assistée, les appareils respiratoires isolants, les systèmes à adduction d'air ou les ARI de secours et masques auto-sauveteurs sont des **EPI de classe 3** (*risques invalidants ou mortels*) qui nécessitent un contrôle et une vérification périodique annuelle.



► Contrôle et maintenance des EPI

Fort d'un **laboratoire de dernière génération** et d'une équipe de techniciens habilités pour le contrôle et les vérifications périodiques des équipements de protection respiratoire, nous pouvons proposer toute une gamme de service adaptés à chaque besoin particulier.

- Contrôle ponctuel de vos équipements respiratoires
- Contrat de vérification périodiques des EPI
- Un dispositif innovant de traçabilité

► Le concept « Maintenance incluse »

La solution « **Maintenance incluse** » est un concept simple et économique qui consiste à prévoir le contrôle et les vérifications périodiques de l'équipement de protection respiratoire lors de son acquisition. Il s'agit d'une version « **all inclusive** » adaptée à la protection respiratoire où TOUT est compris, même le transport retour de l'appareil.

Le concept « Maintenance incluse » se décline de la manière suivante :

- Les vérifications périodiques annuelles durant toute la période choisie (2, 3 ou 4 années)
- Aucun frais de main d'œuvre lors des réparations hors garanties (*détérioration par exemple*)
- Les frais de ports sont compris pour le retour de l'appareil.

Le budget « **protection respiratoire** » est figé durant la période choisie sans mauvaise surprise !



► My GazDetect – la gestion simplissime de votre parc

Quel que soit le type d'EPI (*détecteurs de gaz ou équipement de protection respiratoires*), s'il a été approvisionné par nous, il figure sur notre intranet avec son certificat d'étalonnage pour les détecteurs gaz ou sa fiche de conformité pour les équipements de protection respiratoire. Dès lors que l'appareil est répertorié sur notre intranet, il pourra être « géré » par toute personne habilitée à se rendre sur notre réseau sécurisé via notre application **My GazDetect**.

Après identification par mot de passe, vous accédez à votre espace personnalisable où vous pourrez :

- Configurer votre espace personnel pour modifier ou ajouter les mails pour les avis de retour ou d'alerte.
- Gérer votre parc d'appareils : affecter, trier, classer et contrôler instantanément les retards de contrôle
- Visualiser ou imprimer vos certificats de contrôle

Cette application, entièrement gratuite et très simple d'utilisation est consultable depuis n'importe quel support média : ordinateur, tablette ou smartphone.





▶ Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.safetygas.com

Protection respiratoire filtrante



Rendez-vous sur : www.gazdetect.com

Achats en ligne : www.safetygas.com

► X-plore® 3300

Demi-masque de protection respiratoire bi-cartouches

**Bi-cartouches
EN143 - EN14387**



Cartouches filtrantes série X-plore

Les filtres à baïonnette **X-plore®** composent une gamme innovante de protection respiratoire associant un design moderne et un haut niveau de confort pour le porteur. Le positionnement en recul des connexions à baïonnette assure un champ de vision panoramique et dégagé.



Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnette sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000 et sont emballés par paquets de deux unités de façon à n'ouvrir que le nombre de filtres nécessaires.

Types de filtres		Référence
Filtres à particules	P3	67 38 011
P3 anti-odeur	67 38 391	
Filtres anti-gaz	A2	67 38 873
	A2B2	67 38 775
	A1B1E1K1	67 38 816
Filtres combinés	A2-P3	67 38 875
	A2B2-P3	67 38 876
	A1B1E1K1Hg-P3	67 38 817

Description du produit

► Une protection économique et confortable

Le demi-masque **X-plore® 3300** est un demi-masque à maintenance réduite. Le choix idéal pour tous ceux qui cherchent une protection respiratoire à la fois économique et confortable.

► Facilité d'ajustement des brides de fixation

Le système innovant de fixation en forme d'X est très facile à mettre en place et contribue à une répartition uniforme du poids, pour un confort optimal sans pression.

► Zone nasale flexible pour une excellente étanchéité

Le design spécial de la bande d'étanchéité nasale garantit l'absence de fuite et un ajustement optimal avec des lunettes de protection. Les trois tailles (S, M, L) garantissent une adaptation parfaite à toutes les morphologies.

► Un design compact « Low profile »

La position inclinée vers l'arrière des filtres assure un vaste champ de vision sans entrave et garantit un ajustement optimal sous les visières de protection. Son design moderne contribue à une meilleure acceptation par l'utilisateur.

► Utilisation polyvalente

Le demi-masque **X-plore® 3300** est équipé de deux raccords latéraux à baïonnettes permettant d'utiliser l'ensemble de la gamme de filtres à baïonnettes **X-plore®**.

► Description du X-plore® 3300

- Corps de masque en élastomère hypoallergénique (TPE) souple et agréable à porter
- Bandage en « X » à un seul point de réglage et serrage via traction latérale
- Coiffe de maintien « flexiFit » en élastomère très souple et auto-adaptable, pli nasal à soufflet permettant l'usage de lunettes de protection
- Forme compacte autorisant l'usage d'écrans de protection ou de soudage
- Poids réduit environ 96 grammes selon la taille
- Conforme à la norme EN 140
- Conditionné en emballage individuel (*livré sans filtre*)

Description	Référence
Demi-masque bi-filtre X-plore 3300 taille S	R55331
Demi-masque bi-filtre X-plore 3300 taille M	R55330
Demi-masque bi-filtre X-plore 3300 taille L	R55332

► X-plore® 3500

Demi-masque bi-cartouches pour usage longue durée

Bi-cartouches
EN143 - EN14387



Cartouches filtrantes série X-plore

Les filtres à baïonnette **X-plore®** composent une gamme innovante de protection respiratoire associant un design moderne et un haut niveau de confort pour le porteur. Le positionnement en recul des connexions à baïonnette assure un champ de vision panoramique et dégagé.



Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnette sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000 et sont emballés par paquets de deux unités de façon à n'ouvrir que le nombre de filtres nécessaires.

Types de filtres		Référence
Filtres à particules	P3	67 38 011
	P3 anti-odeur	67 38 391
Filtres anti-gaz	A2	67 38 873
	A2B2	67 38 775
	A1B1E1K1	67 38 816
Filtres combinés	A2-P3	67 38 875
	A2B2-P3	67 38 876
	A1B1E1K1Hg-P3	67 38 817

Description du produit

► Matériau innovant "DrägerFlex"

Le matériau DrägerFlex combine des propriétés hypoallergiques à une excellente résistance et protection face aux agents chimiques. Exempt de silicone, il est particulièrement adapté pour les applications en peinture.

► Pli nasal flexible pour une excellente étanchéité

La conception spéciale du pli nasal garantit une parfaite étanchéité et une compatibilité optimale avec des lunettes de protection. Les trois tailles (S, M, L) garantissent une adaptation parfaite à toutes les morphologies.

► Facilité d'ajustement de la bride de fixation

Le système innovant de fixation en X (*en croix*) permet un ajustement facile et garantit une répartition uniforme du poids et de la pression, ce qui augmente le confort de l'utilisateur.

► Système "Drop-Down"

Il vous permet de retirer le masque sans ôter votre casque ou visière de protection. Le demi-masque s'enlève par simple ouverture de la fixation au niveau du cou. En position d'attente, le masque repose contre votre corps, protégé de toute contamination.

► Design "Low profil"

La position inclinée vers l'arrière des filtres assure un vaste champ de vision sans entrave et garantit un ajustement optimal sous les visières de protection. De plus, le design contribue à une bonne acceptation des utilisateurs.

► Description X-plore® 3500

- Corps de masque en « Drägerflex » : nouveau matériel hypoallergénique très confortable, à résistance renforcée et exempt de silicone pour les applications de peinture
- Bandage en « X » avec système de libération et décrochage rapide du bandage, permettant d'enlever le demi-masque sans ôter le casque de protection
- Pli nasal à soufflet permettant l'usage de lunettes de protection
- Raccords baïonnettes Dräger sécurisant la fixation des filtres
- Poids réduit environ 96 grammes selon la taille
- 3 tailles disponibles S (*petit*) / M (*moyen*) / L (*grand*)
- Conforme à la norme EN 140
- Conditionné en emballage individuel (*livré sans filtre*)

Description	Référence
Demi-masque bi-filtre X-plore 3500 taille S	R55351
Demi-masque bi-filtre X-plore 3500 taille M	R55350
Demi-masque bi-filtre X-plore 3500 taille L	R55352

► X-plore® 5500

Masque de protection respiratoire bi-cartouches

**Bi-cartouches
EN143 - EN14387**



Caractéristiques techniques



Les filtres à baïonnette **Dräger X-plore®** sont faciles à mettre en place, minimisent les restrictions du champ de vision et offrent une protection fiable contre les gaz nocifs, les vapeurs et les particules.

Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnette sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000 et sont emballés par paquets de deux unités de façon à n'ouvrir que le nombre de filtres nécessaires.

Types de filtres		Référence
Filtres à particules	P3	67 38 011
P3 anti-odeur	67 38 391	
Filtres anti-gaz	A2	67 38 873
	A2B2	67 38 775
	A1B1E1K1	67 38 816
Filtres combinés	A2-P3	67 38 875
	A2B2-P3	67 38 876
	A1B1E1K1Hg-P3	67 38 817
	A2B2E2K2Hg-P3	67 38 819

Description du produit

► Oculaire panoramique à 180° en PC ou en Triplex

Doté d'un angle de vision de 180° sans distorsion, l'oculaire garantit un vaste champ de vision et une excellente vue périphérique. Deux matériaux sont disponibles : le polycarbonate, résistant aux chocs (*avec cadre en plastique*), et le verre Triplex anti-rayures et résistant aux agents chimiques (*avec cadre en acier inoxydable ultra stable*).

► Champ de vision ouvert

Les filtres étant tournés vers l'arrière, le champ de vision de l'utilisateur est entièrement dégagé.

► Système de ventilation efficace

L'efficacité du dispositif de ventilation avec demi-masque protège la visière de la buée, assurant une vue dégagée.

► Port sécurisé et confortable

Le double joint à trois lèvres d'étanchéité offre une protection fiable et un port sécurisé, adapté à presque toutes les morphologies. Le corps du masque, en élastomère EPDM résistant, assure un excellent confort même en cas de port prolongé.

► Bride de fixation 5 points

La bride permet d'enfiler et de retirer le masque facilement, rapidement et sans se coincer les cheveux. De plus, la largeur des sangles est conçue pour ne pas occasionner de pression sur la tête.

► Description du X-plore® 5500

- Oculaire en polycarbonate «F» à forte résistance thermique et mécanique ou en Triplex (*option*) pour un nettoyage facilité notamment pour des applications de peinture
- Corps de masque en élastomère hypoallergénique (*TPE*) souple et agréable à porter, exempt de silicone (*indispensable pour les activités de peinture*).
- Demi-masque intérieur canalisant l'air expiré et facilitant son rejet vers l'extérieur
- Membrane phonique en matériau ABS optimisant la diffusion acoustique
- Raccords baïonnettes Dräger sécurisant la fixation des filtres
- Poids environ 550 grammes (*Taille unique*)
- Conforme à la norme EN 136 Cl2

Description	Référence
Masque complet EPDM verre polycarbonate	R55270
Masque complet EPDM verre Triplex	R56655

► X-plore®

Filtres à baïonnette pour pièces faciales bi-filtres

Bi-cartouches
 EN143 - EN14387



Domaines d'utilisation

La gamme bi-filtres **Dräger X-plore®** est la nouvelle référence en matière de confort d'utilisation. Le recours à des matériaux modernes et un design attrayant optimise le confort et l'acceptation par l'utilisateur.

- Compatibles avec les masques complets et les demi-masques Dräger X-plore® de la série 3300, 3500 et 5500
- Le raccordement à baïonnette permet une mise en place des filtres simple et sûre
- Les deux filtres sont introduits par le haut et guidés vers le bas jusqu'à la butée

Cartouches filtrantes série X-plore

Types de filtres		Principales applications	Référence
Filtres à particules	P3	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques	67 38 011
	P3 anti-odeur	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques	67 38 391
Filtres anti-gaz	A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C	67 38 873
	A2B2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques	67 38 775
	A1B1E1K1	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides et ammoniac	37 38 816
Filtres combinés	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	67 38 875
	A2B2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	37 38 876
	A1B1E1K1Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	67 38 817
	A2B2E2K2Hg-P3 *	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	67 38 819

* Masque complet type X-plore 5500 uniquement.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

Description du produit

► Innovation et confort

La gamme des filtres à baïonnette **Dräger X-plore®** est une gamme innovante pour les systèmes bi-filtres, qui combine un design moderne avec un confort optimal. La position en retrait sur le côté des raccords à baïonnettes permet d'obtenir un large champ de vision, sans obstruction.

► Facilité et sécurité de fixation

Fixation simple et sûre. Les filtres sont équipés d'un raccord à baïonnette sécurisé, dont la mise en place est intuitive grâce à son point de butée.

► Boîtier en plastique durable

Tous les filtres anti-gaz et combinés sont équipés d'une boîtier en plastique robuste et sont emballés par paquets de deux unités de façon à n'ouvrir que le nombre de filtres nécessaires

► Des combinaisons évolutives

Les filtres anti-gaz peuvent être associés à différents filtres anti-particules **X-plore®** Pad ou Pure à l'aide d'un adaptateur pour constituer des filtres combinés. Les filtres anti-particules ainsi ajoutés peuvent être remplacés indépendamment du filtre anti-gaz. Le préfiltre anti-particules empêche le colmatage prématuré d'un filtre par de grosses particules ou des vaporisations de peinture.



► X-plore® 4700

Demi-masque de protection respiratoire RD DIN40



Cartouches filtrantes série X-plore RD DIN40



La gamme de filtres X-plore® RD40 propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

Types de filtres		Référence
Filtres à particules	P3	67 38 932
Filtres anti-gaz	A2	67 38 855
	AX	67 38 863
	K2	67 38 856
	A2B2	67 38 779
	A2B2E2K1	67 38 802
Filtres combinés	A2-P3	67 38 860

Description du produit

L'**X-plore® 4700** est un demi-masque mono-filtre robuste répondant aux exigences les plus strictes en matière de confort, d'étanchéité pour un port confortable et agréable.

► Excellent confort d'utilisation

La combinaison d'un corps de masque souple avec un pli nasal préformé permet une adaptation parfaite, une excellente étanchéité et un port confortable.

► Facilité d'ajustement de la bride de fixation

Le système innovant de fixation en X (*en croix*) permet un ajustement facile et garantit une répartition uniforme du poids et de la pression, ce qui augmente le confort de l'utilisateur.

► Système "Drop-Down"

Il vous permet de retirer le masque sans ôter votre casque ou visière de protection. Le demi-masque s'enlève par simple ouverture de la fixation au niveau du cou. En position d'attente, le masque repose contre votre corps, protégé de toute contamination.

► Utilisation polyvalente

Le masque intégral **X-plore® 4700** est équipé d'un raccord Rd40 conforme à la norme EN 148-1 et peut être combiné avec la vaste gamme de filtres X-plore® Rd40.

► Choix entre deux matériaux de qualité

- TPE (*adapté à une utilisation en peinture*) pour les peaux normales
- Silicone pour les peaux sensibles. La version en silicone est disponible dans deux tailles différentes.

► Description X-plore® 4700

Corps de masque en TPE (*adapté à une utilisation en peinture*) ou silicone pour les peaux sensibles.

