



Appareils Respiratoires Isolants Modulaires pour les Services de Secours

Pour chaque service d'incendie la solution optimale

Concept d'ARI modulaire

A travers le monde, les services de secours comptent sur les appareils respiratoires isolants MSA pour leur protection respiratoire. Leur confiance et notre engagement perpétuel dans la conception d'équipements de protection individuelle sophistiqués et répondant aux normes les plus exigeantes ont fait de MSA le fournisseur leader des appareils respiratoires isolants au niveau mondial. Votre appareil respiratoire isolant peut également être associé aux casques de pompiers MSA, aux combinaisons de protection chimique et aux systèmes de surveillance qui fonctionnent ensemble pour une sécurité et une efficacité en totale synergie.

Durée testée, application approuvée

L'utilisation des appareils respiratoires isolants par les services de secours est très variée et nos clients exigent un équipement polyvalent. C'est la raison pour laquelle les appareils respiratoires isolants MSA sont entièrement personnalisables pour répondre à toutes les applications et à tous les budgets. Grâce à notre configurateur très simple d'utilisation, disponible sur CD ou sur internet, vous construisez votre ARI selon vos besoins exacts. Basé sur des décennies d'expérience, nous proposons également 3 appareils respiratoires isolants pré-configurés (AirGo pro, AirMaXX & eXXtreme) – systèmes configurés pour les applications les plus communes.

Système révolutionnaire alpha

Au cours des dernières années MSA a développé un système révolutionnaire d'équipements de sécurité sophistiqués avec la série *alpha*. Tous les composants *alpha* ont été conçus pour améliorer l'efficacité et la sécurité tout en conservant un concept simple et facile d'utilisation.

Conception solide

Tous les composants MSA sont conçus pour une longue durée de vie et une faible maintenance. Ils proposent des valeurs exceptionnelles à travers un coût total d'acquisition réduit. Les composants des appareils respiratoires isolants sont certifiés EN 137 : 2006 et répondent aux exigences de la Classe 2 avec une résistance aux fortes températures, aux flammes et aux traitements difficiles. Tous les composants sont également sécurisés et approuvés ATEX, environnements zone 0.

Facile d'utilisation

Les ARI MSA, comme tous nos équipements, sont conçus pour une facilité d'utilisation tout en défiant les conditions de travail. Par exemple, tous les réglages de nos ARI peuvent être réalisés avec le port d'une paire de gants.

Service convivial

Avec des installations dans 120 pays et une formation du personnel en continu, le service après-vente MSA est d'une réactivité incroyable.



La solution universelle

La solution: AirGo pro

Lorsque vous recherchez une plaque dorsale robuste pour des opérations de lutte contre les incendies, de première réponse ou de secours, l'AirGo pro est prêt à se déployer. Sa fiabilité et sa flexibilité font de lui un choix populaire pour les pompiers professionnels, volontaires, militaires et industriels. Le poids est réparti de manière égale et reste proche de votre corps afin de réduire le stress et la fatigue.

Le système pneumatique *alpha* SingleLine intègre un système d'alarme, une seconde connexion et un manomètre ainsi qu'un

distributeur très simple d'accès sur la poitrine. Le réseau personnel *alpha* en option offre encore plus de possibilités en matière de surveillance et de communication électronique et télémétrique.

Les services d'incendie à la recherche de qualité élevée, de fiabilité et de confort utilisent AirGo pro pour leur protection respiratoire.

Pour une commande rapide: 10086571

Technologie **SingleLine** délivrant de la moyenne et haute pression à l'aide d'un seul tuyau

Longue sangle pour une ou deux bouteilles. **Fixation** en caoutchouc et **séparateur** qui gardent les bouteilles en place

La plaque dorsale **AirGo** est ergonomique et conçue pour garder le poids près du centre de gravité.

