

Nouveau



Appareils Respiratoires Isolants pour applications industrielles

[Pour chaque application la solution optimale]

Appareils Respiratoires Isolants MSA

A travers le monde, vous trouverez des personnes utilisant les équipements MSA pour leur protection individuelle. Depuis plus de 100 ans et avec des bureaux aujourd'hui implantés dans 120 pays, MSA a su imposé le rythme dans les technologies de pointe pour les services de l'industrie et des secours. La gamme MSA de plus de 200 produits de sécurité nous permet d'avoir une position unique pour créer des solutions complètes en matière de sécurité. Votre appareil respiratoire isolant MSA peut être combiné à une protection de la tête, une combinaison de protection chimique et des systèmes de surveillance, éléments fonctionnant ensemble pour une efficacité et une sécurité en totale synergie.

[Temps testé, application approuvée]

Les utilisations industrielles des ARI sont très variées et nos clients exigent de la souplesse pour leur équipement. 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. Grâce à des décennies d'expérience, nous proposons également trois ARI préconçus – systèmes configurés pour la plupart des applications courantes.

[Lorsque la technologie a un sens]

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 d'acquisition réduit. Puisque les composants des ARI industriels MSA sont identiques à ceux utilisés pour la lutte contre les incendies, ils sont certifiés conforme à la norme EN 137: 2006 et répondent aux exigences complexes de la Classe 2 avec une résistance à la haute température, aux flammes et aux traitements difficiles. Tous les composants sont également intrinsèquement 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 faits 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.



Egoûts



Agriculture



Surgélation



Plates-formes pétrolières



Marine Marchande

La solution universelle

La solution: AirGo pro

Lorsque vous recherchez un équipement industriel solide pour des opérations de maintenance et de secours variées, l'AirGo pro est parfaitement adapté. Sa fiabilité et sa flexibilité le rendent particulièrement apprécié pour des usages sur les sites industriels, souterrains ou pétroliers. 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 dans un même boîtier 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 travailleurs industriels à travers le monde à la recherche de haute qualité, de fiabilité et de confort d'utilisation 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

Longues sangles 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 pivotante pour une amélioration de l'ergonomie





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

Harnais **MaXX-Premium** avec sangles d'épaules en forme de S

Plaque dorsale **AirMaXX** ajustable en trois positions

Manomètre intégré

Raccord pour soupape à la demande

Sifflet d'alarme intégré

Seconde connexion intégrée

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

Ceinture dorsale pivotante pour une amélioration de l'ergonomie

Renfort en plastique
Transpondeur intégré

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 intégré 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



BREVET
M S A

Une autre solution s'offre à vous: en plus de la pré-co votre propre ARI en choisissant les composants selon un aperçu.

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.



compact [Basic]

Les sangles en polyamide retardateur de flammes répartissent le poids entre les épaules et les hanches.

mix

Ceinture dorsale du harnais compact et sangles d'épaules matelassées du harnais pro.

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 solide 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

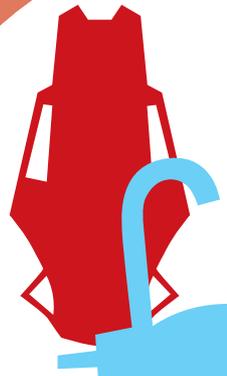


Options AirGo

Ceinture dorsale pivotante pour grande flexibilité:

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

Configuration des ARI, vous pouvez configurer vos besoins. Les pages suivantes vous donneront



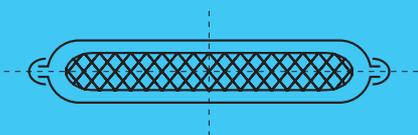
Tous les harnais MSA fournissent une résistance aux flammes et se lavent en machine. Les longueurs des sangles d'épaules et de hanches sont ajustables. Les boucles en plastique évitent les brûlures de doigts.

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.



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.



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.

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 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 d'ARI pneumatiques.