- Bandage en « X » avec système de libération et décrochage rapide du bandage, permettant d'enlever le demi-masque sans ôter le casque de protection
- Pli nasal à soufflet permettant l'usage de lunettes de protection
- Raccords RD DIN40 sécurisant la fixation des filtres
- Poids réduit environ 96 grammes selon la taille
- Conforme à la norme EN 140
- Conditionné en emballage individuel (*livré sans filtre*)

Description	Référence
Demi-masque X-plore® 4700 taille M/L TPE	R55876
Demi-masque X-plore® 4700 taille M/L Silicone	R55874
Demi-masque X-plore® 4700 taille S/M Silicone	R55875

▶ X-plore® 6300

Masque de protection respiratoire RD DIN40

**Mono-cartouches
EN143 - EN14387**



Cartouches filtrantes série X-plore RD DIN40



La gamme de filtres X-plore® RD40 propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

Types de filtres		Référence
Filtres à particules	P3	67 38 932
Filtres anti-gaz	A2	67 38 855
	AX	67 38 863
	K2	67 38 856
	A2B2	67 38 779
	AXB2	67 38 782
	A2B2E2K2	67 38 804
Filtres combinés	A2-P3	67 38 860
	AX-P3	67 38 862
	A2B2-P3	67 38 783
	A2B2E2K2Hg-P3	67 38 797
	A2B2E2K2HgNOC020-P3	67 38 814
	REACTOR-P3	67 38 871

Description	Référence
Masque panoramique X-plore 6300 (Taille unique)	R55800

Description du produit

▶ Sécurité et confort

Le corps du masque est fabriqué en EPDM durable et hypoallergénique, avec un double joint d'étanchéité constitué de trois lèvres, ce qui procure une étanchéité sûre et confortable pour tous les types de morphologies.

▶ Large champ de vision

L'oculaire inrayable en Plexiglas PMMA avec un angle de 180° garantit un vaste champ de vision sans distorsion avec une excellente vue panoramique.

▶ Bride à 5 points de fixation

La bride confortable à cinq points de fixation assure non seulement une pose et un retrait rapides du masque, mais est aussi suffisamment large pour ne pas occasionner de pression sur la tête de l'utilisateur.

▶ Système de ventilation efficace

Le système de ventilation est particulièrement efficace grâce à un demi-masque intérieur indépendant, prévenant la formation de toute buée sur l'oculaire et garantissant une excellente vision.

▶ Utilisation polyvalente

Le masque intégral X-plore® 6300 est équipé d'un raccord Rd40 conforme à la norme EN 148-1 et peut être combiné avec la vaste gamme de filtres X-plore® Rd40.

▶ Gestion des stocks et maintenance simplifiées

Une taille universelle simplifie la logistique et le stockage. Le code-barres à l'intérieur du masque simplifie l'enregistrement, la gestion d'affectation et le suivi d'entretien du masque.

▶ Description X-plore® 6300

- Masque de forme compacte réduisant l'encombrement
- Champ de vision élargi lié à la forme de l'oculaire et au positionnement du visage de l'utilisateur
- Corps de masque en EPDM haute résistance et hypoallergénique
- Oculaire en PMMA (Plexiglas) traité anti-rayures avec un champ de vision à 180°
- Demi-masque intérieur canalisant l'air expiré et facilitant son rejet vers l'extérieur
- Membrane phonique en matériau ABS optimisant la diffusion acoustique
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1
- Poids : Environ 500 grammes
- Testé et homologué selon l'EN 136 Classe 2 (marque CE), NIOSH, AS/NZS
- Conditionné en emballage individuel (livré sans filtre)
- Notice d'emploi précisant les modalités d'utilisation, d'entretien et de stockage.
- Excellent rapport qualité / prix / performances

► X-plore® RD DIN40

Filtres polyvalents RD DIN40 (filetage de 40 mm)

**Mono-cartouches
EN143 - EN14387**



Description du produit

► Vaste gamme de filtres

La gamme de filtres **X-plore® RD40** propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

► Boîtier en aluminium

Le boîtier en aluminium permet de détecter facilement tout dommage éventuel sur le filtre, pour une sécurité accrue.

► Emballage individuel refermable

Les filtres sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

► Marquage CE

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000.

Cartouches filtrantes série X-plore RD DIN40

Types de filtres	Principales applications	Référence	
Filtres à particules P3	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques.	67 38 932	
Filtres anti-gaz	A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C.	67 38 779
	AX	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C.	67 38 863
	K2	Ammoniac et dérivés organiques d'ammoniac.	67 38 856
	A2B2	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C et inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène.	67 38 775
	AXB2	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition < 65°C et inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène.	67 38 782
	A2B2E2K2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides et ammoniac.	67 38 804
Filtres combinés	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	67 38 860
	AX-P3	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition < 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	67 38 862
	A2B2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	67 38 783
	ABEK2Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	67 38 797
	A2B2E2K2HgNOCO20-P3	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, monoxydes d'azote et de carbones, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus.	67 38 814
	Reactor-P3	Iode radioactif et composés organiques tels que iodure de méthyle, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	67 38 871

► Filtration CO NO

Cartouche X-PLORE RD40 A1B2E2K1 Hg NO P3 RD / CO2O P3 RD



Domaine d'application

► Principe de fonctionnement

Les gaz et vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption (*charbon actif*), la vapeur d'eau est retirée grâce au charbon actif imprégné (*dessiccateur*) et le CO est transformé en CO₂ et en chaleur à l'aide du catalyseur de CO (*Hopkalite*), les particules sont filtrées par le filtre en micro-fibres.

► Connexion au masque

Raccord fileté standard Rd40 (Rd 40mm x 1/7") selon EN 148 - 1

► Matériaux

Boîtier du filtre : aluminium, avec traitement intérieur

Agent absorbant : charbon actif, hopkalite

Filtre à particules : microfibrilles de verre, fibres de cellulose, additifs

Bouchons : à visser ou en caoutchouc

► Poids

Approximativement 435 grammes

Type	Gaz étalon	Classe	Concentration	Valeur de claquage	Durée en min
A	Cyclohexane (C6H12)	1	1.000 ppm	10 ppm	70 min
B	Chlore (Cl2)	2	5.000 ppm	0,5 ppm	20 min
	Hydrogène sulfuré (H2S)	2	5.000 ppm	10 ppm	40 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	2	5.000 ppm	10 ppm	25 min
	Dioxyde de soufre (SO2)	2	5.000 ppm	5 ppm	20 min
K	Ammoniac (NH3)	1	1.000 ppm	25 ppm	50 min
Hg	Vapeurs de mercure (Hg)	Seulement une classe	13,1 mg/m ³	0,1 ppm	100 h <i>Durée maximum autorisée de 50 h (EN)</i>
CO	Monoxyde de carbone (CO)	20	2.500 ppm	200 ppm	Max. 20 min
NO	Monoxyde d'azote (NO)	Seulement une classe	2.500 ppm	5 ppm	20 min
	Dioxyde d'azote (NO2)		2.500 ppm	5 ppm	20 min

Indication : 5.000 ppm = 0,5 Vol.-%

► Masque complet X-plore 6300

Raccord

Plastique solide avec valve d'inspiration et d'expiration, raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1

Corps de masque

EPDM haute résistance et hypoallergénique

Oculaire

PMMA (*Plexiglas*) traité anti-rayures avec une vision à 180°

Poids : Env. 500 g

Testé et homologué Selon l'EN 136 Classe 2 (*marque CE*), NIOSH, AS/NZS



► Aviva 40

Demi-masque de protection respiratoire RD DIN40

Mono cartouche
EN148-1 DIN40mm



Cartouches filtrantes série PRO 2000 RD DIN40



La gamme de filtres **PRO 2000 RD DIN40** propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

Types de filtres		Référence
Filtres à particules	P3	50 52 670
Filtres anti-gaz	A2	50 42 870
	AX	50 42 970
	B2	50 42 871
	E2	55 42 972
	A2B2	55 42 874
Filtres combinés	A2-P3	50 42 670
	B2-P3	50 42 671
	A2B2-P3	55 42 674
	A2B2E1-P3	50 42 678

Caractéristiques

Le nouveau demi-masque mono-cartouche **AVIVA 40** constitue l'étape suivante dans la technologie des demi-masques de Scott Safety.

Des éléments de conception innovante, comme un double joint d'étanchéité réflex, un mécanisme de vérification des fuites facile à utiliser et un « pincement » pour lunette-masque ont été intégrés au demi-masque **AVIVA 40**, avec le confort et la protection de l'utilisateur gardés à l'esprit. Une large gamme d'options de filtres permet d'utiliser ce demi-masque dans un grand nombre d'applications.

► Double joint d'étanchéité réflex hybride

Unique dans les technologies de demi-masques, **AVIVA 40** présente un double joint d'étanchéité réflex hybride autour du menton, qui se positionne en suivant les mouvements de l'utilisateur. Cette souplesse rend l'**AVIVA 40** plus confortable à porter et permet un ajustement sûr au visage, tout en restant facile à nettoyer.

► L'ajustement parfait

Conçu scientifiquement pour s'adapter à un pourcentage très élevé de la population mondiale, qui présente différentes formes et tailles de visage.

► Meilleure transmission de la voix

Un panneau vocal spécialement conçu améliore la transmission de la voix et permet à l'utilisateur d'être clairement entendu par les personnes qui l'entourent.

► Description demi-masque Aviva 40

- Élastomère thermoplastique surmoulée sur du polypropylène (*adapté pour les travaux de peinture*)
- Pli nasal à soufflet permettant l'usage de lunettes de protection
- Poids : environ 130 grammes selon la taille
- Raccords RD DIN40 sécurisant la fixation des filtres
- Conforme à la norme EN 140
- Satisfait à la norme EN 140:1998 et à la norme AS/NZS 1716:2012.
- Conditionné en emballage individuel (*livré sans filtre*)

Description	Référence
Demi-masque Aviva 40 taille S (<i>petit</i>)	80 05 000
Demi-masque Aviva 40 taille M (<i>moyen</i>)	80 05 001
Demi-masque Aviva 40 taille L (<i>grand</i>)	80 05 002

► Sari

Masque de protection respiratoire RD DIN 40

**Mono cartouche
EN148-1 DIN40mm**



Cartouches filtrantes série PRO 2000 RD DIN40



La gamme de filtres **PRO 2000 RD DIN40** propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques à l'iode radioactive.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

Types de filtres		Référence	
Filtres à particules	P3	50 52 670	
Filtres anti-gaz	A2	50 42 870	
	AX	50 42 970	
	B2	50 42 871	
	E2	55 42 972	
	K2	50 42 873	
	A2B2	55 42 874	
	AXB2	50 42 771	
	A2B2E2K2	50 42 979	
	Filtres combinés	A2-P3	50 42 670
		AX-P3	50 42 770
A2B2-P3		55 42 674	
A1E1Hg-P3		50 42 778	
A2B2E2K2-P3		50 42 799	
A2B2E2K2Hg-P3		55 42 798	
REACTOR-Hg-P3	55 42 777		

Description du produit

Le masque panoramique **Sari** est renommé pour ses hauts niveaux de qualité, de fiabilité et de confort d'utilisation. Son nom est aujourd'hui bien connu dans le domaine de la protection respiratoire moderne à technologie avancée.

► Une attention première au confort d'utilisation

- Un pourtour aux bords larges assurant confort et étanchéité
- Un grand confort d'emploi même pour de longues périodes sans risque de fatigue ou de stress pour l'utilisateur
- Une excellente tenue sur le visage grâce à une mentonnière anatomique

► Un emploi fiable

- Un masque interne spécial doté de valves anti-retour minimise le niveau de dioxyde de carbone.
- L'embuage est empêché par le passage de l'air inspiré par l'intérieur de l'écran panoramique.
- Une membrane phonique protégée permet la communication orale.
- Le harnais à cinq points d'attache, souple et ajustable, a des boucles à fixation instantanée, le masque étant ainsi facile à mettre et à enlever.
- Les valves d'inspiration et d'expiration sont faciles à vérifier et à remplacer sans outil.

► Un champ d'application très étendu

- Utilisable avec filtre, avec appareil filtrant à ventilation assistée et comme pièce faciale d'un appareil respiratoire à adduction d'air.

Description masque Sari

- Masque de forme compacte réduisant l'encombrement
- Corps en caoutchouc naturel (*adapté pour les travaux de peinture*)
- Corps de masque en EPDM haute résistance et hypoallergénique
- Oculaire en Plexiglas avec un large champs de vision
- Demi-masque intérieur canalisant l'air expiré et facilitant son rejet vers l'extérieur
- Membrane phonique en matériau ABS optimisant la diffusion acoustique
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1
- Poids : 560 grammes
- Testé et homologué selon l'EN 136 Classe 2 (*marque CE*)
- Excellent rapport qualité / prix / performances

Description	Référence
Masque complet caoutchouc naturel Sari	55 11 680
Masque complet avec oculaire Triplex	55 11 987
Film pelable pour écran de masque Sari	55 12 190
Paquet de lingettes désinfectantes Distel	20 04 225

► Pro 2000

Cartouche filtrante pour équipements de protection respiratoire

Mono cartouche
EN148-1 DIN40mm



Description du produit

Les cartouches filtrantes **Pro 2000** allient une technologie avancée et le savoir-faire exclusif de SCOTT Safety en matière de filtration. La gamme disponible couvre la totalité du champ d'application des filtres respiratoires, tous conformes aux normes EN et portant le marquage CE0121.

Les filtres **Pro 2000** sont homologués aux dernières normes EN, marqués "R" (*réutilisables*), CE et se connectent par filetage EN148-1 de 40 mm (*compatibilité avec les masques panoramiques homologué EN136 et les demi-masques homologué EN140*).

► Cartouches filtrantes Pro 2000

- Les filtres à particules arrêtent une large gamme d'impuretés particulières telles que : les particules solides, les fumées, les vapeurs de soudage, les aérosols, les brouillards et les micro-organismes (*bactéries et virus*), ainsi que les particules radioactives.
- Les filtres à gaz protègent contre de nombreux gaz et vapeurs nocifs.
- Les filtres combinés protègent à la fois des contaminants gaz / vapeurs et des particules.

Caractéristiques techniques

► Les filtres à particules

- Élément filtrant à haute capacité arrêtant jusqu'aux plus fines particules et assurant une filtration de 99,999 % (*à 95 l/min*).
- Élément filtrant extrêmement hydrophobe.
- Surface de filtrage, en plissé parallèle, de très grande superficie et réduisant ainsi la probabilité de colmatage dans les environnements très poussiéreux.

► Les filtres anti-gaz

- La structure microporeuse du charbon est constituée de minuscules capillaires présentant aux granules une grande surface d'absorption.
- Grâce à des matériaux de très haute qualité, la capacité de rétention de l'élément absorbant les gaz demeure élevée très longtemps.
- Moins de charbon : plus grande légèreté et minimisation de la résistance à la respiration – un avantage appréciable pour l'utilisateur.
- Tout en offrant une ample marge de sécurité par rapport aux exigences des normes EN, les filtres à gaz **Pro 2000** sont efficaces avec aussi peu que 220-230 ml de charbon.

► Les filtres combinés

Les filtres combinés arrêtent à la fois les gaz et vapeurs et les particules. L'air traverse d'abord les éléments filtrant les particules puis celui absorbant les gaz. L'élément filtrant stoppe des particules aérosolées tels que les gouttelettes de peinture. La vaporisation de liquides requiert l'emploi de filtres combinés.

► Comment sélectionner une cartouche filtrante

- L'atmosphère en question contiendra-t-elle suffisamment d'oxygène (*env. 18-23 % vol.*) lors de toute la période d'exposition ?
- Quelles substances nocives sont susceptibles d'être présentes ?
- Sous quelles formes physiques les contaminants se présentent-ils ? Particules, gaz, les deux ?
- À quelles concentrations se trouvent-ils dans l'atmosphère ?
- Quelles sont les limites d'exposition professionnelle (*VME*) ou les niveaux d'exposition sans danger ?
- Quels effets ces substances peuvent-elles avoir sur l'organisme ?