Raccord pour soupape à la demande

Manomètre intégré

Sifflet d'alarme intégré

Seconde connexion intégrée

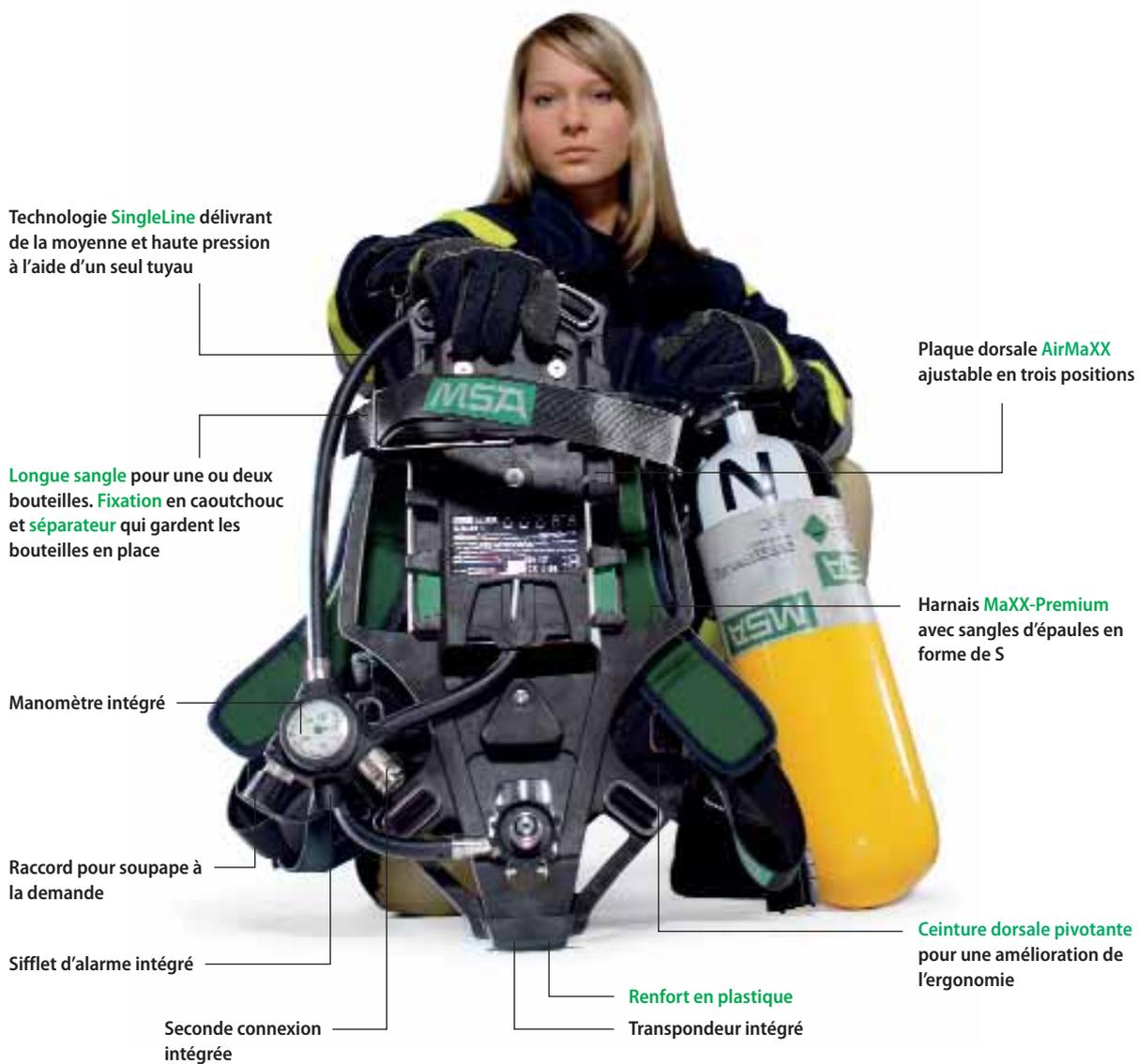
Renfort en plastique

Transpondeur intégré

Harnais **matelassé**

Ceinture dorsale confortable





Pour ceux qui exigent le meilleur

La solution: AirMaXX

Pour une utilisation intensive et prolongée de l'ARI, le confort maximum de l'utilisateur s'explique par l'amélioration de la performance et une bonne santé. L'ARI AirMaXX combine les caractéristiques ergonomiques de base avec une technologie améliorée afin de fournir la meilleure solution disponible à ce jour.

