

M 20.2

Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé



DÉSIGNATION du PRODUIT

L'appareil autonome d'évacuation **M-20** est le plus petit du monde. Compact, léger et ergonomique, il peut être porté confortablement à la ceinture ou stocké dans une boîte étanche murale. Il isole les poumons de l'utilisateur de l'atmosphère environnante en utilisant de l'oxygène comprimé et cela jusqu'à 32 minutes. Bien plus efficace qu'un appareil filtrant, il protège aussi bien contre un manque d'oxygène, que contre des gaz toxiques et des particules.

Pour l'activer, il suffit de :

- décapsuler et sortir l'appareil
- placer l'embout buccal et le pince nez et respirer

Le **M20-2** a été pensé avec un maximum de sécurité : c'est pourquoi l'utilisateur peut rapidement vérifier le remplissage d'oxygène au travers de sa boîte transparente. De plus la durée de vie de cet équipement est 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 (ou poumon). L'air expiré au travers de l'embout buccal passe dans le « lit » d'hydroxyde de lithium qui filtre le CO₂. L'air épuré est réinjecté dans le sac respiratoire, s'enrichit à nouveau d'oxygène avec d'être de nouveau respiré.

Sangle de fermeture
et de verrouillage

Ouverture entre
le couvercle et
la base

Étiquette usine
«date de mise
en service»



Jauge de pression
d'oxygène

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

Homologations	Numéro d'agrément	Durée
MSHA/NIOSH	TC-13F-269	10 min
CE	EN 400 et EN13794 (2002)	10 min
Afrique du Sud	GME/14/6 14/5	24 min
Australie	MDA BA 2804	18 min