Types de cartouches		Type de filtres	Principaux usages	Poids	Codification
Filtres à particules	PF10	PF10	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	74 gr	052670
	PFR10 (entrée réduite)	P3	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	75 gr	052680
Filtres gaz	GF22	A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C	190 gr	042870
	GF22	B2	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène	195 gr	042871
	GF32	E2	Gaz et vapeurs acides, tels que dioxyde de soufre	305 gr	042872
	GF22	A2B2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques	195 gr	042874
	GF32	A2B2E2K2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides et ammoniac	320 gr	042979
	GF32	AX	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C	268 gr	042970
Filtres combinés	CF22	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	230 gr	042670
	CF32	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	340 gr	043070
	CF22	B2-P3	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	042671
	CF32	E2-P3	Gaz et vapeurs acides, tels que dioxyde de soufre, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	042672
	CF22	K2-P3	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	370 gr	042673
	CF22	A2B2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	042674
	CF22	A2B2E1-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques et acides, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	270 gr	042678
	CF32	A2B2E2K2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	370 gr	042799
	CF32	AX-P3	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	310 gr	042770
	CF32	Reactor-Hg-P3	Mercure et composés, iode radioactif et composés organiques tels que iodure de méthyle, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	307 gr	042777
	CF22	A1E1Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques et acides, mercure et composés, ozone, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	268 gr	042778
	CF32	A2B2E2K2-Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivées organique de l'ammoniac, vapeur de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	370 gr	042798

► Phantom Vision

Masque à ventilation assistée de dernière génération



Description du produit

Dernier fruit des efforts continus de recherche dans l'amiante et le nucléaire, le **Phantom Vision** a été mis au point afin de dépasser les exigences de plus en plus rigoureuses de ces secteurs, mais aussi de toutes les autres industries où le port d'un masque complet est obligatoire.

► Une technologie de pointe reconnue

- Nouveau moteur sans balais pour un fonctionnement fiable pendant toute la période de travail et une longue durée de vie.
- La batterie contient des cellules lithium-ion pour éliminer les problèmes d'effet de mémoire lors de la recharge.
- Les frais d'entretien sur la durée de vie de l'appareil sont minimisés par la construction étanche, la protection des contacts électriques et la gestion électronique du moteur.

► Adéquation et performance

- Le nouveau **Phantom Vision** produit un flux de 160 litres par minute, pendant au moins 8 heures, à partir de chaque rechargement.
- Il est disponible en trois tailles, pour s'adapter au plus grand nombre d'utilisateurs.
- Des utilisateurs d'appareils de protection respiratoire filtrants à ventilation assistée ont été largement consultés et de nombreuses caractéristiques du nouveau **Phantom Vision** ont été conçues spécifiquement en réponse à ces informations données par les utilisateurs.

► Décontamination, nettoyage et maintenance

- Le **Phantom Vision** peut être porté dans la douche de décontamination.
- Même le couvercle de la soupape expiratoire a été modifié de manière à empêcher l'accumulation de fibres et particules, et à détourner l'eau de la soupape.
- Après l'usage, il est rapide et aisé à démonter pour un nettoyage plus approfondi. Toutes les pièces peuvent être lavées ou essuyées d'un coup d'éponge, et l'appareil est très simple à remonter.

► Coût de possession faible

- Les risques de pannes sur site sont minimisées par le fait d'une utilisation très simple et la réduction des pièces de fonctionnement. De plus, toutes les pièces principales sont modulaires et donc très facile à remplacer.
- La jupe d'étanchéité du **Vision** possède une durée de vie moyenne de 12 ans et est aisée à remplacer.
- Vos stocks de filtres n'ont pas besoin d'être remplacés, car le **Phantom Vision** est compatible avec les filtres P3 reconnus actuels.

► Aisance d'utilisation

- Le raccord tournant du masque permet au câble d'alimentation d'être facilement dirigé dans la direction voulue.
- La batterie facile à saisir se fixe par encliquetage sur la plaque de connexion montée à la ceinture. Il suffit de la tourner pour le mettre en marche.
- Le **Phantom Vision** est livré dans une boîte réutilisable très pratique pour le transport et l'entreposage.

Gestion électronique du moteur



Le **Phantom Vision** est alimenté par la nouvelle unité moteur-ventilateur sans balais haute performance au débit d'air de 160 litres par minutes.

Le ventilateur, intégré au moteur, envoie l'air sur l'écran par un système de déflecteur, évitant ainsi la formation de buée à l'intérieur. Le nouveau moteur sans balais a fonctionné en continu pendant plusieurs milliers d'heures pendant son développement afin de garantir un niveau élevé de fiabilité avec de faibles coûts à l'utilisation (*maintenance réduite*).

► Une vision pour l'avenir

Avec son confort sans égal tout au long de la journée et un champ de vision illimité, le **Phantom Vision** apporte fiabilité, durabilité et entretien simplifié aux utilisateurs.

Spécification et informations de commandes

Phantom Vision

Référence	Description
2018779	Phantom Vision M/L : taille moyenne / grande, livré avec batterie, ceinture, chargeur, filtre PSL et boîte de rangement.
2018778	Phantom Vision M : taille moyenne, livré avec batterie, ceinture, chargeur, filtre PSL et boîte de rangement.
2018777	Phantom Vision S : petite taille, livré avec batterie, ceinture, chargeur, filtre PSL et boîte de rangement.

Filtres certifiés en utilisation avec le Phantom Vision

Référence	Description
PV251 PV251P/V	Type PSL : Particules solides et liquides (<i>poussières, fibres, brouillards, fumées, bactéries et virus</i>)
Certification avec les cartouches ci-dessous en attente	Type APSL : Gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65°C plus particules solides et liquides
Certification en attente	Type ABEKHgPSL : Gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65°C, gaz et vapeurs inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac, mercure et composés du mercure + particules solides et liquides.

Certification

Certification CE à la norme EN 12942, classe TM3

Facteur de Protection Assigné de 40
(selon la British Standard BS4275)

Facteur de protection Assigné Français de 60
(recommandation INRS 2012)

L'étanchéité à l'eau permet son utilisation sous les douches de décontamination

La batterie légère à longue durée de vie fonctionnant pendant toute la période de travail



Niveaux élevés de confort et de conception améliorée pour l'utilisateur
(disponible en 3 tailles)

Écran optiquement correct exempt de déformation du champ visuel panoramique (98 %)

Moteur sans balais haute performance au débit d'air de 160 litres par minute

Ne pas utiliser ces produits dans des atmosphères pauvres en oxygène (moins de 19,5 %), les espaces confinés ou les atmosphères présentant un danger de mort immédiate.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

► Duraflow

Appareil de protection respiratoire à ventilation assistée



Principe de fonctionnement

Le **Duraflow** est une solution économique de protection respiratoire. Son profil ergonomique, épuré et moderne permet à l'utilisateur d'apprécier un meilleur confort tout en travaillant dans les environnements les plus exigeants. L'unité elle-même, d'un prix très abordable fait appel à la très large gamme de filtres Pro2000 RD DIN 40.

► Contrôle actif du débit

Les informations de l'unité mesurent constamment le débit en temps réel pour garantir qu'un bon débit soit délivré à l'utilisateur. Même avec des modifications de paramètres du système, comme une alimentation dégradée de la batterie, le débit est garanti. Une alarme prévient l'utilisateur en cas de débit incorrect.

► Confortable à porter pendant de longues heures

La conception ergonomique légère et peu encombrante apporte un grand confort, même pendant de longues périodes de travail difficile.

► Batterie Lithium-ION

Deux capacités de batterie lithium-ion : une batterie standard assurant une autonomie jusqu'à 8 heures en continu ou une batterie longue durée pouvant atteindre jusqu'à 16 heures d'autonomie.

► Indice de protection IP 67

L'unité peut être immergée lorsqu'elle est équipée des bouchons de décontamination et batterie connectée.

Caractéristiques techniques

Certifications : EN12941 . CE 0086.

Débit d'air : Min 160 l/min, réglage automatique.

Batteries rechargeable Li-ion : Disponibles en durée standard (8 heures) ou prolongée (16 heures) selon la pièce faciale utilisée

Affichage de l'unité : Statut de l'alimentation, jauge de la batterie et statut de l'alarme

Alarmes : Débit faible et batterie faible

Notification utilisateur : 3 bips lorsque le débit correct est atteint au démarrage

Indice de protection :

- IP55 (batterie et filtres montés, sans bouchons de décontamination montés) ;
- IP67 (batterie montée, avec tuyaux, filtres et bouchons de décontamination montés)

Poids de l'unité : 600g sans les filtres et la batterie

Niveau sonore : < 70 dB

Plage de température : -10 °C à +50 °C

Humidité : <95 %

Le **Duraflow** dispose d'un panneau de commande simple et facile à utiliser. Un dispositif de surveillance automatique vérifie que l'unité fonctionne correctement, avertit l'utilisateur en cas de batterie faible et compense les changements de débit d'air. Les niveaux de la batterie et les alarmes de débit apparaissent sur l'affichage LED de l'appareil.

► Alimentation

Le grand interrupteur d'alimentation permet à l'utilisateur de mettre l'unité sous tension.

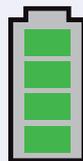
Une alarme sonore retentit trois fois lorsque l'unité atteint le débit correct.

► Alarme

La grande icône d'alarme s'allume si l'unité passe au-dessous du débit minimum (160 l/min). Elle s'accompagne d'une alarme sonore.

► État de la batterie

Le niveau de la batterie est affiché avec une simple jauge LED qui permet à l'utilisateur de vérifier rapidement l'état de la batterie. Une alarme sonore accompagne l'affichage lorsque l'unité atteint un niveau de batterie faible, ce qui indique à l'utilisateur qu'il doit immédiatement sortir de la zone dangereuse.



► Filtres Pro 2000 pour Duraflow



Les appareils à ventilation assistée Duraflow disposent d'une gamme complète de Filtres pour répondre à la plupart des applications industrielles. Normée EN12941.

La gamme de filtres PRO 2000 RD DIN40 propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques aux vapeurs de mercure.

- Le plastique est complètement recyclable
- La cartouche plastique peut être utilisée dans des environnements de travail à proximité de zone de chaleur (*près de four ou en plein soleil*), moins conductible que l'aluminium.
- Le boîtier comprend une grille de maintien du charbon scellée en polypropylène renforcé.
- Le boîtier est non déformable. Si une cartouche tombe, soit la cartouche se casse entièrement et il faut donc la changer, soit il n'y a aucun effet sur la cartouche et donc sur le lit de charbon.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

Types de filtres		Principales applications	Référence
Filtres à particules	PSL	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques	50 52 670
Filtres combinés	A2-PSL	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	50 42 670
	B2-PSL	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	50 42 671
	A2B2-PSL	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	55 42 674
	ABE1-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	50 42 678
	A2B2E2K2-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus.	50 42 799
	A2B2E2K2Hg-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus.	55 42 798

Références produits et accessoires

Description	Référence
Pack DURAFLOW comprenant moteur, batterie standard, ceinture standard et chargeur	20 31 662
Accessoires	
Ceinture confort matelassée	50 63 597
Harnais matelassé	50 63 596
Batterie standard	20 31 744
Batterie de longue durée	20 31 745
Boite de rendement pour Appareil à ventilation assistée	20 15 899
Paquet de lingette désinfectante Distel	20 04 225
Pack de bouchons de décontamination (1x capuchon de tuyau et 2x capuchons de filtre)	20 31 747

► Pièces faciales



Demi-cagoule

FH1

Demi-cagoule légère et confortable, avec protection oculaire intégrée.

- Coiffe souple révolutionnaire pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision et un panneau transparent de vue vers le bas
- Conception en demi-cagoule avec joint de menton en néoprène respectueux de la peau



Cagoule complète

FH2

Cagoule complète légère et confortable, avec protection oculaire intégrée et cape.

- Coiffe souple révolutionnaire pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision et un panneau transparent de vue vers le bas
- Conception en cagoule avec joint de menton en néoprène respectueux de la peau



Cagoule complète antistatique

FH21

Cagoule complète, antistatique, légère et confortable, avec protection oculaire intégrée et cape.

- Coiffe souple révolutionnaire pour un port intuitif et direct
- Visière en PETG ultra-transparente offrant un large champ de vision et un panneau transparent de vue vers le bas
- Conception en cagoule complète antistatique avec joint de menton en néoprène



Écran facial

FH31

Écran facial léger, convivial et polyvalent. La structure creuse en polyéthylène conduit le flux d'air vers la zone de respiration.

- Cadre léger en polyéthylène avec visière en acétate à revêtement antibuée
- Bordure d'étanchéité en mousse polyéther lavable et remplaçable
- Conception d'écran facial avec large harnais à serre-tête élastique
- Taille unique – Poids environ 260 grammes

► Pièces faciales



Casque et visière

FH6

Pièce faciale combinée idéale pour des environnements dangereux tels que le meulage, l'extraction en carrières, le travail de fonderie, la construction et la construction navale.

- Casque et visière intégrés avec coquilles antibruit en option
- Choix de matériaux, de revêtements et de teintes de visières
- Casque et visière rétractable montée sur rail avec joint de menton souple



Casque et visière de soudure

FH62

Cette pièce faciale combinée est destinée à l'un des environnements les plus exigeants. Elle intègre une protection respiratoire, de la tête, du visage, des yeux et auditive.

- Casque, visière et écran de soudage intégrés, avec coquilles antibruit (*option*)
- Oculaire électronique variable auto-obscurcissant et oculaires passifs disponibles
- Casque et visière rétractable montée sur rail avec joint de menton souple



Masque facial

FM3

S'appuyant sur la conception du Promask, ce masque facial possède une bordure d'étanchéité à barre en T, qui fournit une étanchéité hautement efficace avec une pression minime sur le visage. Il comprend une large visière panoramique et une membrane phonique montée à l'avant.

- Choix de matériaux en halo-butyl et silicone
- Le flexible à entrée latérale améliore le confort et l'équilibre
- Masque complet certifié pour une utilisation non assistée avec les filtres Pro2000



Masque facial

FM4

Masque complet qui fournit les niveaux les plus élevés de protection respiratoire. Un raccord de flexible porte le flexible pardessus l'épaule de l'utilisateur.

- Confort amélioré avec bordure d'étanchéité en silicone LSR et champ de vision illimité (98 %)
- Le tuyau à entrée latérale améliore le confort et l'équilibre
- Masque complet disponible en trois tailles, également certifié pour une utilisation non assistée avec les filtres Pro2000

► X-plore® 8000

Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée



Caractéristiques techniques

Homologations

EN 12941 avec les cagoules, casques et visières X-plore® 8000
EN 12942 avec les demi-masques X-plore® 4740 et les masques complets X-plore® 6000 et FPS® 7000

Degré de protection

IP65 (protection contre les poussières et résistance aux projections d'eau)

Débit d'air

Trois niveaux d'ajustement (configuration automatique si cagoules/casque/écrans ou demi-masques/masques)

- Demi-masque ou masque complet : 115, 130 ou 145 l/min
- Cagoules, casques et écrans : 170, 190 ou 210 l/min

Technologie de batterie

- Batterie standard : Lithium-ion 12,6 V/3,4 Ah
- Batterie haute capacité : Lithium-ion 12,6 V/6,8 Ah

Autonomie

- Batterie standard : 4 heures (à 210 l/min et filtre P3)
- Batterie haute capacité : 8 heures (à 210 l/min et filtre P3)

Temps de chargement : Moins de 4 heures

(une charge de 80 % peut être atteinte en deux heures)

Poids : Environ 1 400 g (X-plore® 8500 avec batterie standard)

Système d'alarme

- Alarme optique (affichage opérationnel)
- Alarme acoustique (≥ 80 dB(A) à 1 m)
- Alarme vibratoire

Longueur de ceinture : Ajustable entre 750 mm et 1 400 mm (version standard et décontaminable)

Description du produit

► Robuste et spécialement dédié aux usages intensifs

Le système respiratoire filtrant à ventilation assistée **X-plore 8000** offre un design adapté à un usage intensif avec des renforts en caoutchouc et une protection supérieure contre la pénétration de poussières et de projections d'eau (IP65). Les entrées d'air protégées assurent qu'aucune étincelle ou eau ne sera aspirée dans le filtre.

► Un confort exceptionnel

Le système de port avancé assure une distribution optimale du poids de l'unité. La plaque adaptatrice unique assure une connexion étanche et stable entre le ceinturon et l'unité. Le connecteur de tuyaux possède un adaptateur à clic à 360°. Les nouvelles pièces faciales sont conçues pour offrir un débit d'air optimal et un confort maximal afin d'éviter toute irritation oculaire.

► Fonctionnement intuitif pour minimiser les erreurs

L'unité reconnaît le type de pièces faciales connecté et sélectionne automatiquement le débit minimal approprié, évitant ainsi les fuites causées par des débits d'air insuffisants. Un capteur optique empêche toute utilisation sans le filtre et prend en charge en permanence le bon affichage du taux de saturation du filtre anti-particules. Le système de filtre permet une mise en place rapide. L'unité intègre une alarme visuelle, sonore et vibrante. Tout le système est pourvu de codes de couleurs uniformes sur tous les éléments remplaçables et d'un connecteur de tuyau évitant toute erreur.