La conception de la plaque dorsale AirMaXX est basée sur des études anthropométriques et offre une répartition optimale. Elle peut être réglée selon trois positions différentes. Les sangles d'épaule en forme de S et la ceinture dorsale pivotante permettent une répartition du poids équitable tout en améliorant la liberté des mouvements. Le stress et la fatigue sont réduits puisque vous accomplissez votre travail sans restriction. L'AirMaXX reste avec vous même lorsque vous êtes tourné à l'envers.

Le système pneumatique *alpha* SingleLine intègre dans un même boîtier un système d'alarme, une seconde connexion et un manomètre.

Le réseau personnel *alpha* offre encore plus de possibilités en matière de surveillance et de communication électronique et télémétrique.

Si vous utilisez votre ARI fréquemment, pendant de longues durées ou si vous avez besoin d'une concentration absolue dans votre travail, AirMaXX est le meilleur choix.

Pour une commande rapide: 10060803.

PLAQUE DORSALE

AirMaXX®

La plaque dorsale AirMaXX peut être réglée selon trois positions différentes afin de répartir parfaitement le poids sur les hanches sans perte de contrôle. Le manomètre est toujours à une position idéale sur la poitrine. La construction brevetée robuste peut être réglée avec des gants. L'AirMaXX est livré en standard avec une longue sangle pour deux bouteilles, une fixation en caoutchouc pour les bouteilles avec système d'ergots rétractables breveté, un séparateur et un renfort en plastique. La ceinture dorsale amovible brevetée est une autre caractéristique haut de gamme de cette plaque dorsale dernier cri.

BREVET
M S A



Une autre solution s'offre à vous en plus de la pré-configuration choisissant les composants selon vos besoins. Les pages suivantes

HARNAIS



pro (matelassé)

Généreusement matelassées, les sangles d'épaules et la ceinture dorsale ergonomique répartissent la charge de l'ARI tout en procurant un confort permanent. Des attaches extra sécurisées se mettent en place et se retirent rapidement. La ceinture dorsale est ajustable simplement en tirant vers le devant. La matière mélangée au Nomex rallonge sa durée de vie.



eXXtreme (Résistant)

Ce harnais fournit le même confort que le harnais MaXX et est particulièrement adapté aux entraînements répétés en conditions extrêmes, tels que les exercices flashover. Il est composé de fibres aramide ininflammables et le système pneumatique est protégé grâce aux tunnels isolants PreOX. Couche spéciale pour un nettoyage facilité. Boucles en acier inoxydable moulé pour une robustesse optimale.

Les deux plaques dorsales MSA sont en polyamide renforcé de fibre de verre résistant à la chaleur. Les tuyaux sont conçus pour une utilisation en toute sécurité. Un transpondeur intégré assure une meilleure gestion de la traçabilité.

AirGo

La plaque dorsale AirGo propose un haut niveau de flexibilité. Le design anthropométrique a été conçu afin d'équilibrer le poids tout le long du corps pour éviter les points de stress au cours d'un usage prolongé. Les tuyaux sont bien guidés pour plus de sécurité et pour éviter les problèmes d'accrochage. La plaque dorsale AirGo est disponible avec un large choix d'options.



Renfort en plastique pour plus de solidité:

- protection améliorée pour l'ARI



Longue sangle, séparateur et fixation en caoutchouc pour 2 bouteilles

- permet la séparation et une fixation serrée de deux bouteilles
- pour une ou deux bouteilles de 4 à 6,9 l
- séparateur qui se démonte si besoin
- boucle en plastique brevetée et rapidement détachable pour un réglage rapide et sécurisé



Options AirGo

Ceinture dorsale pivotante pour grande flexibilité:

- autorise des mouvements extrêmes avec aisance
- pivotement limité et cran d'arrêt qui accroît le sentiment de sécurité

**BREVET
MSA**

ation des ARI, vous pouvez configurer votre ARI en
divantes vous donneront un aperçu.

Tous les harnais MSA fournissent une résistance aux flammes et se lavent en machine. Les longueurs des sangles d'épaules et de hanches sont ajustables. Les boucles en plastique évitent les brûlures de doigts.

