

Masque complet G1 AirElite

AirElite 4h – Appareil respiratoire à circuit fermé



Le masque G1 pour ARI à circuit fermé AirElite franchit un nouveau cap en matière de confort et de sécurité en combinant parfaitement des matériaux sophistiqués et des principes de conception modernes qui en font probablement le masque le plus perfectionné actuellement disponible sur le marché. Le masque G1 AirElite est rétrofitable sur tous les ARI AirElite existants. Ce masque complet dispose de tous les atouts du masque G1 pour ARI à circuit ouvert, qui connaît un grand succès sur le marché.

L'évolution naturelle : Amélioration de la vision périphérique

Vous voulez savoir de quoi l'avenir sera fait ? Commencez par regarder les premières marches juste devant vous !

Au fur et à mesure de l'évolution de l'humanité, il a été essentiel pour notre survie de pouvoir détecter aussi vite que possible les objets se déplaçant rapidement, ce qui s'applique évidemment aussi à vos activités de lutte contre le feu. Tandis que les détails et les couleurs sont perçus avec précision au centre de notre rétine, les cellules réceptrices situées dans la partie externe de notre œil détectent les mouvements beaucoup plus rapidement et permettent ainsi la vision périphérique.



Ce système d'avertissement précoce est essentiel et le masque G1 est conçu pour laisser passer ces signaux sans aucune interruption. C'est pourquoi l'oculaire du G1 a été conçu pour être plat et sans courbure convexe, afin d'éviter les réfractions et réflexions optiques. Cela permet de minimiser les distractions pour l'utilisateur et pour les coéquipiers observant l'utilisateur depuis l'extérieur.

En comparaison avec les autres masques, le design du G1 vise à réduire considérablement toutes les perturbations de la perception naturelle, en permettant par exemple une vision sans la moindre distraction. Le champ de vision ouvert permet à l'utilisateur de reconnaître facilement le sol devant lui, ce qui permet de détecter les obstacles dangereux avant qu'ils ne deviennent une menace inattendue.

Excellente communication

Le nouveau boîtier garantit un positionnement idéal de la membrane phonique pour une excellente transmission vocale. Sa taille et sa conception fournissent une qualité de transmission vocale inégalée. La dernière évolution en matière de design du balai équipe ce masque. Il ne fait pas « qu'essuyer » l'eau. Il fait désormais partie du système de communication, car il permet une conversation non verbale à travers un oculaire parfaitement propre. La position du balai dans le boîtier élimine toute dégradation de la durabilité de l'oculaire, car le revêtement et l'oculaire ne sont pas affectés par le balai ou le mécanisme.

Une compacité inégalée jusqu'à présent

Les EPI dédiés à la protection des voies respiratoires et de la tête doivent être confortables et doivent permettre de garder une grande mobilité de la tête. Le but ultime est de permettre à l'utilisateur de se concentrer pleinement sur sa mission.

Les améliorations apportées au masque G1 au niveau compacité :

- Taille générale réduite dans presque toutes les dimensions
- Soupape à la demande **20 % plus proche** de la bouche, ce qui améliore le confort respiratoire en réduisant de manière drastique la résistance respiratoire
- Poids total réduit
- Meilleur équilibre du masque du fait d'une meilleure répartition du poids
- Risque d'accroche réduit



Comparaison avec un masque concurrent

Le design du G1 améliore l'équilibre perçu ainsi que le confort de port et respiratoire, ce qui contribue à réduire les symptômes de fatigue. De plus, ce nouveau design sans aspérités inutiles simplifie les opérations de nettoyage et de maintenance du masque.

Tous les retours utilisateurs ont aussi confirmé l'efficacité de la jupe d'étanchéité de notre masque Ultra Elite assurant une protection extrême et une compatibilité avec toutes les formes de visages. Cette large jupe a même été encore perfectionnée sur le nouveau masque G1 pour garantir une étanchéité ultime.



Cette compacité du masque améliore en outre la facilité d'utilisation de l'ensemble ARI - masque : Le positionnement de la soupape à la demande plus proche de la bouche, optimise son point d'équilibre et sa facilité de connexion sur le masque.

Le masque G1 est disponible dans une troisième taille et s'adapte désormais à presque tous les types de visage du monde. Il est possible de combiner à volonté les différentes tailles (petit, moyen et grand) de la jupe de masque extérieure et du masque intérieur.



Les trois couleurs de bouton sur le harnais permettent l'identification visuelle rapide de chaque taille.

Deux types de harnais synonymes de rapidité et flexibilité

Nouveau harnais filet 4 points

MSA a développé ce nouveau harnais filet en aramide en se basant sur ses décennies d'expérience avec les harnais utilisés à travers le monde. En combinaison avec ce harnais, le masque G1 Air Elite commence maintenant à révolutionner la mise en place des masques dans le monde entier.

Grâce aux cinq points bien connectés entre la jupe de masque et le harnais, il suffit désormais d'ajuster quatre boucles sur les sangles en aramide flexibles reliées à un grand filet.

- Ce design garantit un contact avec le visage d'une force similaire à celle obtenue avec n'importe quel autre harnais en caoutchouc.
- Les sangles en aramide robustes assurent un ajustement simple et rapide et n'arrachent pas les cheveux, alors que ce problème se pose souvent avec les sangles en caoutchouc traditionnelles.
- Un ajustement confortable garanti : La pression du masque contre la tête est répartie uniformément sur toute la surface du harnais, au lieu d'être concentrée uniquement sur quelques sangles.
- Cela permet d'éviter les points de pression créés par le chevauchement des sangles et des boucles sous le casque de pompier ou industriel et les utilisateurs peuvent donc se concentrer confortablement sur leur mission sans être distraits par des points douloureux.





En fonction de vos habitudes de mise en place, vous pouvez éliminer un voire deux mouvements en ajustant uniquement les quatre boucles. Étant donné que le filet souple permet désormais d'apporter des améliorations additionnelles grâce au positionnement sur la tête et au serrage des boucles effectués simultanément, il est même possible que votre temps de mise en place soit raccourci d'env. 40 %.

Harnais en caoutchouc 5 points optimisé



Le masque G1 Air Elite offre maintenant une plus grande variété d'options de réglage en longueur sur les sangles.

La taille des attaches a en outre été augmentée pour rendre la manipulation plus fiable et plus facile, ce qui assure également une prise en main ferme sans risque de glissement.

MSA ne pense pas qu'aux utilisateurs mais aussi aux techniciens...

Tous les composants sont conçus pour offrir une sécurité ultime doublée d'une maintenance beaucoup plus rapide. Les procédures habituelles de maintenance et de préparation du nettoyage sûr sont réduites à une durée de seulement trente secondes.



La résistance de l'oculaire au nettoyage et à la désinfection a été considérablement améliorée. Il est désormais 5 fois plus durable que les oculaires de masque MSA précédents, qui étaient déjà très performants.



Pendant le lavage, le harnais filet peut par exemple être placé sur l'oculaire afin de protéger l'oculaire avec le filet en aramide.