► Une grande variété de composants pour tous types d'application

L'**X-plore 8000** propose une grande variété de systèmes de port conviviaux pour des applications standards ou spécifiques nécessitant notamment une décontamination, telles que des demi-masques, des masques complets, des cagoules et des casques et écrans de protection. Des tuyaux standards ou à flexibilité renforcée (en option) sont disponibles et compatibles.

► Maintenance et entretien aises

L'**X-plore 8000** a été conçu pour nécessiter une maintenance réduite, limitant ainsi le coût d'exploitation. Les systèmes de vérification automatiques possèdent des capteurs de température et de pression de pointe, ajustant le débit d'air. La charge du système est simple, efficace et rapide (moins de 4 h pour une batterie vide). L'unité se démonte facilement et rapidement pour le nettoyage.

► Disponibles en version standard ou ATEX

L'**X-plore 8000** est disponible en version standard (X-plore 8500) et une version ATEX (X-plore 8700) spécialement adapté aux zones explosives gaz ou poussières (1, 2, 21 et 22).

► Cartouches filtres pour X-am® 8000



Les appareils à ventilation assistée X-plore® 8000 disposent d'une gamme complète de Filtres pour répondre à la plupart des applications industrielles. Normée EN12941

Principe de fonctionnement : Les gaz et les vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption sur un sorbant (*charbon actif*), les particules sont filtrées par un filtre en micro-fibres de verre.

Normes applicables : EN 12941 :2009, EN12942 :2009-02 (*homologation système en combinaison avec l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8000*)

Matériau : Boîtier du filtre PC-ABS / ABS

Dimensions : 245 X138 x 100 mm - **Poids :** < 1,1 kg

Emballage : Chaque filtre est scellé individuellement sous vide dans un sachet barrière en aluminium et emballé dans une boîte en carton. (*Unité de conditionnement : 1 pièce*)

Marquages Bandelette : marquage avec code de couleur conformément à EN 12941/12942, numéro de lot et date de péremption

Types de filtres	Principales applications	Référence	
Préfiltre	Préfiltre pour X-plore 8000 (<i>grosses poussières</i>)	67 39 730	
Filtres à particules	PSL	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques	67 39 535
	PSL anti-odeur	Version PSL avec surcouche charbon actif anti-odeur	67 39 735
Filtres anti-gaz	A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C	67 39 580
	K2	Ammoniac et dérivés organiques d'ammoniac	67 39 585
Filtres combinés	A2-PSL	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	67 39 545
	A1B1E1-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	67 39 550
	A1B1E1K1Hg-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	67 39 555

Références produits et accessoires

Catégorie	Désignation	Référence
Unité de base	Appareil à ventilation assistée version standard NON ATEX X-plore 8500 (<i>moteur, ceinturon, batterie standard, chargeur</i>)	R 59 545
	Appareil à ventilation assistée version ATEX X-plore 8700 (<i>moteur, ceinturon, batterie standard, chargeur</i>)	R 59 990
Batteries	Batterie standard pour X-plore 8000	R 59 565
	Batterie haute capacité	R 59 585
	Chargeur standard	R 59 580
Tuyaux respiratoires	Tuyau standard pour cagoules	R 59 620
	Tuyau "flexible" pour cagoules	R 59 600
	Tuyau standard pour demi-masques ou masques complets	R 59 630
	Tuyau "flexible" pour demi-masques ou masques complets	R 59 610
	Tuyau standard pour casques ou écran de protection	R 59 640
	Tuyau "flexible" pour casques ou écran de protection	R 59 650
	Protection jetable pour tuyaux (<i>tous types</i>)	R 59 670
	Protection contre les étincelles pour tuyaux (<i>tous types</i>)	R 59 660
Accessoires	Ceinturon standard	R 59 700
	Ceinturon spécifique "soudure"	R 59 720
	Coussinet de confort	R 59 730
	Valise de transport pour X-plore 8000	R 59 690

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

► Pièces faciales



Demi-cagoule standard : Couvre la tête et le visage mais laisse les oreilles découvertes. Matériau léger (145 g) et économique, conçu pour une utilisation limitée.

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500)
- Matériau de la cagoule : PP/PE - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 145 g
- Jeu de brides : Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration, amovible
- Connexion du tuyau à l'arrière
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



Demi-cagoule Premium : idéale pour de longues période d'utilisation. Mise en place stable grâce à une conception et une coupe optimisées. Résistance chimique renforcée.

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Résistance à l'eau et à l'huile.
- Matériau de la cagoule : Revêtement PA, PU - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 200 g
- Bande de transpiration premium. Extrémités à doubles coutures pour éviter tout effilochage. Peut être nettoyée et ainsi, être réutilisée sur une longue période.
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



Cagoule complète standard : Protection complète de la tête, du visage et du cou. Matériau léger (205 g) et économique, conçues pour une utilisation limitée.

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Matériau de la cagoule : PP/PE - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 205 g
- Jeu de brides : Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration, amovible
- Connexion du tuyau à l'arrière
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



Cagoule complète Premium : Protection complète de la tête, du visage et du cou. Idéale pour de longues période d'utilisation. Résistance chimique renforcée.

- Homologation EN 12941 – TH3 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Matériau de la cagoule : Revêtement PA, PU - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm) - Poids : environ 390 g
- Bande de transpiration premium. Extrémités à doubles coutures pour éviter tout effilochage. Peut être nettoyée et ainsi, être réutilisée sur une longue période.
- Sortie d'air Matériau perméable dans la zone du menton



Écran de protection intégré à l'équipement de protection respiratoire. La visière PC résistante et durable, est équipée d'une cagoule qui protège efficacement la tête de la poussière.

- Homologation EN 12941 – TH2 (en combinaison avec l'X-plore® 8500 & 8700)
- Matériau de la cagoule : PA avec revêtement de PU - visière polycarbonate (32 cm x 15.5 cm)
- Taille unique - Poids environ 490 g
- Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration, amovible
- Connecteur du tuyau à l'arrière
- Conduit de ventilation au-dessus de la tête - Sortie d'air par diffusion

► Pièces faciales



Casque avec visière (disponible en noir ou blanc) protège efficacement la tête et les yeux tout en offrant une protection respiratoire efficace. La visière en polycarbonate, résistant et durable, se relève à 90°

- Homologation EN 12941 – TH2 (en combinaison avec l'*X-plore*® 8500 & 8700),
- Matériau du casque : ABS - visière polycarbonate (32 cm x 16 cm)
- Taille unique - Poids environ 630 g
- Bande ajustable (zone du cou et au-dessus de la tête), bande de transpiration amovible
- Connecteur du tuyau à l'arrière
- Conduit de ventilation au-dessus de la tête - Sortie d'air par diffusion



Demi-masque de protection respiratoire : Combinaison d'un corps de masque souple avec un pli nasal préformé pour une adaptation parfaite, une excellente étanchéité et un port confortable.

- Homologation EN 12942 – TM2 (en combinaison avec *X-plore*® 8500 & 8700)
- Matériau : Silicone (noir) corps rigide bleu en plastique durable
- Existe en taille S/M (160 g) ou taille M/L (175 g)
- Jeu de brides : Bande robuste et flexible en néoprène (CR/NR), option de libération rapide drop down
- Connexion du tuyau Raccord à filetage standard Rd40 (RA) conforme à l'EN 148-1
- Sortie d'air : soupape d'expiration



Masque complet : Champ de vision élargi lié à la forme de l'oculaire et au positionnement du visage de l'utilisateur

- Homologation EN 12942 – TM3 (en combinaison avec *X-plore*® 8500 & 8700)
- Matériau : EPDM résistant et respectueux de la peau - Visière PMMA anti-rayures
- Taille universelle - Poids 500 g
- Jeu de brides en 5 points en SI ou EPDM
- Connexion du tuyau Raccord à filetage standard Rd40 (RA) conforme à l'EN 148-1
- Sortie d'air : soupape d'expiration



Masque panoramique : Très ergonomique et disponible en plusieurs tailles, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr

- Homologation EN 12942 – TM3 (en combinaison avec *X-plore*® 8500 & 8700)
- Matériau : EPDM résistant ou silicone souple hypoallergénique - Visière PMMA anti-rayures
- Existe en 3 tailles S (petit), M (moyen) et L (grand) - Poids 600 g environ
- Jeu de brides en 5 points en SI ou EPDM
- Connexion du tuyau Raccord à filetage standard Rd40 (RA) conforme à l'EN 148-1
- Sortie d'air : soupape d'expiration



Casque grand confort au design sobre et élégant intégrant un filtre soudure ADF 5 à 13 auto-obscureissant. Applications de soudure de longue durée.

- Homologation EN 12941 – TH2 (en combinaison avec l'*X-plore*® 8500)
- Ajustement automatique de l'obscurcissement du filtre : plage de teintes de 9 à 13.
- Matériau du cadre de visière : PA- visière 3 (9 cm x 11 cm)
- Taille unique - Poids environ 780 g
- Bande ajustable anti-transpiration amovible
- Connecteur du tuyau à l'arrière - Conduit de ventilation au-dessus de la tête - Sortie d'air par diffusion



▶ Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.safetygas.com

Protection respiratoire isolante



Rendez-vous sur : www.gazdetect.com

Achats en ligne : www.safetygas.com

► Kit R-PAS

Appareil Respiratoire Isolant complet livré dans sa malette de transport

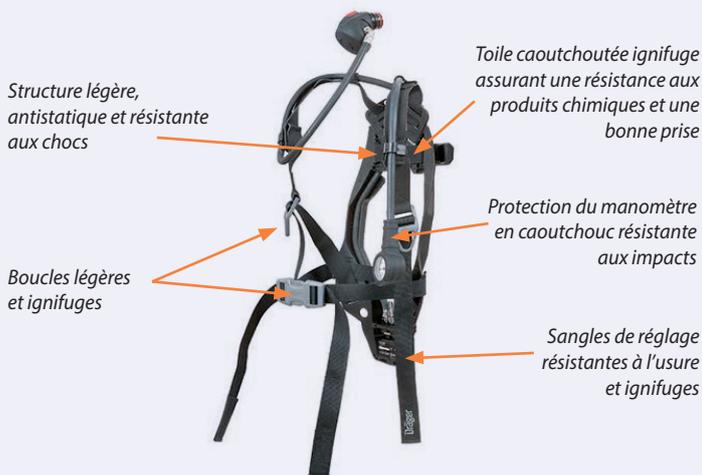


Description du produit

Dans les applications industrielles nécessitant des appareils respiratoires simples, robustes et faciles à utiliser, le kit **R-PAS** associe fiabilité, confort et performance.

Composé d'un Appareil Respiratoire Isolant de dernière génération, livré dans valise de transport et de stockage robuste, le **kit R-PAS** est une solution tout en un pour toutes les opérations où un risque potentiel de déficience en oxygène ou de présence de gaz toxiques est présent.

Adapté pour une utilisation en atmosphères explosives (zone ATEX) et conforme à la norme EN 137-2 (*équipement pour les pompiers*) il convient également pour les interventions de lutte incendie.



Caractéristiques techniques

► Répartition efficace de la charge

Intégrant de nouveaux matériaux conçus pour assurer un confort maximum au niveau des épaules et de la taille, le harnais a été développé pour réduire les tensions exercées sur le dos, le stress et la fatigue. Fabriqué en carbone composite ultra-résistant, il présente une excellente résistance aux impacts, à la chaleur et aux produits chimiques, sa forme innovante assure une excellente répartition du poids.



► Flexibles intégrés

Les tuyaux d'alimentation en air et du manomètre sont montés dans le support dorsal, ce qui réduit les risques d'accrochage ou d'enchevêtrement. Cela permet à l'utilisateur de modifier leur position d'un côté à l'autre selon sa préférence.

► Sécurité, confort et grand champs de vision

L'oculaire avec un angle large de 180° garantit un vaste champ de vision, sans distorsion, avec une excellente vue périphérique.



Un double joint avec trois lèvres d'étanchéité offre une protection sûre et une adaptation en toute sécurité à pratiquement tous les visages.

Le corps du masque fabriqué en EPDM durable assure un grand niveau de confort même pendant une utilisation prolongée.

Le masque est livré avec un sac le préservant des rayures et chocs pendant le transport dans la valise.

► Extrêmement résistante et facile à nettoyer

La bouteille d'air comprimé légère et robuste est en acier allégé équipé d'un robinet type EN. Elle suit le régime légal d'inspection périodique de 40 mois et de requalification de 10 ans.



► Un kit transportable et prêt à l'emploi

La valise de transport est de couleur orange permettant son repérage facile. Elle contient tous les éléments composant l'ARI, y compris la bouteille raccordée et prête à l'emploi.

► PSS® 3000

Appareil respiratoire isolant hautes performances



Caractéristiques techniques

PSS® 3000 Dräger version manomètre

Poids (support dorsal et harnais) : 2.70 kg

Dimensions en mm (h x l x p) : 590 x 290 x 160 mm

Pression d'entrée : 0 - 300 bar

Pression nominale de sortie détendeur : 7.5 bar

Débit de sortie du détendeur : > 1000 l/min

Débit de sortie de la soupape à la demande (SAD) : > 400 l/min

Pression d'activation du sifflet : 50 - 60 bar

Niveau sonore du sifflet : > 90 dBA

Homologations : Appareil Respiratoire Isolant EN 137 2006 Type 2



Description du produit

Le **PSS® 3000** est un appareil respiratoire isolant (ARI) haute performance pour les pompiers. Combinant confort avec performance pneumatique exceptionnelle, il est conçu pour des applications dans lesquelles la simplicité d'utilisation est essentielle. Ultra léger mais robuste et facile à utiliser, cet appareil respiratoire avancé offre une protection respiratoire très performante.

► Léger, robuste et confortable

Le **PSS® 3000** est l'un des appareils respiratoires autonomes les plus légers du marché. Il est doté d'un nouveau support dorsal innovant en matériaux composites fibres de carbone, ultra léger aux propriétés de résistances thermiques, mécaniques et chimiques remarquables. Le harnais - adapté aux contours naturels du corps - offre une stabilité améliorée de l'ensemble avec une réduction de la tension sur le dos, source de stress et de fatigue.

► Flexibles intégrés pour une meilleure mobilité

Le **PSS® 3000** permet au porteur de bénéficier d'une technologie de protection respiratoire de pointe. Les tuyaux d'alimentation en air et du manomètre sont montés dans le support dorsal, ce qui réduit les risques d'accrochage ou l'enchevêtrement. Cela permet aussi à l'utilisateur de modifier leur position d'un côté à l'autre selon sa préférence.

► Des options pour parer à toutes éventualité

• Masque complet Panorama Nova P



Le masque complet **Panorama Nova P** garanti un vaste champs de vision sans distorsion avec une excellente vue périphérique. Un double joint à trois lèvres d'étanchéité offre une protection sûre et adaptée à tout type de visages.

• Bouteilles à air comprimé respirable



Conçues avec une technologie de pointe et des matériaux avancés, équipées de robinet type EN, la gamme des bouteilles composites de Dräger peut être utilisée dans tous types d'applications de protection respiratoire isolante.

• Soupape à la demande (SALD) Dräger PSS®



Convient pour les applications les plus extrêmes lorsqu'un appareil respiratoire doit souvent être porté : une fois connecté au masque facial, la SALD est capable de tourner (*raccord tournant*), s'adaptant ainsi aux changements d'orientation de l'utilisateur.

• Unité de détresse Bodyguard® 1000



Conçu pour sauver des vies en alertant l'équipe environnante lorsqu'un porteur est immobile ou en détresse, le **Bodyguard® 1000** émet des alarmes claires et distinctes en cas de danger pour une intervention des secours au plus vite.