MaXX (Premium)

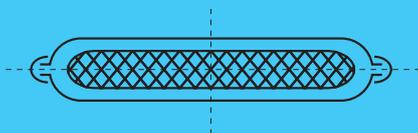
Notre harnais haut de gamme fournit un confort optimal et une résistance à toute épreuve. Sa forme en S épouse la forme des épaules et évite que les sangles ne glissent. La ceinture dorsale s'ajuste simplement et rapidement.



Sangles d'épaule en forme de S assurant une liberté de mouvements des bras.



Ceinture dorsale pivotante qui équilibre le poids entre la partie supérieure et inférieure du corps. Un cran d'arrêt et une limitation de la rotation améliorent le sentiment de sécurité.



La construction en « Sandwich » de la coque haute qualité Protex et la matière synthétique du rembourrage fournissent un confort longue durée et une extrême durabilité.

PNEUMATIQUE

alpha SingleLine

La question que chacun se pose probablement en voyant pour la première fois un ARI *alpha* SingleLine est « Où Sont tous les tuyaux ? ». Le système pneumatique breveté de MSA regroupe une connexion à la soupape à la demande, une seconde connexion, un manomètre et un signal d'alarme dans un seul tuyau visible. Les ingénieurs MSA ont utilisé une combinaison de science des matériaux avancés, un design ingénieux et une technologie novatrice afin de révolutionner les systèmes pneumatiques des ARI.

BREVET
MSA



Connexion soupape à la demande

Indication de pression

Sifflet d'alarme

Raccord pour seconde connexion



«Tuyau-dans-tuyau»

La technologie révolutionnaire de la pneumatique *alpha* se trouve au cœur du flexible. Le conduit haute pression passe à l'intérieur du conduit moyenne pression qui tient aussi lieu d'enveloppe protectrice.

Les avantages du système pneumatique SingleLine :

- résistance améliorée
- poids plus léger
- moins de maintenance
- acile d'utilisation
- faible coût d'acquisition

ELECTRONIQUE

Les composants électroniques MSA sont certifiés ATEX T4

alphaMITTER

Transmetteur en option pour système SingleLine :

- envoi des informations de pression d'air à l'*alphaSCOUT* chaque seconde
- intégré à la plaque dorsale
- Echanges de signaux sans fil USB qui crée un réseau défini autour de l'utilisateur
- Plus de détails sur le réseau personnel *alpha* en page 11



BREVET
MSA

ICU

Système d'alarme en option pour les systèmes pneumatiques classiques avec manomètre mécanique et digital qui enregistre et surveille en continu :

- la pression
- les mouvements
- la température
- l'autonomie restante
- la capacité de la batterie

BREVET
MSA

Les données de plus de 30 interventions peuvent être affichées et traitées à travers le réseau du client. Une version à clé pour améliorer la responsabilité et la simplicité de maintenance est disponible.



Le détendeur de première génération MSA est ultra moderne. Sa conception robuste et simple le rend léger et nécessite un minimum de maintenance.



Options SingleLine:

Avec l'adaptateur QuickFill, les bouteilles peuvent être rechargées sans les retirer de l'appareil respiratoire. Cette opération ne prend que 45 secondes.



Troisième connexion moyenne pression avec about ou raccord pour opérations de secours ou applications d'adduction d'air. Monté sur la ceinture de hanche.



alphaCLICK, système « d'encliquetage rapide des bouteilles d'air comprimé » Pour plus de détails, merci de voir la page 10.

**BREVET
MSA**

Classique

Le système pneumatique Classique MSA utilise des tuyaux individuels pour chaque fonction. Un tuyau moyenne pression pour alimenter la soupape à la demande et un tuyau haute pression avec manomètre sont livrés en standard. Sifflet d'alarme, seconde connexion et unité électronique de contrôle intégrée (ICU) sont en option.



Options Classique:

S: Sifflet d'alarme de basse pression qui se déclenche près de l'oreille



Z: Seconde connexion pour les opérations de secours



alphaCLICK, système « d'encliquetage rapide des bouteilles d'air comprimé » Pour plus de détails, merci de voir la page 10.

**BREVET
MSA**

Quand 100% ne suffit pas

La solution: eXXtreme

L'exposition fréquente aux flammes et à la chaleur dans le cadre d'entraînements durs et récurrents provoque des effets particulièrement nocifs sur l'équipement. Le harnais eXXtreme utilise des matériaux spécifiques afin de réduire la maintenance et le coût d'acquisition des principaux composants; composants qui devraient normalement exiger un remplacement fréquent dans de telles applications extrêmes.

