

► M40

Masque Auto-sauveteur autonome à oxygène comprimé



Caractéristiques techniques

Durée d'utilisation (autonomie) : 30 à 60 minutes selon l'effort et le stress

Temps de mise en place : Moins de 10 secondes, mise en route automatique

Poids : 1.86 kg

Dimensions : 18.8 x 16.8 x 7.6 cm

Température de stockage : -20° / 65° C

Reconditionnement : Tous les 5 ans avec délai max de retard 18 mois : uniquement si utilisation « appareil porté ».

Durée de vie de l'équipement : 15 ans

Garantie : 12 ans

Filtre CO2 : hydroxyde de lithium

Mode de fourniture de l'oxygène :

Valve automatique, débit continu et régulation de la demande

Inspection visuelle uniquement (lecture du manomètre) :

tous les ans

La réglementation :

- **Directive 89/686/CEE** remplacée par règlement REPI 486/25 d'Avril 2019 - Validité des Homologations : 5 ans
- **Normes EN 13794** : Attestation CE de Type
- **Réglementation nationale** : L'employeur doit veiller à ce que les EPI soient fournis, entretenus, nettoyés désinfectés, réparés et renouvelés en temps utile, à ses frais (articles IX.2.3 et IX.2.20, paragraphe 1 du Code)

Description du produit

L'appareil autonome d'évacuation **M40** est un **auto-sauveteur à oxygène comprimé**, compact, léger et ergonomique, pesant moins de 2 kg. Il peut être porté confortablement à la ceinture ou stocké dans un boîtier mural étanche. Il permet de fournir immédiatement de l'air respirable isolé de l'atmosphère ambiante, protégeant l'utilisateur aussi bien contre un manque d'oxygène que contre des gaz toxiques. Conçu pour une mise en service ultra-rapide, il est pleinement opérationnel en moins de dix secondes, ce qui en fait un équipement de survie idéal dans les environnements confinés comme les mines, tunnels, réseaux d'assainissement ou encore navires civils et militaires.

L'activation est simple : il suffit d'ouvrir le boîtier, de placer l'embout buccal, de pincer le nez et de respirer. La sécurité est assurée grâce à un manomètre intégré qui permet de vérifier facilement le niveau d'oxygène disponible. Sa technologie à oxygène comprimé offre une durée de vie de 15 ans sans entretien complexe, un confort respiratoire constant, et une fiabilité inégalée même dans les situations d'urgence les plus critiques.

Principe de fonctionnement

Le débit d'oxygène démarre automatiquement dès que l'appareil est extrait de son boîtier. L'utilisateur place l'embout buccal en bouche et expire à travers le filtre d'hydroxyde de lithium qui piège le dioxyde de carbone. L'air purifié est stocké dans un sac respiratoire, puis ré-enrichi en oxygène avant d'être de nouveau inspiré. Ce circuit fermé assure une autonomie optimale en maintenant un niveau d'oxygène constant tout en filtrant efficacement le CO₂. Ce fonctionnement simple, fiable et autonome garantit la sécurité de l'utilisateur tout au long de l'évacuation.