► PSS® 4000

Appareil respiratoire isolant « usages intensifs »



Caractéristiques techniques

PSS® 4000 Dräger version manomètre

Poids (support dorsal et harnais) : 3.0 kg

Dimensions en mm (h x l x p) : 590 x 290 x 160 mm

Pression d'entrée : 0 - 300 bar

Pression nominale de sortie détendeur : 7.5 bar

Débit de sortie du détendeur : > 1000 l/min

Débit de sortie de la soupape à la demande (SAD) : > 400 l/min

Pression d'activation du sifflet : 50 - 60 bar

Niveau sonore du sifflet : > 90 dBA

Homologations : Appareil Respiratoire Isolant EN 137 2006 Type 2



Description du produit

Le **PSS® 4000** est un appareil respiratoire isolant (ARI) haute performance, principalement dédié aux les pompiers professionnels. Associant confort et performances pneumatiques exceptionnelles, cet ARI est conçu pour des situations exigeant simplicité et facilité d'utilisation. Ultraléger mais robuste et facile à mettre en place, le **PSS® 4000** offre une protection respiratoire exceptionnelle.

► Léger, robuste et confortable

Le **PSS® 4000** est l'un des appareils respiratoires autonomes les plus légers du marché. Il est doté d'un nouveau support dorsal innovant en matériaux composites fibres de carbone, ultra léger aux propriétés de résistances thermiques, mécaniques et chimiques remarquables. Le harnais - adapté aux contours naturels du corps - offre une stabilité améliorée de l'ensemble avec une réduction de la tension sur le dos, source de stress et de fatigue.

► Flexibles intégrés pour une meilleure mobilité

Le **PSS® 4000** permet au porteur de bénéficier d'une technologie de protection respiratoire de pointe. Les tuyaux d'alimentation en air et du manomètre sont montés dans le support dorsal, ce qui réduit les risques d'accrochage ou l'enchevêtrement. Cela permet aussi à l'utilisateur de modifier leur position d'un côté à l'autre selon sa préférence.

► Options sans fil

• Unité de détresse Bodyguard® 1500

Ce détecteur d'immobilité produit des signaux d'alarme visuelle et acoustique en l'absence de mouvement de l'utilisateur, si celui-ci manque d'air ou est exposé à une chaleur extrême. Le système transmet également des données sans fil entre l'unité d'alarme et les appareils de surveillance.



• Manomètre électronique Tx

Le manomètre Tx rétroéclairé transmet sans fil ses données de pression au **Bodyguard® 1500** ainsi qu'à l'afficheur tête haute (HUD) FPS 7000, le cas échéant. Cette caractéristique fournit une alarme visuelle automatique du manomètre Tx et une alarme sonore de la BSL si l'alimentation en air devient inférieure aux limites définies par l'utilisateur.

• Autres options disponibles

- Bouteilles acier, composite carbone ou fretté kevlar
- Large choix de soupape à la demande
- Communications vocales électroniques
- Raccords d'alimentation secondaires pour sauvetage
- Affichage tête haute (HUD) sur le masque FPS 7000
- Option de charge rapide
- Configuration bi-bouteilles

► Accessoires ARICO

Bouteille d'air comprimé pour appareils respiratoires isolants



Bouteilles air comprimé

Conçue avec une technologie de pointe et des matériaux avancés, la gamme des bouteilles de Dräger peut être utilisée dans tous types d'applications de protection respiratoire isolante.

► Une bouteille pour chaque application

Une large gamme de bouteilles d'air comprimé en acier ou composite avec des volumes de 4.7 à 9 litres utilisables sous 200 ou 300 bars.

► De nombreuses options disponibles

Toutes nos bouteilles sont conformes à l'EN 144-1 & 2 et aux directives EPI 89/686 et DESP 97/23 avec de nombreuses options disponibles.

- Limiteur de débit
- Design en équerre ou à angle droit
- Indicateur colorimétrique de pression sur robinet droit



Matière	Acier allégé	Frettée Carbone	Composite	Composite	Composite
Poids (kg)	7.0	5.8	2.8	4.0	5.6
Durée de vie	Illimité	Illimité	15	20 ans	20 ans
Volume en eau (litres)	6.0	6.0	4.7	6.8	9.0
Pression (bar)	300	300	300	300	300
Volume d'air détendu (litres)	1636	1636	1274	1854	2454
Autonomie (minutes)	41	41	32	46	60
Vérification périodique (mois)	40	36	12	12	12
Requalification (mois)	120	120	24	24	24
Dimension H / Ø (mm)	510 / 139.5	494 / 155	480 / 137	546 / 152.5	549.5 / 175.5
Référence	33 55 002	33 53 739	33 53 731	33 55 738	33 53 734

Robinetts pour bouteilles air comprimé



Munis d'un volant triangulaire pour une meilleure prise en main, ils sont tous conforme à la norme EN 144 - 1 & 2

En option :

- Sécurité limiteur de débit permettant de diviser par 2 le flux d'air en cas d'ouverture involontaire (ou rupture) du volant
- Manomètre de pression (montage équerre ou angle droit).

► X-plore® 9300

Système à adduction d'air à débit constant



Caractéristiques techniques

- Propriétés des matériaux :** Anti-statique (conforme à la zone 1)
Raccord : Laiton (plaqué Ni)
Couvercle : Nylon 6/6
Ceinturon standard : Polyester
Ceinturon de décontamination : Polyester avec revêtement PTFE
Ceinturon en cuir : Cuir
Poids : < 0.5 Kg
Raccord d'entrée d'air standard : CEJN 96
Autres raccords disponibles (option) :
 Hensen HK, Hansen 3000, Foster, Schreader, Stäubli, Walther
Taille (L x H x l) :
 Système de raccord à la ceinture • 120 mm x 160 mm x 40 mm
Température d'utilisation : -30 °C à +60 °C -10 °C à +60 °C
Pression d'entrée sur le porteur : 3,0 bar à 10 bar
Débit : 200 l/min à 1 200 l/min
Volume sonore du sifflet avertisseur > 90 dBA
Composants requis pour le fonctionnement :
- Pièce faciale Dräger X-plore® à débit constant
 - Tuyau respiratoire correspondant
 - Ceinturon
- Homologations européennes (EN) :**
 EN 14594:2005
 Directive EPI 89/686/CEE
Autres homologations :
 AS/NZS 1716:2003, section 8
 Russie VNIPO, GOST
 Japon JIS

Description du produit

Le système à adduction d'air **X-plore® 9300** est conçu pour les applications industrielles simples. Fort de fonctionnalités conviviales comme le réducteur de débit breveté et la fonction d'auto-test, les porteurs profitent d'un grand confort d'utilisation, d'une sécurité et d'une flexibilité renforcés.

► Un volume d'air réglable et adapté

Avec une pression d'entrée de 3 à 10 bars et son système de réduction de débit d'air breveté, le système à adduction d'air **X-plore® 9300** couvre une très large gamme d'application industrielle simple. Cette fonction spéciale permet de fournir au porteur un volume d'air continu et suffisant même en cas de modification de la pression de l'alimentation en air externe. En outre, ces ceinturons intègrent un ajustage sécurisé du débit permettant d'augmenter le débit d'air et donc le confort du porteur.

► Une large gamme de pièces faciales

Toutes les pièces faciales disponibles pour le système à ventilation assistée X-plore® 8000 sont compatibles avec **X-plore® 9300**. Parmi elles, des demi-masques, des masques complets, des cagoules et des écrans de protection. Des tuyaux standards ou à flexibilité renforcée (*en option*) sont disponibles et compatibles.

► Maintenance économique

Le système à adduction d'air **X-plore® 9300** est facile à entretenir et le coût des pièces de rechange requises pour les composants trop contaminés pour être changé est réduit. Cela permet d'économiser à la fois du temps et de l'argent puisque qu'aucun nettoyage spécial n'est nécessaire.



▶ Pièces faciales



Demi-cagoule standard

Couvre la tête et le visage mais laisse les oreilles découvertes. Économique, conçu pour une utilisation limitée.

- Matériau de la cagoule : PP/PE - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm)
- Poids : environ 145 g



Casque avec visière

Protège efficacement la tête et les yeux tout en offrant une protection respiratoire efficace. La visière en polycarbonate, résistant et durable, se relève à 90°.

- Matériau du casque : ABS - visière polycarbonate (32 cm x 16 cm)
- Taille unique
- Poids : environ 630 g



Demi-cagoule Premium

Idéale pour de longues période d'utilisation. Mise en place stable. Résistance chimique renforcée.

- Matériau de la cagoule : Revêtement PA, PU - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm)
- Poids : environ 200 g



Demi-masque

Combinaison d'un corps de masque souple avec un pli nasal préformé pour une adaptation parfaite et un port confortable.

- Matériau : Silicone (noir) corps rigide bleu en plastique durable
- Existe en taille S/M (160 g) ou taille M/L (175 g)



Cagoule complète standard

Protection complète de la tête, du visage et du cou. Matériau léger (205 g) et économique, conçues pour une utilisation limitée.

- Matériau de la cagoule : PP/PE - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm)
- Poids : environ 205 g



Masque complet

Masque complet avec champ de vision élargi lié à la forme de l'oculaire et au positionnement du visage de l'utilisateur.

- Matériau : EPDM résistant et respectueux de la peau - Visière PMMA anti-rayures
- Taille universelle
- Poids : Poids 500 g



Cagoule complète Premium

Protection complète de la tête, du visage et du cou. Idéale pour de longues période d'utilisation. Résistance chimique renforcée.

- Matériau de la cagoule : Revêtement PA, PU - visière polycarbonate
- Existe en taille S/M (52 cm à 59 cm) ou taille L/XL (57 cm à 64 cm)
- Poids : environ 390 g



Masque panoramique

Très ergonomique et disponible en plusieurs tailles, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

- Matériau : EPDM résistant ou silicone souple hypoallergénique.
- Existe en 3 tailles
- Poids : 600 g environ



Écran de protection

La visière PC résistante et durable, est équipée d'une cagoule qui protège efficacement la tête de la poussière.

- Matériau de la cagoule : PA avec revêtement de PU - visière polycarbonate (32 cm x 15.5 cm)
- Taille unique
- Poids : environ 490 g



Casque et visière de soudure

Casque grand confort intégrant un filtre soudure ADF 5 à 13 auto-obscurcissant. Applications de soudure de longue durée.

- Ajustement automatique de l'obscurcissement du filtre : plage de teintes de 9 à 13.
- Taille unique
- Poids : environ 780 g

► X-plore® 9300

Système à adduction d'air à débit constant

Le système de protection respiratoire à adduction d'air **X-plore 9300** est la solution idéale pour les applications dans de nombreuses industries. Idéal dans les environnements où la teneur en oxygène ambiante ne peut être garantie, il allie le degré le plus élevé de protection respiratoire à un usage longue durée.

Les composants de l'appareil, entièrement modulaires, donnent une flexibilité presque illimitée, permettant à l'utilisateur de construire individuellement un système répondant exactement à ses besoins opérationnels.

Système à adduction d'air comprimé

		Désignation	Référence
	Système	Système d'adduction d'air X-plore 9300	33 63 587
		Ceinture standard taille L (<i>large</i>)	33 63 682
		Ceinture décontaminable taille L (<i>large</i>)	33 63 683
		Ceinture en cuir taille L (<i>large</i>)	33 63 462
		Coussinet confort pour X-plore 9300	33 63 425
	Tuyaux	Tuyau standard pour cagoules	R 59 620
		Tuyau standard pour casques et visières	R 59 640
		Tuyau flexible pour cagoules	R 59 600
		Tuyau flexible pour casques et visières	R 59 650
	Cagoules	Demi-cagoule standard (<i>taille L/XL</i>)	R 59 810
		Demi-cagoule Premium (<i>taille L/XL</i>)	R 59 850
		Cagoule complète standard (<i>taille L/XL</i>)	R 59 830
		Cagoule complète Premium (<i>taille L/XL</i>)	R 59 870
	Masque et demi-masque	Demi-masque X-plore 4740 (<i>taille L/XL</i>)	R 59 870
		Masque complet X-plore 6300	R 55 800
		Masque Panorama standard P avec bandage	R 54 450
		Masque FPS 7000 (<i>taille L/XL</i>)	R 56 300
	Casques & écrans	Casque avec visière (<i>noir</i>)	R 58 325
		Ecran de protection	R 59 900
		Casque soudeur	R 59 920

Références articles

		Désignation	Référence
	Tuyaux d'alimentation d'air	Longueur 3 mètres	33 52 463
		Longueur 5 mètres	AL 01 260
		Longueur 10 mètres	AL 01 261
		Longueur 20 mètres	AL 01 262
		Longueur 30 mètres	33 52 467
		Longueur 50 mètres	33 52 468
	Borne de filtration d'air	Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (<i>raccord d'entrée 1/4" BSP</i>)	33 59 916
		Borne épuratrice portable avec pré-filtre PAS F3500P 3 porteurs avec raccords CEJN (<i>raccord d'entrée 1/4" BSP</i>)	33 59 922

► PAS X-plore®

Masque à adduction d'air à la demande



Caractéristiques techniques

Propriétés des matériaux : Anti-statique (conforme à la zone Atex 1)

Raccord : Laiton (plaqué Ni) - Couvercle : Nylon 6/6

Ceinturon standard : Polyester

Ceinturon de décontamination : Polyester avec revêtement PTFE

Ceinturon en cuir : Cuir

Poids : < 0.5 Kg

Raccord d'entrée d'air standard : CEJN 96

Autres raccords disponibles (option) :

Hensen HK, Hansen 3000, Foster, Schreder, Stäubli, Walther

Taille (L x H x I) : Système de raccord à la ceinture

120 mm x 160 mm x 40 mm

Température d'utilisation : -30 °C à +60 °C -10 °C à +60 °C

Pression d'entrée sur le porteur : 5 à 10 bar

Débit : 400 à 1 200 l/min

Volume sonore du sifflet avertisseur : > 90 dBA

Composants requis pour le fonctionnement :

- Masque complet Dräger raccord P
- Soupape à la demande (SALD)
- Ceinturon

Homologations européennes (EN) : EN 14593 parties 1 et 2
Directive EPI 89/686/CEE

► Codification du masque à adduction d'air

Désignation	Référence
Kit d'adduction d'air PAS X-plore avec ceinture, soupape et masque Panorama Nova P avec valise de transport et sac de protection pour masque	36 80 835

Description du produit

Le PAS X-plore® est un masque à adduction d'air avec soupape à la demande (SALD) conçu pour les applications industrielles. Fort de fonctionnalités conviviales comme le réducteur de débit breveté et la fonction d'auto-test, les porteurs profitent d'un grand confort d'utilisation, d'une sécurité et d'une flexibilité renforcés.

► Un volume d'air réglable et adapté

Avec une pression d'entrée de 5 à 10 bars et son système de réduction de débit d'air breveté, le système à adduction d'air PAS X-plore® couvre une très large gamme d'application industrielle. Cette fonction spéciale permet de fournir au porteur un volume d'air continu et suffisant même en cas de modification de la pression de l'alimentation en air externe.

En outre, ces ceinturons intègrent un ajustage sécurisé du débit permettant d'augmenter le débit d'air et donc le confort du porteur.

► Accessoires

• Masque panoramique Nova Panorama

Le masque complet Nova Panorama est une référence en matière de sécurité et de confort de port. Très ergonomique et disponible en EPDM ou en silicone, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

• Soupape à la demande (SALD) Dräger PSS®

Convient pour les applications les plus extrêmes lorsqu'un appareil respiratoire doit souvent être porté : une fois connecté au masque facial, la SALD est capable de tourner (raccord tournant), s'adaptant ainsi aux changements d'orientation de l'utilisateur.

• Alimentation d'air

Désignation	Référence
Longueur 3 mètres	33 52 463
Longueur 5 mètres	AL 01 260
Longueur 10 mètres	AL 01 261
Longueur 20 mètres	AL 01 262
Longueur 30 mètres	33 52 467
Longueur 50 mètres	33 52 468
Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP)	33 59 916
Borne épuratrice portable avec pré-filtre PAS F3500P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP)	33 59 922

► PAS® Micro

Appareil respiratoire isolant de courte durée



Caractéristiques techniques

- Dimensions max (L x H x P) :** 300 x 550 x 80 mm
Plage de températures d'utilisation : -30 à +70 °C
Poids : 2 kg
Pression d'entrée de la bouteille : 200 ou 300 bar
Pression d'entrée du répartiteur d'air comprimé : 6 à 9 bar
Pression de sortie nominale : 1^{er} étage 7 bar
Débit d'air 1^{er} étage : > 600 l/min
Débit d'air, soupape à la demande : > 400 l/min
Pression d'activation de l'alarme* : 55 – 60 bar (de série EN137)
 4 – 5 bar (en option EN 402)
Puissance du signal d'alarme* : > 90 dBA

* Signal d'alarme en option pour l'appareil selon EN 402 sur ceinture.