Le harnais est composé de fibres aramide résistantes et ininflammables. Le système pneumatique est protégé de la chaleur et du feu puisqu'il est intégré dans les sangles

d'épaules isolantes. Afin de faciliter le changement fréquent de bouteille spécialement pendant les entraînements, le harnais eXXtreme est équipé de l'*alphaCLICK* (pour plus de détails merci de vous reporter en page 10). Toutes les autres caractéristiques comme la plaque dorsale ajustable AirMaXX et les composants *alpha* sont identiques au harnais AirMaXX. Les personnes qui travaillent de manière répétitive dans des conditions d'exposition aux flammes et à forte chaleur choisissent eXXtreme.

Pour une commande rapide: 10069671.



Système d'«encliquetage» rapide des bouteilles d'air comprimé

alphaCLICK

Grâce à l'adaptateur révolutionnaire breveté *alphaCLICK* fini les manipulations de vissage-dévisage. Il suffit de connecter la bouteille au détendeur de l'appareil respiratoire isolant par simple pression. Le système *alphaCLICK* permet de changer de bouteille 10 fois plus vite qu'une manipulation ordinaire tout en améliorant la sécurité.



Un clic de sécurité et d'efficacité

Plusieurs systèmes garantissent une sécurité et une fiabilité absolues. En fait, *l'alphaCLICK* offre des avantages en terme de sécurité par rapport aux connexions filetées.

Tout d'abord, *l'alphaCLICK* peut être déconnecté seulement quand il n'y a plus de pression. Ensuite, il nécessite une séquence en deux temps: il faut en premier lieu tourner la bague de désaccouplement de 20 degrés avant de pouvoir dégager la bouteille en tirant simplement la bague vers soi.



Caractéristiques

- Permet de changer les bouteilles 10 fois plus vite qu'un système à filetage
- Compatible avec toutes les bouteilles standards 200 bar ou 300 bar
- Sécurité accrue: séquence en deux temps
- Limiteur de débit évite la perte de contrôle de la bouteille
- S'adapte sur les plaques dorsales AirGo, AirMaXX et BD 96.

Une autre caractéristique particulière importante: *l'alphaCLICK* possède un limiteur de débit qui s'enclenche automatiquement quand la bouteille n'est pas connectée. Si le robinet s'ouvre par accident, le débit d'air limité empêche de perdre le contrôle de la bouteille.

L'alphaCLICK possède également un dispositif anti-saleté intégré permettant de maintenir l'air propre et les pièces en fonctionnement.

Economique

De nombreux kits actualisés sont disponibles pour moderniser les détendeurs MSA existants ou compléter les pneumatiques SingleLine.

Avantageux

Le «plus» de *l'alphaCLICK* il s'adapte à toutes les bouteilles à filetage standard (EN 144-2), protégeant ainsi votre investissement existant. *alpha* est toujours le premier quand il s'agit de rentabilité.

Rampes de remplissage compresseurs

Le raccord de *l'alphaCLICK* est compatible avec les lignes de remplissage MSA existantes. Des rampes de remplissage complètes pour compresseurs, avec la connexion *alphaCLICK*, sont disponibles en plusieurs versions sur demande.

Manomètre

Le manomètre *alphaCLICK* indique la pression disponible dans la bouteille en quelques secondes.



L'adaptateur de changement rapide de bouteille *alphaCLICK* convient particulièrement à la rampe de remplissage de l'atelier

Surveillance

BREVET
MSA

alpha Réseau personnel

Le Réseau Personnel *alpha* est une série de composants modulaires des systèmes de communication et de mesure. Ils peuvent être combinés selon plusieurs configurations afin de créer une large gamme de fonctionnalités télémétriques, de surveillance et d'alarme.

