

M20-2

L'appareil autonome d'évacuation le plus compact du monde.

L'auto-sauveteur M20-2 est le plus compact et le plus léger des appareils de protections respiratoires.

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.



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 avant d'être de nouveau respiré.

Le saviez-vous ?

Le dispositif CATEC® :

Le dispositif CATEC® (Certificat d'Aptitude à Travailler en Espaces Confinés) concerne toutes les personnes qui travaillent en Espaces Confinés dans le domaine de l'eau potable et de l'assainissement. Il décrit un socle commun et homogène de compétences intégrant les bonnes pratiques de prévention des risques sur la santé lors des interventions.

Qui ? Tous les salariés qui travaillent dans la production et la distribution d'eau potable, la collecte et le traitement des eaux usées qui sont concernés au quotidien par l'inspection, l'entretien, la réparation, la maintenance et le développement de ces installations.

Quand ? Recommandation R 472 du 19 Novembre 2012 par le Comité Technique National des industries des transports, de l'eau, du gaz, de l'électricité, du livre et de la communication en complément de la R447

Comment ? La formation CATEC est une procédure de certification spécifique aux risques rencontrés, en plus des formations de base à la sécurité pour toutes personnes impliquées dans le travail en espace confiné (espaces totalement ou partiellement fermé)

Les moyens de préventions en plus de la formation sont les suivants :

- Lors du risque d'Asphyxie : Usage de Ventilateur/Extracteur, de détecteurs de gaz pour le contrôle de l'atmosphère, le port d'EPI (masques auto sauveteur ...)
- Lors du risque de chute en hauteur : Usage de dispositif antichute tels que les harnais
- Lors du risque de blessures : des vérifications périodiques de vos équipements

Caractéristiques techniques :

Homologation CE	EN 400 et EN13794 (2002) : 10 min
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 7,9 cm
Température de stockage	-20° à +65° C
Quantité d'oxygène disponible	27 litres
Possibilité de reconditionnement après utilisation	OUI
Durée de vie de l'équipement	Sur opérateur : 15 ans avec reconditionnement à 5 ans. Sur support mural : 15 ans sans reconditionnement à 5 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



APPAREIL M20-2 D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT :

- 1 appareil d'entraînement
- 1 boîtier bleu de stockage
- 2 embouts buccaux de rechange
- 1 DVD de présentation