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
- facile d'utilisation
- faible coût d'acquisition

ELECTRONIQUE

Tous les composants électroniques MSA sont approuvés 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
- échange 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 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

Données de plus de 30 interventions pouvant être affichées et traitées à travers le réseau du client. Une version à clé est également 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. Montée sur la ceinture de hanche.



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

**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 est livré 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 suivante.

**BREVET
MSA**

Fixe

La soupape à la demande est directement fixée à l'ARI – pas de raccord et un investissement minimum.



Options:

AE: pression positive pour les masques PF avec pas de vis M 45 x 3



AS: pression positive pour masques PS avec système encliquetable PS-MaXX



Z: Seconde connexion pour les opérations de secours



N: pression normale pour masques N avec pas de vis standard

Toujours préparé

La solution: **AirGo compact**

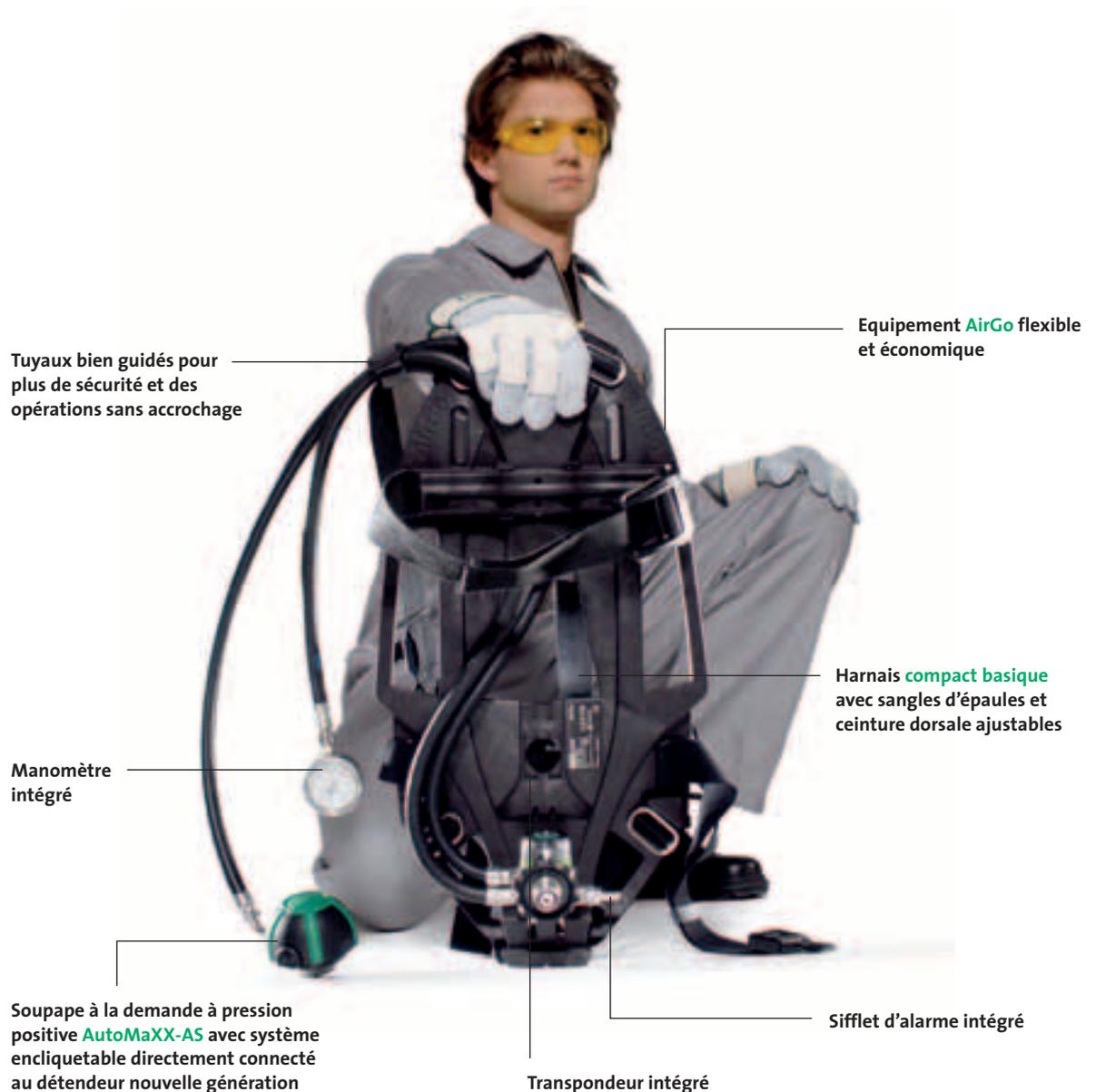
Règle n°1: Le système AirGo Compact est spécialement conçue pour les situations d'urgence et d'évacuation. Sur les bateaux ou dans les installations industrielles où de tels appareils sont obligatoires, l'AirGo compact est un choix évident.