Au cœur de ce système réside un dispositif d'alarme et de surveillance individuelle sans fil appelé *alphaSCOUT*. Puisque *l'alphaSCOUT*, totalement autonome, n'est pas connecté à un ARI spécifique, le nombre d'unités nécessaires à une brigade peut être réduit de 75%. *L'alphaSCOUT* reçoit, chaque seconde, les données de pression de l'ARI provenant du transmetteur *alphaMITTER* – situé sur la plaque dorsale de l'ARI. *L'alphaSCOUT* calcule ensuite la durée d'utilisation restante. *L'alphaSCOUT* peut être personnalisé au moyen d'une clé d'identification *alphaTAG*, avec par exemple le nom, l'équipe et le véhicule. De nombreuses fonctions spéciales peuvent aussi être activées avec *l'alphaTAG*: Compagnon, Répétiteur, Beeper et Veille.



Masque complet Ultra Elite avec *l'alphaHUD* intégré



alphaBASE standard plus PC



xplora TABLET PC avec version à piles de *l'alphaBASE*



alphaMITTER transmetteur courte portée

Surveillance radio

L'alphaSCOUT peut être amélioré d'une fonctionnalité télémétrique afin d'envoyer et recevoir des signaux longue-distance puissants. Cela permet la surveillance en continu des données individuelles par un poste de commandement déporté. Le logiciel de surveillance MSA fonctionne automatiquement sans intervention de l'opérateur. Toutes les données incidentes sont automatiquement enregistrées et analysées. Un message d'évacuation peut également être envoyé aux équipes sur le terrain ou à tout le personnel.

Base de réception

Pour la base de réception vous avez le choix entre plusieurs récepteurs. *L'alphaBASE* est la base de réception standard qui fonctionne avec n'importe quel PC. Une antenne externe munie d'un pied magnétique peut être montée en option sur un véhicule pour des applications particulières. Une version à piles de *l'alphaBASE* ayant les mêmes caractéristiques que *l'alphaBASE* standard, peut être utilisée avec le *xplora* TABLET PC afin de constituer une base de réception mobile complète pour la surveillance des ARI.

Affichage tête haute

L'alphaHUD fournit une surveillance portable supplémentaire ou alternative. Les informations sont fournies par une configuration de lampes LED à l'intérieur du masque.

Selon l'installation, *l'alphaHUD* peut fournir les signaux de pression, de gaz et d'évacuation.

Pour plus de détails, merci de demander la brochure Réseau Personnel *alpha* MSA.

Soupapes à la demande

AutoMaXX®

L'AutoMaXX est une soupape à la demande haut de gamme qui prend en compte les attentes individuelles des utilisateurs de protections respiratoires tout en résistant aux conditions les plus difficiles.

De plus, la maintenance simplifiée étant l'une de ces principales caractéristiques, le coût de cette soupape à la demande est faible. La forme ergonomique arrondie de l'AutoMaXX apporte une prise en main simplifiée.

Confort

L'AutoMaXX offre plus de liberté de mouvement et de confort dans la mesure où les connexions à la pièce faciale ainsi qu'à la ligne moyenne pression pivotent. Il vous suffit de tourner le tuyau pour qu'il ne vous gêne pas. La soupape à la demande se déclenche à la première inspiration et fonctionne en silence. Les versions AS et AS-C coupent automatiquement la pression positive lorsqu'elles sont retirées du masque.

Maintenance simplifiée

Le capot de protection de l'AutoMaXX se retire simplement, permettant ainsi la vérification de la membrane. La soupape ne requiert pas de lubrification régulière. Aucune maintenance particulière n'est nécessaire hormis l'entretien régulier.

Options

L'AutoMaXX est disponible en différentes versions :

- N:** pression normale avec pas de vis standard
- AE:** pression positive avec pas de vis M 45 x 3
- AS:** pression positive avec système encliquetable MaXX
- AS-C:** combinaison de AE et AS

De plus, vous avez le choix parmi ces options :

- G:** tuyau moyenne pression en caoutchouc, pour les applications industrielles
- B:** système Bypass qui ajuste le débit d'air selon les besoins individuels
- Court:** tuyau moyenne pression court (recommandé pour une combinaison avec la technologie SingleLine)



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B

Certification NRBC

Les Equipes de Secours doivent aujourd'hui faire face à un panel très large de menaces potentielles. L'éventualité qu'elles soient appelées en renfort pour une attaque terroriste impliquant des agents chimiques ou biologiques est bien réelle. La seule norme NRBC existante hors des Etats-Unis est la norme britannique BS 8468-1. MSA enrichit sa gamme avec un ARI «NRBC» conforme à cette norme britannique et à l'EN 137: la plupart des ARI AirMaXX peuvent être transformés en version NRBC. Il suffit de les utiliser avec la soupape à la demande AutoMaXX «NRBC» équipée d'une membrane en caoutchouc butyle.