Désignation	Référence
PAS® Micro version ARICO / EN 137 ou SOV	33 52 640
Bouteille acier allégé 3 litres / 200 bar	33 53 813
Bouteille composite 3 litres / 300 bar	33 53 811
Soupape à la demande	33 38 700
Masque Panorama standard P / EPDM	R 54 450
Inverseur automatique PAS® SOV	33 54 141
Longueur 5 mètres	AL 01 260
Longueur 10 mètres	AL 01 261
Longueur 20 mètres	AL 01 262
Longueur 30 mètres	33 52 467
Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP)	33 59 916

Description du produit

Flexible et facile à utiliser, le **PAS® Micro** est un appareil respiratoire isolant spécifiquement adapté pour les interventions de courte durée ou pour les évacuations d'urgence. Il offre en outre la possibilité d'y adjoindre une connexion d'adduction d'air via un **système d'inverseur automatique (SOV)**.

► Harnais ergonomique

Le **PAS® Micro** s'adapte de manière ergonomique à la forme du dos et offre donc un plus grand confort et une plus grande robustesse pendant les travaux ou opérations. Le tuyau et le détendeur sont intégrés au support dorsal. Cela réduit le risque d'accrochage pendant l'utilisation et protège le détendeur et donne à l'ensemble du dispositif une forme plus allongée.

► Conforme à la norme EN137

Le harnais du **PAS® Micro** est construit en matériau anti-statique, flexible et robuste. Il est lavable en machine et très facile à entretenir. Il est particulièrement résistant aux températures extrêmes et offre une grande résistance aux flammes et à la chaleur conformément à la norme EN 137.

Inverseur automatique PAS® SOV



L'inverseur automatique PAS® SOV permet à l'utilisateur de brancher des appareils respiratoires à air comprimé à une alimentation externe en air, comme le réseau de l'usine ou un compresseur d'air respirable.

En cas d'incident ou d'interruption sur la source d'air primaire, l'inverseur automatique PAS® SOV commute instantanément vers l'alimentation en air de secours (bouteille d'air comprimé).

Un sifflet d'alarme avertit l'utilisateur qu'il respire l'air provenant de la bouteille d'air comprimé.

► Avantages

- Conforme à la nouvelle norme inverseur EN 14593-pt.1
- Maintient une pression positive même au moment du basculement
- Surpression assurée = sécurité accrue
- Système automatique sans intervention du porteur
- Sifflet d'avertissement

► PAS® Colt

Appareil respiratoire isolant de courte durée



Caractéristiques techniques

Dimensions max (L x H x P) : 500 x 950 x 70 mm

Plage de températures d'utilisation : -30 à +70 °C

Poids : 2 kg

Pression d'entrée de la bouteille : 200 ou 300 bar

Pression d'entrée du répartiteur d'air comprimé : 6 à 9 bar

Pression de sortie nominale : 1^{er} étage 7 bar

Débit d'air 1^{er} étage : >600 l/min

Débit d'air, soupape à la demande : >400 l/min

Pression d'activation de l'alarme* : 55 – 60 bar (de série EN137)
4 – 5 bar (en option EN 402)

Puissance du signal d'alarme* : > 90 dBA

* Signal d'alarme en option pour l'appareil selon EN 402 sur ceinture.

Désignation	Référence
PAS® Colt* bouteille acier 3 litres / 200 bar	33 52 634
Bouteille acier allégé 3 litres / 200 bar	33 53 813
Masque Panorama standard P / EPDM	R 54 450
Inverseur automatique PAS® SOV pour PAS Colt	33 54 140
Longueur 5 mètres	AL 01 260
Longueur 10 mètres	AL 01 261
Longueur 20 mètres	AL 01 262
Longueur 30 mètres	33 52 467
Longueur 50 mètres	33 52 468
Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP)	33 59 916

* Version ARICO / EN 137

Description du produit

Flexible et facile à utiliser, le **PAS® Colt** est homologué dans les versions interventions de courte durée ou pour les évacuations d'urgence. Il offre en outre la possibilité d'y adjoindre une connexion d'adduction d'air via un **système d'inverseur automatique (SOV)**.

► Harnais ergonomique

Le **PAS® Colt** est une unité qui repose sur la hanche dont le harnais sophistiqué et distinctif conserve sa forme, ce qui rend la mise en place de l'appareil plus simple et plus rapide pour l'utilisateur. La mise en œuvre de l'appareil est claire au premier coup d'œil, même pour un utilisateur inexpérimenté.

► Des matériaux haut de gamme

Le harnais, extrêmement flexible, robuste et lavable en machine, est construit en matériaux anti-statiques et compatible pour les interventions en zone 1. Le rembourrage en mousse alvéolée fermée repousse l'eau, l'huile et les substances chimiques, résiste aux acides et aux bases. Il reste stable même en cas de températures extrêmes et offre une grande capacité de résistance à l'usure et à la chaleur.

► Masque panoramique Nova Panorama

Le masque complet Nova Panorama est une référence en matière de sécurité et de confort de port. Très ergonomique et disponible en EPDM ou en silicone, il offre un champ de vision optimal ainsi qu'un ajustement à la fois confortable et sûr.

Inverseur automatique PAS® SOV



L'inverseur automatique PAS® SOV permet à l'utilisateur de brancher des appareils respiratoires à air comprimé à une alimentation externe en air, comme le réseau de l'usine ou un compresseur d'air respirable. En cas d'incident

ou d'interruption sur la source d'air primaire, l'inverseur automatique PAS® SOV commute instantanément vers l'alimentation en air de secours (*bouteille d'air comprimé*). Un sifflet d'alarme avertit l'utilisateur qu'il respire l'air provenant de la bouteille d'air comprimé.

► Avantages

- Conforme à la nouvelle norme inverseur EN 14593-pt.1
- Maintient une pression positive même au moment du basculement
- Surpression assurée = sécurité accrue
- Système automatique sans intervention du porteur
- Sifflet d'avertissement

► PAS® AirPack 1

Chariot d'air respirable pour systèmes à adduction d'air



Caractéristiques techniques

Modèle PAS® AirPack 1 avec tuyau et enrouleur

Taille sans bouteille (H x L x P) : 1 019 x 465 x 60 mm

Poids : 40,5 kg

Pression d'entrée (haute pression) : 200 ou 300 bar

Pression d'entrée (moyenne pression) : 6 à 10 bar

Pression de sortie nominale 1^{er} étage : 8 bar

Débit de sortie 1^{er} étage : > 600 l/min

Pression d'activation du sifflet haute pression : 55 à 60 bar

Pression d'activation du sifflet moyenne pression : 4 à 5 bar

Niveau sonore du sifflet : > 90 dBA

Plage de fréquence du sifflet : 2000 à 4000 Hz

Plage de température d'utilisation : de -32 à +70 °C

Désignation	Référence
Chariot d'air, détendeur, enrouleur de tuyau et 50 mètres de tuyau	33 52 228
Pièce en Y pour 2 utilisateurs	R 27 945
Longueur 3 mètres	33 52 463
Longueur 5 mètres	AL 01 260
Longueur 10 mètres	AL 01 261
Longueur 20 mètres	AL 01 262
Longueur 30 mètres	33 52 467
Longueur 50 mètres	33 52 468
Bouteille acier 6 litres 300 bar	33 55 002
Bouteille composite 9 litres 300 bar	33 53 734
Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP)	33 59 916

Description du produit

Conçue en utilisant la technologie et les matériaux de pointe, le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 1** est idéal pour une utilisation dans des conditions.

► Structure avec revêtement époxy

Le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 1** est fabriqué en acier traité avec un revêtement époxy anti-statique pour une utilisation en zones classées. Le matériau de base est soumis à un prétraitement au zinc pour une protection optimale contre la corrosion.

► Système pneumatique "Plus"

Le **PAS® AirPack 1** bénéficie du système pneumatique testé, éprouvé et reconnu au niveau international, utilisé dans la gamme PSS d'appareils respiratoires à air comprimé de Dräger.

Ce système intègre une purge de pression, un organe de sécurité et un détendeur. L'ensemble est protégé des chocs par une plaque de protection pour une sécurité accrue.

► Compatibilité bouteilles d'air comprimé

Le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 1** est compatible avec les bouteilles d'air comprimé de capacité de 6 à 12 litres sous 200 ou 300 bar de pression de service.

► Jusqu'à quatre bouteilles d'air comprimé

Avec l'option Quad Pack, le chariot d'air **PAS® AirPack 1** peut transporter jusqu'à quatre bouteilles d'air comprimé pour une autonomie d'air respirable encore plus grande.



► PAS® AirPack 2

Chariot d'air respirable pour systèmes à adduction d'air



Caractéristiques techniques

Modèle PAS® AirPack 2 avec 2 systèmes pneumatiques, 2 enrôleurs et anneau de levage

Taille sans bouteille (H x L x P) : 1 140 x 668 x 1200 mm

Poids : 83,3 kg

Pression d'entrée (haute pression) : 200 ou 300 bar

Pression d'entrée (moyenne pression) : 6 à 10 bar

Pression de sortie nominale 1^{er} étage : 8 bar

Débit de sortie 1^{er} étage : > 600 l/min

Pression d'activation du sifflet haute pression : 55 à 60 bar

Pression d'activation du sifflet moyenne pression : 4 à 5 bar

Niveau sonore du sifflet : > 90 dBA

Plage de fréquence du sifflet : 2000 à 4000 Hz

Plage de température d'utilisation : de -32 à +70 °C

► Accessoires



Description du produit

Conçue en utilisant la technologie et les matériaux de pointe, le **PAS® AirPack 2** est un chariot d'air respirable « grande capacité » capable de recevoir jusqu'à deux bouteilles d'air comprimé type B50.

► Structure avec revêtement époxy

Le chariot d'air respirable **PAS® AirPack 2** est fabriqué en acier traité avec un revêtement époxy anti-statique pour une utilisation en zones classées. Le matériau de base est soumis à un prétraitement au zinc pour une protection optimale contre la corrosion.

► Système pneumatique "Plus"

Le **PAS® AirPack 2** bénéficie du système pneumatique testé, éprouvé et reconnu au niveau international, utilisé dans la gamme PSS d'appareils respiratoires à air comprimé de Dräger. Ce système intègre une purge de pression, un organe de sécurité et un détendeur. L'ensemble est protégé des chocs par une plaque de protection pour une sécurité accrue.

► Compatibilité bouteilles d'air comprimé

Le chariot **PAS® AirPack 2** peut transporter une ou deux bouteilles d'air comprimé contenant jusqu'à 50 litres chacune (bouteilles B50). Le cadre basculant exclusif facilite et sécurise le changement de bouteille.

Désignation	Référence
Chariot d'air respirable, un système pneumatique, un enrôleur et anneau de levage	33 52 995
Chariot d'air respirable, deux systèmes pneumatiques, deux enrôleurs et anneau de levage	33 52 236
Bouteille acier 50 litres / 300 bar	65 26 395
Pièce en Y pour 2 utilisateurs	R 27 945
Longueur 5 mètres	AL 01 260
Longueur 10 mètres	AL 01 261
Longueur 20 mètres	AL 01 262
Longueur 30 mètres	33 52 467
Longueur 50 mètres	33 52 468
Borne épuratrice portable PAS F3000P 3 porteurs avec raccords CEJN (raccord d'entrée 1/4" BSP)	33 59 916

► Unité de filtration PAS®

Equipement d'alimentation en air respirable



Caractéristiques techniques

Boîtier : robuste et stable en polyéthylène

Dimensions (h x l x p) : 430 x 280 x 162 mm

Poids : 4,5 - 6,5 kg

Capacité maximale : 760 - 1 080 l/min

Filtre coalescent : oui

Filtre à charbon actif : oui

Réservoir à condensats : oui

Pression d'entrée maximum : 16 bar

Raccord entrée : F3000/3500 : 1/4" BSP (femelle)

F5000/5500 : 3/8" BSP (femelle)

Sorties : 3 / 5 x CEJN

Conformité de l'air en sortie de borne : NF EN 12021

Option : Pré-filtre pour air très sale

Description du produit

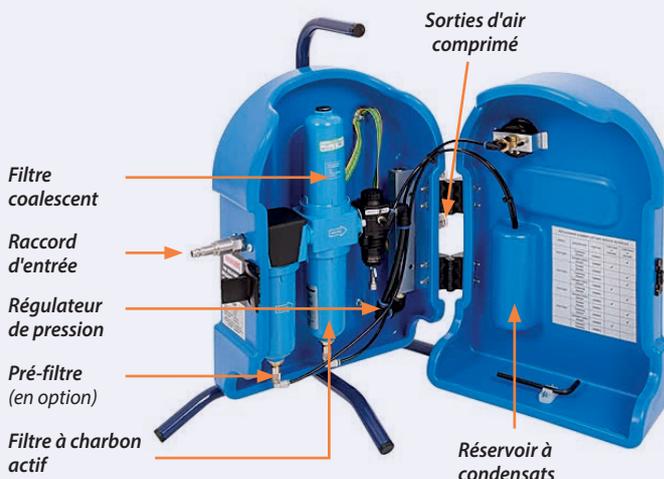
Les **Unités de filtration PAS®** se raccordent en sortie de réseau d'air comprimé haute pression ou de compresseur d'air, éliminant les particules liquides et solides, les vapeurs et odeurs d'huile. En sortie de borne, l'air respirable est largement conforme aux spécifications de la norme NF EN 12021.

► Montage mural ou appareil portable

Les **Unités de filtration PAS®** peuvent se fixer au mur ou se poser au sol. Le modèle portable avec poignée de transport et connexions latérales est muni de trois pieds qui le protègent des salissures. Cela assure également une bonne stabilité sur les surfaces irrégulières.

► Pression d'air à réglage manuel

La pression primaire du tuyau se règle facilement au niveau du filtre, à l'aide d'une clé. La pression réglée s'affiche sur le manomètre directement au niveau du filtre.



	Modèle	Capacité	Pré-filtre	Sortie	Modèle	Poids	Référence
SÉRIE 3000	PAS F3000	760 l/min	non	3 x CEJN	Mural	4.5 kg	33 59 915
	PAS F3000-P		non		Portable	5.0 kg	33 59 916
	PAS F3500		oui		Mural	5.5 kg	33 59 921
	PAS F3500-P		oui		Portable	6.0 kg	33 59 922
SÉRIE 5000	PAS F5000	1 080 l/min	non	5 x CEJN	Mural	5.0 kg	33 59 923
	PAS F5000-P		non		Portable	5.5 kg	33 59 924
	PAS F5500		oui		Mural	6.0 kg	33 59 925
	PAS F5500-P		oui		Portable	6.5 kg	33 59 922

► VAR18

Contrôle de la qualité de l'air respirable suivant les normes EN 12021 & AREVA



Caractéristiques techniques

Alimentation : de 90 à 240 volts 50 ou 60 Hz /1A
Report d'alarme : 24 VOLTS CC en sécurité positive
Étalonnage des zéros et gains des cellules : par écran tactile
Port de com : RS232C et RS 485
Option port de com : Can, Ethernet, Profibus
Configuration ports de com :
 imprimante série / Modbus / Modem
Température d'utilisation : 5 à 45°C
Stockage : -20 à +50°C
Pellicase : 450 x 380 x 500 mm
Poids : 14 kg
Protection : IP 66

Description du produit

Le contrôleur **VAR 18** a été conçu pour contrôler la qualité des réseaux de distribution d'air respirable utilisés dans les réseaux industriels et hôpitaux. Intégré dans une valise à roulettes, le contrôleur **VAR 18** permet un contrôle permanent des paramètres suivants : CO/CO₂/O₂, Hygrométrie, vapeurs d'huile et particules de poussières. Les seuils réglables sont pré-réglés suivant la norme NF EN 12021 de Juin 2014.

