

M20.2

Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé

L'appareil autonome d'évacuation M20.2 est petit, compact, léger et ergonomique. Il peut être porté à la ceinture ou stocké dans une boîte étanche murale.

Le M20.2 isole les poumons de l'utilisateur de l'atmosphère environnante en utilisant de l'oxygène comprimé (32 minutes d'utilisation)

Efficace, il protège aussi bien contre un manque d'oxygène que contre des gaz toxiques et des particules.

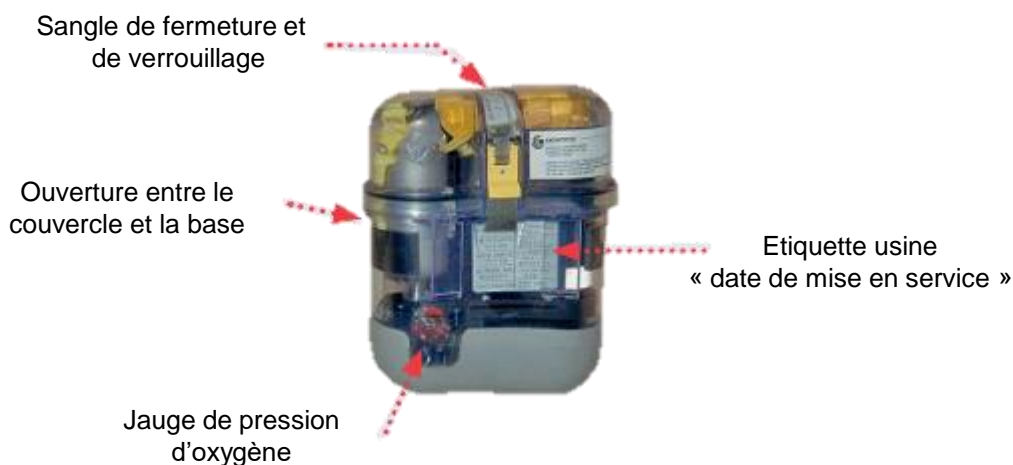


Pour activer le masque auto-sauveteur M20.2, il suffit de décapsuler et sortir l'appareil puis de placer l'embout buccal et le pince nez et respirer.

Pensé avec un maximum de sécurité, l'utilisateur peut rapidement vérifier le remplissage d'oxygène au travers de la boîte transparente.

Le M20.2 a une durée de vie 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.
- L'air expiré au travers de l'embout buccal passe dans un « lit » d'hydroxyde de lithium qui filtre le CO₂.
- L'air épuré est réinjecté dans le sac respiratoire à nouveau d'oxygène avant d'être respiré

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: 0,94 kg (1,4 kg avec le coffre de stockage)
- Dimensions: 18,3 x 16,5 x 7,9 cm
- Température de stockage: - 20° / 65°C
- Quantité d'oxygène disponible: 27 Nlitres
- Possibilité de reconditionnement après utilisation: oui
- Durée de vie: 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 par lecture du manomètre: tous les ans

| Homologations | Numéro d'agrément | Durée |
|----------------|---------------------------|--------|
| MSHA / NIOSH | TC-13F-269 | 10 min |
| CE | EN 400 et EN 13794 (2002) | 10 min |
| Afrique du Sud | GME /14/6 14/5 | 24 min |
| Australie | MDA BA 2804 | 18 min |