Masques

Ultra Elite

Le masque complet Ultra Elite a été conçu selon un design futuriste. Son ergonomie exemplaire, sa technologie inégalée ainsi que ses finitions parfaites en font le choix idéal pour les professionnels ayant besoin d'une protection respiratoire fréquente et/ou intensive pour des tâches nécessitant de la concentration.

L'ergonomie de l'Ultra Elite est également relative à son champ de vision quasi naturel, sans distorsion, puis à un confort de port exemplaire et une transmission de la parole excellente.

L'Ultra Elite est disponible dans plus de 40 versions différentes avec une large gamme d'accessoires pour répondre à vos applications. Pour des applications longue durée, les versions avec jupe de masque, demi-masque et harnais jaune en silicone sont optimales. Le silicone est particulièrement toléré par la peau et résistant à l'ozone et aux radiations UV. Pour plus d'informations, consulter la brochure ID 05-418.2.



Ultra Elite-PS-MaXX avec AutoMaXX-AS



Ultra Elite-H-PS-MaXX avec AutoMaXX-AS

3S

Avec plus de 5 millions d'unités vendues, le 3S est l'un des masques complets les plus populaires dans le monde entier. Offrant un confort élevé et une sécurité reconnue, le 3S est le partenaire idéal sur qui compter.

Le 3S est disponible dans plus de 50 versions différentes pour toutes les applications.

La jupe de masque du 3S est également disponible en silicone jaune, ce qui n'irrite pas la peau et est particulièrement résistant au vieillissement. Certaines versions du 3S sont également disponibles en petite taille. Pour plus d'informations, consulter la brochure ID 05-405.2.



3S-PS-MaXX avec AutoMaXX-AS

Masques pour combinaisons Masque/Casque



Ultra Elite-H-PF-F1
(avec casque MSA GALLET)



3S-H-PS-MaXX F1
(avec casque MSA GALLET)

L'Ultra Elite et le 3S sont les deux masques disponibles pour les combinaisons Masque/Casque. Un kit de liaison permet d'ajuster le masque directement à l'extérieur du casque rapidement et en toute sécurité, éliminant le besoin d'enlever le casque.

Le masque peut être retiré du casque aussi facilement lorsqu'une protection respiratoire n'est plus nécessaire. Pour plus d'informations, consulter la brochure ID 05-432.2.

Accessoires

Bouteilles

MSA propose une gamme de bouteilles d'air comprimé en acier et composite pour répondre à vos attentes. Les bouteilles acier sont disponibles en 4 litres/200 bar et en 6 litres/300 bar. Les bouteilles composite sont en moyenne 50% plus légères que les bouteilles acier. Elles sont disponibles en 6, 6.8, 6.9 et 9 litres avec une pression de 300 bar et une durée de vie de 30 ans (option). Les options relatives au robinet incluent le manomètre intégré, le système anti-fermeture accidentelle et le limiteur de débit en cas de rupture du robinet.



Valises de transport

La valise de transport solide et légère peut contenir votre ARI, jusqu'à deux bouteilles, une soupape à la demande et un masque. Elle est particulièrement idéale pour transporter vos équipements respiratoires lors d'interventions ou lorsque vous partez en mission à l'étranger.

Caractéristiques

- roulettes pour un transport confortable
- contient n'importe quel ARI et jusqu'à deux bouteilles
- filet pour éviter les chocs lors du stockage
- roulettes pour une manœuvre plus facile
- coffre solide



Sac d'Assistance Respiratoire Equipes de Secours

Ce Sac d'Assistance Respiratoire pour les Équipes de Secours d'Urgence équipe le pompier et permet de fournir de l'air respirable à un personne victime d'un accident en atmosphère toxique. L'air respirable est fourni par un système pneumatique connecté à une bouteille d'air comprimé. Selon les circonstances, vous pourrez utiliser au choix la cagoule d'évacuation RespiHood ou une soupape à la demande et un masque complet. Référez-vous au flyer spécifique pour plus d'informations.