Le système sans accessoire réduit les coûts au minimum sans altérer la sécurité. La soupape à la demande AutoMaXX-AS est fixée sur le tuyau moyenne pression.

Le pneumatique principal et les composants de l'équipement sont les mêmes que ceux utilisés dans les séries haut de gamme MSA, faisant de l'AirGo compact un appareil complet pour un grand nombre d'applications incluant la lutte contre les incendies. L'AirGo compact est certifié conforme à la norme EN 137: 2006, Classe 2.

Pour une commande rapide: 10086572.

Boîtier mural type A pour AirGo compact avec une bouteille [système de suspension d'ARI sur la bouteille prêt à utiliser]: D4080801.



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

alphaCLICK

Grâce à l'adaptateur révolutionnaire breveté *alphaCLICK*, fini les manipulations de vissage-devissage. 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
- Compatible avec tous les ARI 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

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 – chaque seconde. 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



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



alphaMITTER transmetteur courte portée

[Surveillance radio]

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 *xplore* 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

LA 96

Composés de matériaux spéciaux, les modèles de soupape à la demande LA 96 sont particulièrement appréciés pour leur petite taille et leur faible poids. L'air est fourni par l'intermédiaire d'une membrane reliée au tuyau moyenne pression, extrêmement flexible et à raccord tournant, assurant ainsi une sécurité et un confort accrus.

[Options]

LA 96 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 raccord encliquetable

Pour plus de polyvalence, vous pouvez choisir :

- LA 88:** avec tuyau moyenne pression en caoutchouc pour les applications industrielles
- LA 83:** avec coque robuste en métal
- Court:** tuyau moyenne pression court [recommandé pour une combinaison avec la technologie SingleLine]



LA 96-N



LA 96-AE



LA 96-AS

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-Silicone avec AutoMaXX-AS



Ultra Elite-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



3S-PS-MaXX avec AutoMaXX-AS

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 et 6.9 litres avec une pression de 300 bar maximum.



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



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.



Configuration et service individuel

Configuration ARI

La construction de l'ARI par le client est facile en utilisant notre configurateur interactif. Le configurateur vous permet de comparer et de choisir les options pour les composants de l'ARI selon vos besoins. Une visualisation en 3D de votre système est automatiquement mise à jour. Lorsque vous avez terminé, vous pouvez demander un devis pour votre configuration individuelle.

Le configurateur est disponible sur CD ROM ou en ligne sur www.msa-scba.com.



Service

En plus des systèmes haute technologie d'ARI, MSA propose également un support client et service de haut niveau. MSA vous donnera avec joie tous les avis et le soutien pour vous aider à déterminer vos besoins exacts en s'assurant que la configuration de l'ARI choisie vous offre le meilleur prix et la meilleure performance.