De construction robuste, cet appareil est équipé de régulateurs de pression et de débit permettant d'effectuer des mesures précises sans dérives dans le temps. Une sortie report d'alarme est disponible sur un connecteur en face avant, une option imprimante permet d'éditer des tickets.

L'écran tactile couleur permet de visualiser les valeurs, les courbes de tendances avec historique sur 24 heures de chaque mesure. L'étalonnage des capteurs est effectué depuis l'écran tactile. Des options disponibles permettent d'ajouter d'autres capteurs NO, NO₂, SO₂, NH₃.

Une mémoire flash enregistre les valeurs et les alarmes au fil de l'eau. De nombreux logiciels fournis avec l'unité centrale permettent de : récupérer, visualiser, intervenir à distance.

► Fonctionnalités

- Contrôle en permanence la teneur des gaz évoqués par la Norme EN 12021
- Traçabilité des données, alarmes, étalonnages sur une période de 10 ans récupérables sur carte SD.
- Trois ports de communication préconfigurés offrent la possibilité de dialoguer avec différents protocoles.
- Option mesure de particules sur 4 canaux avec estimation de la masse
- Mesure possible jusqu'à 8 gaz

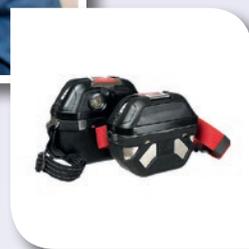
Spécification des cellules de mesure

	CO	CO ₂	O ₂	Hygrométrie	Vapeur d'huile
Technologie	Électrochimique	Infrarouge	Électrochimique	Polymère	Lampe Ionisation
Durée de vie	>3 ans	>5 ans	>2 ans	>3 ans	1 an
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	1 an
Échelle	100 ppm	3000 ppm	25 % volume	0 à - 80°C	0 à 20 ppm • 4 mg/m ³
Précision	1%	1%	1%	2°C	5 ppb
Linéarité	1%	1%	1%	Linéaire	Linéaire
Temps de réponse (T90)	35 secondes	5 secondes	12 secondes	180 secondes	5 secondes



▶ Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.safetygas.com

Solution de sauvetage



Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.safetygas.com

▶ **PARAT® 3100**

Dispositif filtrant d'évacuation (*demi-masque de fuite*)



Caractéristiques techniques

Performances de filtration	Filtre anti-gaz ABEK-15 assurant une protection contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques
Durée de stockage	4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale de 12 ans
Dimensions	(L x l x h) 170 x 110 x 90 mm
Poids	Environ 360 g
Homologation	DIN 58647 partie 7 (CE 0158)

Principe de fonctionnement

Le **PARAT® 3100** est un demi-masque d'évacuation intégrant un filtre multi-gaz ABEK-15. Rangé dans son boîtier robuste et ergonomique, il est compact et facile à transporter. 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.

▶ Utilisation simple et rapide

On ouvre le boîtier et on positionne l'auto-sauveteur sur le visage. Des pictogrammes sur le boîtier rappellent l'ordre de mise en œuvre.

▶ Mise en place simple

Demi-masque à bride à 2 points de fixation avec cartouche ABEK-15 pour une protection fiable contre un large éventail de gaz industriels toxiques.

▶ Durée de vie de 12 ans

4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale du demi-masque de fuite de 12 ans.

▶ Compatible avec l'utilisation d'autres EPI lunettes, casques, ...

▶ Version tropicalisée

Le **PARAT® 3160** (*version tropicalisée*) est livré sous vide dans une pochette en aluminium, le rendant ainsi plus adapté à une utilisation dans les zones climatiques tropicales.



▶ Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7*

Type	Gaz étalon	Concentration en ppm	Concentration de claquage en ppm	Temps de claquage en min
A	Cyclohexane (C6H12)	2,500	10	15
B	Chlore (Cl2)	2,500	0.5	15
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	2,500	10	15
B	Cyanure d'hydrogène (HCN)	2,500	10	15
E	Dioxyde de soufre (SO2)	2,500	5.0	15
K	Ammoniac (NH3)	2,500	25	15
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	10,000**	20	5

* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

** Pour déterminer la capacité de protection, le filtre anti-gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.

▶ **PARAT® 3200**

Dispositif filtrant d'évacuation (*demi-masque de fuite*)



Caractéristiques techniques

Performances de filtration	Filtre anti-gaz ABEK-15 assurant une protection contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques
Durée de stockage	4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale de 12 ans
Dimensions	(L x l x h) 170 x 110 x 60 mm
Poids	Environ 330 g
Homologation	DIN 58647 partie 7 (CE 0158)

Principe de fonctionnement

Le **PARAT® 3200** est un dispositif d'évacuation à embout buccal / pince nasale équipé d'un filtre multi-gaz ABEK-15. Rangé dans son boîtier robuste et ergonomique, il est compact et facile à transporter. Homologué selon la seule norme reconnue relative aux dispositifs d'évacuation industriels filtrants (DIN 58647-7), il laisse à son porteur un temps d'évacuation d'au moins 15 minutes.

▶ Utilisation simple et rapide

On ouvre le boîtier et on positionne l'auto-sauveteur sur le visage. Des pictogrammes sur le boîtier rappellent l'ordre de mise en œuvre.

▶ Mise en place simple

Embout buccal et pince-nez avec cartouche ABEK-15 pour une protection fiable contre un large éventail de gaz industriels toxiques

▶ Durée de vie de 12 ans

4 ans sans maintenance, remplacement du filtre tous les 4 ans, durée de vie totale du demi-masque de fuite de 12 ans

▶ Compatible avec l'utilisation d'autres EPI lunettes, casques, ...

▶ Version tropicalisée

Le **PARAT® 3260** (*version tropicalisée*) est livré sous vide dans une pochette en aluminium, le rendant ainsi plus adapté à une utilisation dans les zones climatiques tropicales.



▶ Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7*

Type	Gaz étalon	Concentration en ppm	Concentration de claquage en ppm	Temps de claquage en min
A	Cyclohexane (C6H12)	2,500	10	15
B	Chlore (Cl2)	2,500	0.5	15
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	2,500	10	15
B	Cyanure d'hydrogène (HCN)	2,500	10	15
E	Dioxyde de soufre (SO2)	2,500	5.0	15
K	Ammoniac (NH3)	2,500	25	15
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	10,000**	20	5

* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

** Pour déterminer la capacité de protection, le filtre anti-gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.

▶ **PARAT® 4700**

Dispositif filtrant d'évacuation (*cagoule de fuite*)



Caractéristiques techniques

Performances de filtration	Filtre anti-gaz ABEK-15 assurant une protection contre les gaz et vapeurs organiques et inorganiques
Durée de vie	16 ans (à condition de remplacer le filtre au bout de 8 ans)
Homologation	Conforme à la norme DIN 58647-7 (filtre également testé conformément à la norme EN 14387:2004)

Principe de fonctionnement

La cagoule d'évacuation industrielle **PARAT® 4700** a été développée avec les utilisateurs, afin de permettre l'évacuation la plus rapide possible. Son fonctionnement et son confort de port optimisés ainsi que son boîtier robuste et son filtre ABEK-P3 testé garantissent une protection d'au moins 15 minutes contre gaz, vapeurs et particules industriels toxiques.

▶ **Durée de vie de 16 ans**

Avec une durée de vie de 16 ans (en remplaçant le filtre au bout de 8 ans), cette cagoule offre une protection à la fois respiratoire et oculaire.

▶ **Filtre haute performance**

Filtration combinée gaz et particules solides et liquides. La date de péremption du filtre est clairement indiquée et le filtre sort automatiquement de l'emballage lors de son ouverture.

▶ **Bonne visibilité**

Le champ de vision est large grâce à une visière de forme spéciale et la vue est toujours dégagée grâce à un revêtement anti-buée spécial. La couleur vive de la cagoule garantit une bonne visibilité.

▶ **2 Modèles disponibles**

Modèle	Description	Dimensions en mm (L x l x h)	Poids
PARAT 4720	Sacoche souple	215 x 155 x 105	660 g
PARAT 4730	Sacoche rigide	241 x 143 x 107	720 g

▶ **Capacité de filtration conforme à la norme DIN 58647-7***

Type	Gaz étalon	Concentration en ppm	Durée minimale de survie en min
A	Cyclohexane (C6H12)	2,500	15
B	Dioxyde de chlore (ClO2)	2,500	15
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	2,500	15
B	Cyanure d'hydrogène (HCN)	2,500	15
E	Dioxyde de soufre (SO2)	2,500	15
K	Ammoniac (NH3)	2,500	15
B	Sulfure d'hydrogène (H2S)	10,000 ¹	5

* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

¹ Le dispositif de sécurité anti-pénétration du filtre à gaz a également été testé à 10 000 ppm de sulfure d'hydrogène.

► PARAT® 5500

Dispositif filtrant d'évacuation (cagoule d'évacuation incendie)



Caractéristiques techniques

Performances de filtration	Filtre combiné CO P2 protégeant des gaz, vapeurs et particules toxiques générés par un incendie
Durée d'utilisation	Au moins 15 minutes
Durée de vie	16 ans (si filtre remplacé au bout de 8 ans)
Homologation	Conforme à la norme EN 403:2004 ; Protection testée contre l'H ₂ S (à 2 500 ppm) conformément à la norme DIN 58647-7.

Principe de fonctionnement

La cagoule d'évacuation incendie **PARAT® 5500** a été mise au point en coopération avec les utilisateurs, afin de permettre l'évacuation la plus rapide possible. Son fonctionnement et son confort de port optimisés ainsi que son boîtier robuste et son filtre CO P2 testé garantissent une protection d'au moins 15 minutes contre les gaz, vapeurs et particules toxiques générés par l'incendie pendant l'évacuation.

► Durée de vie de 16 ans !

En remplaçant le filtre au bout de 8 ans, cette cagoule offre une protection à la fois respiratoire et oculaire.

► Filtre haute performance

Filtre combiné CO-P2 protégeant des gaz, vapeurs et particules toxiques générés par un incendie. La date de péremption du filtre est clairement indiquée et le filtre sort automatiquement de l'emballage lors de son ouverture.

► Bonne visibilité

Le champ de vision est large grâce à une visière de forme spéciale et la vue est toujours dégagée grâce à un revêtement antibuée spécial. La couleur vive de la cagoule garantit une bonne visibilité.

► 2 modèles disponibles

Modèle	Description	Dimensions en mm (L x l x h)	Poids
PARAT 5520	Sacoche souple	215 x 155 x 105	660 g
PARAT 5530	Sacoche rigide	241 x 143 x 107	720 g

► Capacité de filtration conforme à la norme EN 403:2004*

Gaz étalon	Concentration en ppm	Durée minimale de survie en min
Monoxyde de carbone (CO)	2 500 ¹	15
Acroléine (C₃H₄O)	100	15
Chlorure d'hydrogène (HCl)	1 000	15
Cyanure d'hydrogène (HCN)	400	15

* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

¹ Des tests complémentaires ont été réalisés à 5 000, 7 500 et 10 000 ppm.

► Capacité de filtration des gaz conformément à la norme DIN 58647-7*

Gaz étalon	Concentration en ppm	Durée minimale de survie en min
Sulfure d'hydrogène (H₂S)	2 500	15

* Conditions de test : 30 l/min, 70 % d'humidité relative, 20 °C.

► M20-2

Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé



Caractéristiques techniques

Durée d'utilisation (avec travail) : 15-20 min

Durée d'utilisation (en attente) : 32 min

Temps de mise en place : Moins de 10 secondes

Poids : 0,94kg - Avec le coffre de stockage : 1,4kg

Dimensions : 18,3 x 16,5 x 7,9cm

Température de stockage : -20° / 65° C

Quantité d'oxygène disponible : 27 litres

Possibilité de reconditionnement après utilisation : NON

Durée de vie de l'équipement : 15 ans

Mode de fourniture de l'oxygène :

Comprimé à 265 Bars, valve automatique, débit continu et régulation de la demande. Le CO₂ est stoppé par un « lit » d'hydroxyde de lithium.

Inspection visuelle uniquement (lecture du manomètre) :

tous les ans

Homologations	Numéro d'agrément	Durée
MSHA/NIOSH	TC-13F-269	10 min
CE	EN 400 et EN13794 (2002)	10 min
Afrique du Sud	GME/14/6 14/5	24 min
Australie	MDA BA 2804	18 min

Description du produit

L'appareil autonome d'évacuation **M20-2** est le plus petit du monde. Compact, léger et ergonomique, il peut être porté confortablement à la ceinture ou stocké dans une boîte étanche murale. Il isole les poumons de l'utilisateur de l'atmosphère environnante en utilisant de l'oxygène comprimé et cela jusqu'à 32 minutes. Bien plus efficace qu'un appareil filtrant, il protège aussi bien contre un manque d'oxygène, que contre des gaz toxiques et des particules.

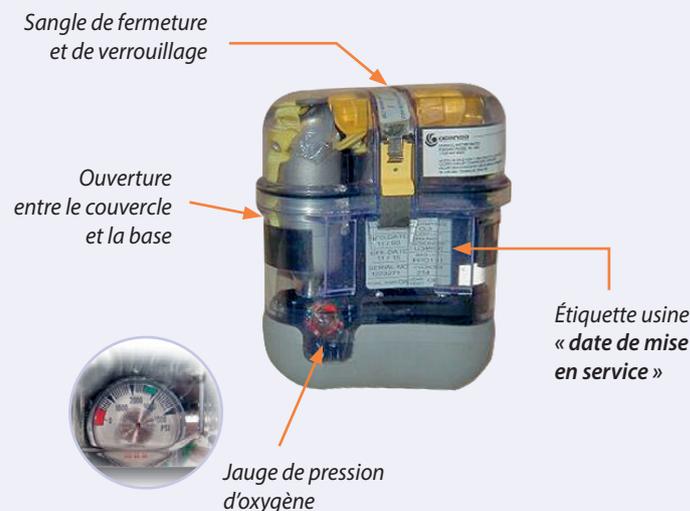
Pour l'activer, il suffit de :

- décapsuler et sortir l'appareil
- placer l'embout buccal et le pince nez et respirer

Le **M20-2** a été pensé avec un maximum de sécurité : c'est pourquoi l'utilisateur peut rapidement vérifier le remplissage d'oxygène au travers de sa boîte transparente. De plus la durée de vie de cet équipement est de 15 ans, au cours de laquelle un contrôle visuel est suffisant. Il est idéal pour une utilisation dans les mines, tunnels, espaces confinés, et usines chimiques.

Principe de fonctionnement

Le flux d'oxygène démarre immédiatement lorsque l'appareil est extrait de sa boîte ; il est alors inspiré par le porteur au niveau de l'embout buccal depuis le sac respiratoire (ou poumon). L'air expiré au travers de l'embout buccal passe dans le « lit » d'hydroxyde de lithium qui filtre le CO₂. L'air épuré est réinjecté dans le sac respiratoire, s'enrichit à nouveau d'oxygène avec d'être de nouveau respiré.



► **Oxy 3000 / 6000** Auto-sauveteur à oxygène avec embout buccal



Principe de fonctionnement

L'Oxy 3000 (autonomie de 30 minutes) ou **Oxy 6000** (autonomie de 60 minutes) est un auto-sauveteur à oxygène (cartouche KO₂) avec embout buccal. En cas d'insuffisance d'oxygène, de présence de fumée ou de gaz dangereux, il permet à l'utilisateur de disposer de plus de temps pour atteindre la zone sécurisée la plus proche ou de réussir à s'échapper.

La coque extérieure en métal / plastique pourvue d'un amortisseur de chocs interne protège la cartouche KO₂ contre les dommages dans les environnements sévères comme ceux des exploitations minières, du traitement des eaux usées et de l'industrie pétrochimique

Grâce à leur conception robuste, les **Oxy 3000** ou **Oxy 6000** peuvent être utilisés sans maintenance pendant plus de dix ans. L'inspection visuelle rapide et facile de la coque extérieure et la fenêtre de sécurité permettent de s'assurer de la fonctionnalité de l'appareil.