RespiHood

La cagoule d'évacuation RespiHood a été conçue pour secourir les personnes en danger. Elle se place sur la tête de la personne à secourir et il suffit ensuite de la serrer légèrement. L'air est directement approvisionné via la sortie second utilisateur de l'ARI. La cagoule RespiHood est stockée dans une pochette étanche, compact et pouvant être attachée à la ceinture.



L'oculaire très large de la cagoule Respihood est anti-buée et offre un excellent champ de vision évitant ainsi l'effet de panique de la personne à secourir.

MSA in Europe

www.msa-europe.com & www.msa-gasdetection.com

Northern Europe

Netherlands
MSA Nederland
Kernweg 20, 1627 LH Hoorn
Phone +31 (0)229 25 03 03
Telefax +31 (0)229 21 13 40
E-Mail info@msaned.nl

Belgium
MSA Belgium
Duwijckstraat 17, 2500 Lier
Phone +32 (0) 3 491 91 50
Telefax +32 (0) 3 491 91 51
E-Mail msabelgium@msa.be

Great Britain
MSA Britain
Lochard House
Linnet Way
Strathclyde Business Park
BELLSHILL ML4 3RA
Scotland
Phone +44 (0)16 98 57 33 57
Telefax +44 (0)16 98 74 01 41
E-Mail info@msabritain.co.uk

Sweden
MSA NORDIC
Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Phone +46 (0)40 699 07 70
Telefax +46 (0)40 699 07 77
E-Mail info@msanordic.se

MSA SORDIN
Rörläggaryägen 8
331 53 Värnamo
Phone +46 (0)370 69 35 50
Telefax +46 (0)370 69 35 55
E-Mail info@sordin.se

Southern Europe

France
MSA GALLET
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Phone +33 (0)474 55 01 55
Telefax +33 (0)474 55 47 99
E-Mail message@msa-gallet.fr

Italy
MSA Italiana
Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Phone +39 02 89 21 71
Telefax +39 02 82 59 228
E-Mail info-italy@msa-europe.com

Spain
MSA Española
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant-Just Desvern
(Barcelona)
Phone +34 93 372 51 62
Telefax +34 93 372 66 57
E-Mail info@msa.es

Eastern Europe

Poland
MSA Safety Poland
ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn k/Warszawy
Phone +48 (0)22 711 50 33
Telefax +48 (0)22 711 50 19
E-Mail eer@msa-europe.com

Czech Republic
MSA Safety Czech
Pikartská 1337/7
716 07 Ostrava-Radvanice
Phone +420 (0)59 6 23 22 22
Telefax +420 (0)59 6 23 26 75
E-Mail info@msa-auer.cz

Hungary
MSA Safety Hungaria
Francia út 10
1143 Budapest
Phone +36 (0)1 251 34 88
Telefax +36 (0)1 251 46 51
E-Mail info@msa.hu

Romania
MSA Safety Romania
Str. Virgil Madgearu, Nr. 5
Ap. 2, Sector 1
014135 Bucuresti
Phone +40 (0)21 232 62 45
Telefax +40 (0)21 232 87 23
E-Mail office@msanet.ro

Russia
MSA Safety Russia
Pokhodny Proezd, 14
125 373 Moscow
Phone +7 (495) 921-1370/74
Telefax +7 (495) 921-1368
E-Mail msa-moscow@msa-europe.com

Central Europe

Germany
MSA AUER
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 (0)30 68 86 0
Telefax +49 (0)30 68 86 15 17
E-Mail info@auer.de

Austria
MSA AUER Austria
Modecenterstrasse 22
MGC Office 4, Top 601
1030 Wien
Phone +43 (0)1/796 04 96
Telefax +43 (0)1/796 04 96-20
E-Mail info@msa-auer.at

Switzerland
MSA Schweiz
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Phone +41 (0)43 255 89 00
Telefax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info@msa.ch

European International Sales

(Africa, Asia, Australia,
Latin America, Middle East)
MSA EUROPE
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 (0)30 68 86 55 5
Telefax +49 (0)30 68 86 15 17
E-Mail contact@msa-europe.com

Votre contact direct