Tous les composants des ARI sont conçus pour une maintenance conviviale. N'hésitez pas à profiter des services de réparation et de maintenance de MSA, incluant le remplacement du matériel en réparation, à contacter simplement votre distributeur ou la filiale locale MSA pour plus de détails.

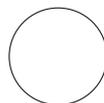
MSA
Service

Référence de commande

Merci de demander notre fiche de commande séparée

Aucun CD ROM inclus ?

Voir la dernière page pour contacter l'agence MSA la plus proche de chez vous.



MSA in Europe

[www.msa-europe.com]

Northern Europe

Regional Head Office

Netherlands

MSA Nederland

Kernweg 20, 1627 LH Hoorn
Phone +31 [229] 25 03 03
Telefax +31 [229] 21 13 40
E-Mail info@msaned.nl

Belgium

MSA Belgium

Duwijkstraat 17, 2500 Lier
Phone +32 [3] 491 91 50
Telefax +32 [3] 491 91 51
E-Mail msabelgium@msa.be

Great Britain

MSA Britain

East Shawhead
Coatbridge ML5 4TD
Scotland
Phone +44 [12 36] 42 49 66
Telefax +44 [12 36] 44 08 81
E-Mail info@msabritain.co.uk

Norway

MSA NORDIC

Florasvingen 6
1890 Rakkestad
Phone [+47] 47 85 47 43
Telefax [+47] 69 22 11 08
E-Mail info@msanordic.se

Sweden

MSA NORDIC

Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Phone +46 [40] 699 07 70
Telefax +46 [40] 699 07 77
E-Mail info@msanordic.se

MSA SORDIN

Rörläggavägen 8
331 53 Värnamo
Phone +46 [370] 69 35 50
Telefax +46 [370] 69 35 55
E-Mail info@sordin.se

Southern Europe

Regional Head Office

Italy

MSA Italiana

Via Po 13/17
20089 Rozzano [MI]
Phone +39 [02] 89 217-1
Telefax +39 [02] 8 25 92 28
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

France

MSA GALLET

Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Phone +33 [474] 55 01 55
Telefax +33 [474] 55 47 99
E-Mail message@msa-gallet.fr

Eastern Europe

Regional Head Office

Poland

MSA AUER Polska

ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn
Phone +48 [22] 711-50 33
Telefax +48 [22] 711-50 19
E-Mail biuro@msa-auer.com.pl

Czech Republic

MSA AUER Czech

Branická 171/1878
14000 Praha 4
Phone +420 [2] 41 440 537
Telefax +420 [2] 41 440 537
E-Mail infoPraha@msa-auer.cz

Germany

MSA AUER

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86-25 99
Telefax +49 [30] 68 86-15 77
E-Mail mee@auer.de

Hungary

MSA AUER Hungaria

Francia út 10
1143 Budapest
Phone +36 [1] 251-34 88
Telefax +36 [1] 251-46 51
E-Mail info@msa-auer.hu

Russia

MSA AUER Moscow

Leninsky Prospekt 2
Office 14
119049 Moscow
Phone +7 [495] 544-93 89
Telefax +7 [495] 544-93 90
E-Mail msa-moscow@auer.de

Central Europe

Regional Head Office

Germany

MSA AUER

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86-0
Telefax +49 [30] 68 86-15 17
E-Mail info@auer.de

Austria

MSA AUER Austria

Kaplanstrasse 8
3430 Tulln
Phone +43 [22 72] 63 360
Telefax +43 [22 72] 63 360-20
E-Mail msa-austria@auer.de

Switzerland

MSA AUER Schweiz

Unterdorfstrasse 21
8602 Wangen
Phone +41 [43] 255 89 00
Telefax +41 [43] 255 99 90
E-Mail msa-schweiz@auer.de

European Head Office & International Sales

[Africa, Asia, Australia, Latin America, Middle East]

MSA EUROPE

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86-555
Telefax +49 [30] 68 86-15 17
E-Mail contact@msa-europe.com

Votre contact direct