► Avantages supplémentaires

- Forme compacte et ergonomique
- Mécanisme d'ouverture d'une main pour droitiers ou gauchers
- Activation immédiate du démarreur lors de la mise de l'appareil
- Protection anti-abrasion en caoutchouc (option)
- Sac respiratoire antistatique
- Appareil d'entraînement disponible sur demande

Caractéristiques techniques

► Oxy 3000 / 6000

Température :

Maximum +60 °C (140 °F) (air respiratoire sec) conformément à la norme DIN EN 13794

Humidité relative : jusqu'à 100 %

Volume du sac respiratoire : > 8 litres

Durée de vie : 10 ans

► Oxy 3000

Durée : 30 min (35 L/min volume respiratoire minute)

Résistance à l'inhalation/exhalation :

+10 hPa ou -10 hPa (résistance à l'exhalation maximale)

Poids : 2,7 kg non ouvert / 1,8 kg en cours d'utilisation

Dimensions :

- 219 x 190 x 109 mm (sans option)

- 227 x 194 x 122 mm

(avec anneau pour ceinturon et protection anti-abrasion)

Homologations :

Conforme à la directive PSA 89/686/CEE DIN EN 13794

Homologation mines de charbon australiennes

► Oxy 6000

Durée : 60 min (35 L/min volume respiratoire minute)

Résistance à l'inhalation/exhalation :

+7,5 hPa ou -7,5 hPa (résistance à l'exhalation maximale)

Poids : 3,5 kg non ouvert / 2,5 kg en cours d'utilisation

Dimensions :

- 246 x 214 x 124 mm (sans option)

- 260 x 219 x 124 mm

(avec anneau pour bandoulière et protection anti-abrasion)

Homologations :

Conforme à la directive PSA 89/686/CEE DIN EN 13794

Homologation mines de charbon australiennes



► EBA 6.5

Masque auto-sauveteur « Grande autonomie »

Grande autonomie
90 minutes



Caractéristiques techniques

Homologations / références / durée :

MSHA/NIOSH : TC-13F-104 = 60 minutes

République d'Afrique du Sud (norme applicable) :

AZ 2009/ 02 SANS 53794: 2007 = 90 minutes

Australie (norme applicable) :

SMKH21694 AS/NZS 1716:2003 = 90 minutes

CE : CE 0194/EN 13794:2002 = 90 minutes

Autonomie en exécution : 110 minutes

Autonomie au repos : 8 heures

Temps nécessaire pour enfiler et activer :

15 secondes ou moins

Poids total :

9,2 lbs (4,17 kg) avec bouteille en aluminium

8,2 lbs (3,72 kg) avec bouteille composite

Poids porté :

8,0 lbs (3,63 kg) avec bouteille en aluminium

7,0 lbs (3,17 kg) avec bouteille composite

Dimensions : 8,5" x 11,8" x 4,5" (21,6 cm x 30 cm x 11,4 cm)

Plage de température d'entreposage : 10 à 140 °F (-12 à 60 °C)

Litres d'oxygène disponibles : 157

Réparation ou réusinage après utilisation : Oui

Durée de vie NIOSH : 15 ans

Système d'alimentation en oxygène :

Oxygène comprimé - Robinet ouvert/fermé

Débit en continu / régulation sur demande

Pression de la bouteille 3000 psi (207 bars)

Matériel du bidon filtrant à CO₂ : Hydroxyde de lithium

Inspection : Visuelle

Description du produit

L'EBA 6.5 utilise de l'oxygène comprimé comme source plutôt que de produire de l'oxygène à partir de substances chimiques. La teneur en oxygène indiquée sur la jauge est toujours visible à l'inspection à travers le boîtier scellé et inviolable transparent. L'appareil peut être réusiné pour une durée de vie allant jusqu'à 15 ans et offrir ainsi un coût par année de service inférieur à tout autre appareil comparable.

L'oxygène du sac respiratoire est inhalé à travers le tube d'inspiration et l'embout buccal. La respiration est expirée à travers l'embout buccal dans le bidon filtrant à CO₂. La respiration filtrée entre dans le sac respiratoire où elle est mélangée à de l'oxygène provenant de la bouteille d'oxygène par l'intermédiaire du régulateur sur demande.

L'EBA 6.5 est un appareil respiratoire de haute fiabilité, testé dans des situations mettant la vie en danger à travers le monde. Il fournit au porteur plus de 90 minutes d'autonomie en oxygène durant l'évacuation type d'une mine, et jusqu'à 8 heures d'autonomie en oxygène au repos, une performance qui va au-delà des exigences des normes MSHA et NIOSH. (L'alimentation en oxygène varie de 1,5 l/min en débit en continu à 100 l/min en débit à la demande).

► Les atouts de l'EBA 6.5

Longue durée : plus de 90 minutes d'autonomie en oxygène en mode à la demande ; jusqu'à huit heures en mode de préservation.

Facile à utiliser : ouvrir le robinet active le système ; fermer le robinet permet de préserver l'oxygène.

Rapide à enfiler : peut être mis et être pleinement opérationnel en moins de 15 secondes.

Léger : poids porté de 4,17 kg et compact 21,6 x 30 x 11,4 cm

Facile à inspecter : une simple inspection visuelle permet de vérifier que l'appareil est prêt à l'emploi.



► **Saver CF**

Dispositif d'évacuation à air comprimé



Caractéristiques techniques

Dimensions (l x L x h) : 260 x 510 x 190 mm

Pression de service de la bouteille : 200 bar

Débit d'air dans la cagoule : 35 à 37 l/min

Plage de température de fonctionnement : -15 °C à +60 °C

Homologations :

- NF EN1146:2005, ISO 23269-1:2008,
- ISO 23269-4:2011, SOLAS chapitre II-2, directive MED et directive relative aux équipements sous pression.
- Les carénages rigides et les sacs antistatiques souples sont également conformes aux critères d'utilisation en atmosphère explosive (ATEX zone 0).
- NF EN1146 (2005), ISO 23269-1:2008

CF10 version sacoches souple :

- Autonomie : 10 minutes
- Bouteille : 2 litres / 200 bar en aluminium
- Poids : 4.2 kg

CF15 version sacoches souple :

- Autonomie : 15 minutes
- Bouteille : 2 litres / 300 bar en acier
- Poids : 5.2 kg

Codification Saver CF version cagoule souple (*version sacoches rigide, nous consulter*).

Désignation	Référence
Saver CF10 version standard (orange)	33 59 734
Saver CF15 version standard (orange)	33 59 735
Saver CF10 version antistatique (noir)	33 59 736
Saver CF15 version antistatique (noir)	33 59 737
Boîtier de rangement mural	33 51 823

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

Description du produit

L'appareil respiratoire isolant à débit constant **Saver CF** est destiné aux évacuations d'urgence des environnements dangereux de type industriels ou marins. Facile à enfiler et automatique, cet appareil à cagoule comporte un dispositif respiratoire à débit constant. Une formation succincte suffit à son utilisation.

► **Autonomie de 10 ou 15 minutes**

L'appareil possède un détendeur à sécurité intégrée doté d'excellentes caractéristiques, offrant un débit constant jusqu'à ce que la bouteille soit entièrement vide. Un sifflet d'alarme avertit avant la fin d'autonomie. Il peut être équipé de bouteilles assurant l'alimentation en air pendant 10 ou 15 minutes et dispose d'une cagoule ignifuge dotée d'un large champs de vision.

► **Version standard ou antistatique pour zone ATEX**

Disponible au choix avec un sac souple ou un carénage rigide, le **Saver CF** s'installe facilement sur le mur, aux endroits stratégiques dans les zones dangereuses. Les enveloppes antistatiques noires ou les sacs orange vif sont munis de panneaux photoluminescents et de bandes réfléchissantes pour améliorer la visibilité, même en cas de faible luminosité.

► **Une cagoule adaptée à toutes les morphologies**

Le **Saver CF** est un appareil respiratoire très compact et léger qui peut se porter soit sur l'épaule, soit en bandoulière. Il a été conçu pour s'adapter aux personnes qui portent des lunettes ou une barbe et la cagoule offre une excellente visibilité. Dès son ouverture, il s'active automatiquement et assure l'alimentation continue en air respirable pour quitter la zone dangereuse, en toute sécurité.

► **Conforme aux normes et standards en vigueur**

Le **Dräger Saver CF** est conforme à la norme NF EN 1146 (2005) et répond aux exigences de type et de sécurité incendie de Lloyd's Register. Il satisfait également aux critères d'homologation SOLAS chapitre II-2, à la Directive relative aux équipements marins, à la Directive sur les équipements sous pression et à la norme ISO 23269-1:2008. Les modèles antistatiques sont également conformes aux critères d'utilisation en atmosphère explosive (zone 0).

► **Protection maximum et entretien minimum**

Le **Saver CF** ne nécessite pas d'entretien particulier. Une fenêtre transparente sur le côté du sac souple ou du carénage permet de contrôler facilement le manomètre de la bouteille, sans débarrasser l'appareil.



► **Bodyguard® 1000**

Dispositif d'Alarme du Travailleur Isolé (DATI)



Caractéristiques techniques

Conçu pour sauver des vies en alertant l'équipe lorsqu'un porteur est immobile ou en détresse, le **Bodyguard® 1000** émet des signaux et des alarmes clairs et distincts afin de garantir une détection rapide et efficace même dans les pires conditions d'intervention.

Poids : 230 g (avec batteries)

Dimensions (h x l x p) : 100 x 70 x 40 mm

Plage de haute fréquence : 2 900 (± 200) Hz

Alarme : 102 – 112 Laeq, 30s dBA

Pré-alarme : 86 – 102 Laeq, 6s dBA

Batterie : CR123 Panasonic Lithium (2 batteries)

Autonomie :

Minimum 12 mois dans des conditions d'utilisation normales

Homologations :

EN 137:2006 Type 2 ; BS 10999:2010 ; ATEX I1M / II1GD Ex ia I / IIC T4



Principe de fonctionnement

► Utilisation et entretien aisés

Le **Bodyguard® 1000** ne nécessite pas d'entretien régulier ; seul le remplacement de la batterie est à prévoir lorsque nécessaire. Offrant une grande simplicité d'utilisation, le **Bodyguard® 1000** fonctionne par simple pression d'un bouton pour garantir une utilisation aisée même avec des gants. L'appareil effectue un autotest complet au démarrage. Tout arrêt accidentel en cours d'utilisation est éliminé grâce aux options d'insertion de clef ou de pression de deux boutons, selon le mode de fonctionnement.

► Compatible avec tous les ARI

Pourvu d'une pince crocodile en option ou d'une bride de sécurité, le **Bodyguard® 1000** peut être adapté de manière rapide et sûre à tout ARI, dans toutes les positions, au niveau de l'épaule, de la taille ou du support dorsal.

► Nouvelles alarmes sonores et visuelles hautement audibles et visibles

Après une période de 25 secondes sans mouvements et de 8 secondes supplémentaires sans annulation, le **Bodyguard® 1000** émet une alarme complète directionnelle pour faciliter la localisation d'un porteur en détresse. La temporisation du capteur de mouvement peut être configurée de façon personnalisée au moyen du module RFID PC Link et d'un ordinateur. En outre, les deux LED jumelles frontales très performantes permettent une localisation aisée du porteur en cas de mauvaise visibilité. Des LED bleus à basse fréquence qui clignotent en continu permettent de localiser facilement les membres de l'équipe durant les activités normales et leur permettent de rester visibles entre eux.

► Enregistrement des données des incidents

Le **Bodyguard® 1000** est équipé d'une fonctionnalité complète d'enregistrement de données permettant le téléchargement de l'historique des incidents à l'aide du module RFID PC Link et de notre pack logiciel fonctionnant sous Windows.

► Options de modes opératoires

L'appareil propose deux modes opératoires, à bouton ou à clef, pour la gestion des contrôles d'entrée.

► Contrôle de la température lors des missions

Le **Bodyguard® 1000** est équipé d'une alarme thermique qui s'active lorsque la température ambiante augmente rapidement ou dépasse les niveaux de sécurité prédéfinis, rendant ainsi l'environnement dangereux pour le porteur.

► Blackline G7c

Dispositif d'alarme du travailleur isolé (DATI) géolocalisé



Caractéristiques techniques

Fonction de base pour le G7

- Détection de chute et d'immobilité : Accéléromètre et gyroscope trois axes, sensibilité configurable, délai configurable pour l'immobilité
- Alerte SOS : Tirer sur le loquet rouge
- Alerte silencieuse : Garder appuyé le bouton rouge
- Alerte batterie basse : valeur configurable
- Pointage de sécurité : Configurable de 30 à 180 min ou éteint, pointage automatique lors de la conduite

Dimensions : 64 mm x 124 mm x 27 mm / 162 g / IP67

Blackline Live Application Web

L'application web hébergée dans le cloud est hautement configurable pour chaque exigence, insertion de carte, adresses des employés, rôle des utilisateurs, gestion des alertes, configuration des appareils et des alertes et rapports détaillés.

Ergonomie : Large écran LCD rétro-éclairé, menu accessible par 3 boutons, bouton on/off, bouton d'acquiescement et loquet SOS (alerte instantanée immédiate)

Alarme : sonore (95 dB @ 30 cm), LED et vibratoire

Appels vocaux : haut-parleur et micro intégrés

G7c Wireless Radio : Couverture 100 pays, 200 opérateurs

Rafraîchissement localisation du G7c : 5 min

Batterie : rechargeable Li-ion 18 heures à 20°C en usage normal

Temps de chargement : 4 heures

Certifications :

- SAR, RoHS, CE, RCM
- FCC ID XPY1CGM5NNN-IC ID : 8595A-1CGM5NNN
- Canada and USA: Class I Division 1 Gr A, B, C, D T4; Class I Zone 0 AEx da ia IIC T4; Ex da ia IIC T4 Ga
- IECEx: Ex da ia IIC T4 Ga
- ATEX: Ex da ia IIC T4 Ga II 1 G
- LEL: CSA C22.2 No. 152; ISA 12.13.01

Description du produit

Le G7c est le seul appareil portable ATEX zone 0 à pouvoir proposer à la fois : un DATI complet avec géolocalisation (immobilité, chute, bouton panique), une liaison permanente avec un centre de surveillance pour les levées de doute et l'assistance. En complément de ces fonctionnalités, le G7c dispose de la fonction talkie-walkie.

► Un dispositif d'alerte en temps réel

Le G7c peut être configuré pour détecter les incidents au moment où ils se produisent et émettre un signal de détresse à l'attention du personnel de surveillance en temps réel qui pourra déclencher les réponses d'urgences. Les alertes en temps réel comprennent le loquet SOS manuel et la détection automatique de chute, d'absence de mouvement et d'absence de pointage.

► Une solution adaptée à chaque besoin

Sur le même principe que la téléphonie, le Blackline G7c fonctionne sur le principe d'un abonnement de 1 à 5 ans avec tout un panel de service adapté à chaque besoin :

- DATI de base géolocalisé (+/- 5 mètre)
- Fonction talkie-walkie en voix sur IP
- Monitoring internalisé (surveillance et gestion des alarmes en interne)
- Monitoring externalisé (surveillance et gestion des alarmes via le centre de surveillance Blackline 24/24h 7/7j)

► Un centre de réception des alarmes 24/24h 7/7j

Offrant des services professionnels de surveillance de sécurité et de gestion des réponses d'urgence pour les équipes sur le terrain, le centre des opérations de sécurité intégré de Blackline veille 24/24h et 7 jours sur 7. Le personnel francophone gère toutes les alertes en temps réel de la réception à la résolution, en suivant des protocoles de réponse d'urgence adaptés.

► Appels voies bidirectionnels

Dès réception d'une alarme, le centre de surveillance Blackline appelle le G7c pour confirmation ou non de l'alarme.

► Bouton PTT (Push To Talk)

Le G7c intègre la fonctionnalité PTT (« push-to-talk » ou communication par bouton-poussoir). Le bouton PTT permet d'utiliser le G7c comme un talkie-walkie : les utilisateurs de dispositifs G7c dans la même organisation et sur le même canal peuvent converser entre eux dans les deux sens en temps réel.



▶ Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.safetygas.com



► Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.safetygas.com



▶ Rendez-vous sur : www.gazdetect.com
Achats en ligne : www.safetygas.com