

## ► **K-SB30**

### Auto-sauveteur ASTTAR



#### Caractéristiques techniques

**Mode de fourniture de l'oxygène :** L'air expiré dans le sac respiratoire (pauvre en oxygène) est régénéré chimiquement avec du peroxyde de potassium (KO<sub>2</sub>). Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) également contenu dans l'air expiré est piégé et stocké.

**Durée d'utilisation (évacuation d'urgence) :** 30 minutes

**Durée d'utilisation (en attente, position assise) :** 90 minutes

**Temps de mise en place :** Moins de 10 secondes

**Poids :** 2.2 kg

**Dimensions :** 202 x 119 x 191 mm

**Possibilité de reconditionnement après utilisation :** NON

**Température d'inhalation :** ≤ 50°C conformément à la norme DIN EN 13794 :2002 (annexe A)

**Température maximale du KO<sub>2</sub> pendant l'utilisation :** 200°C

**Durée de vie de l'équipement :**

- Utilisation : 5 ans
- Stockage : 10 ans



#### Description du produit

L'**auto-sauveteur ASTTAR** est utilisé pour les travaux en milieux confinés. Il assure la sécurité de l'opérateur tout en étant très simple d'utilisation. C'est un dispositif de protection respiratoire destiné à l'évacuation d'urgence. Il dispose d'une autonomie de 30 minutes pour l'évacuation et de 90 minutes en position d'attente des secours (position assise).

L'**ASTTAR K-SB30** utilise, pour son fonctionnement, le principe de la génération d'oxygène par réaction chimique : l'humidité et le dioxyde de carbone de l'air expiré produisent une réaction chimique du KO<sub>2</sub>, tandis que le gaz carbonique est fixé, l'oxygène est libéré dans un sac respiratoire. Il est facile et rapide à manier même dans les conditions les plus extrêmes.

L'utilisation d'un auto-sauveteur comme l'**ASTTAR** est vivement recommandée, voire obligatoire, dans certains environnements de travail type tunnel, mine, assainissement. Il est partie intégrante de la **formation CATEC** (certificat d'aptitude à travailler en espace confiné). C'est en fait un appareil respiratoire isolant à circuit fermé (ARICF), ce qui signifie que l'air expiré dans un sac (appelé "poumon") est filtré et régénéré en oxygène.

#### ► Le dispositif CATEC

La majorité des accidents, souvent graves voire mortels, qui surviennent lors d'interventions dans ces milieux est liée à une atmosphère déficiente en oxygène, à la présence de gaz ou de vapeurs toxiques ou encore à une explosion ou à un incendie.

Le dispositif CATEC® répond à la volonté des acteurs du domaine du traitement de l'eau potable et de l'assainissement de créer un socle commun de compétences intégrant les bonnes pratiques de prévention des risques lors des interventions en espaces confinés.

#### ► Domaines d'application

- Traitement de l'eau & assainissement
- Mines souterraines
- Travaux publics (tunnel)
- Industries chimiques
- Secteur maritime