

# EBA 6.5

Masque auto-sauveteur à oxygène comprimé « GRANDE AUTONOMIE »



## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

L'EBA 6.5 utilise de l'oxygène comprimé comme source plutôt que de produire de l'oxygène à partir de substances chimiques. La teneur en oxygène indiquée sur la jauge est toujours visible à l'inspection à travers le boîtier scellé et inviolable transparent. L'appareil peut être réusiné pour une durée de vie allant jusqu'à 15 ans et offrir ainsi un coût par année de service inférieur à tout autre appareil comparable.

L'oxygène du sac respiratoire est inhalé à travers le tube d'inspiration et l'embout buccal. La respiration est expirée à travers l'embout buccal dans le bidon filtrant à CO<sub>2</sub>. La respiration filtrée entre dans le sac respiratoire où elle est mélangée à de l'oxygène provenant de la bouteille d'oxygène par l'intermédiaire du régulateur sur demande.

L'EBA 6.5 est un appareil respiratoire de haute fiabilité, testé dans des situations mettant la vie en danger à travers le monde. Il fournit au porteur plus de 90 minutes d'autonomie en oxygène durant l'évacuation type d'une mine, et jusqu'à 8 heures d'autonomie en oxygène au repos, une performance qui va au-delà des exigences des normes MSHA et NIOSH. (L'alimentation en oxygène varie de 1,5 l/min en débit en continu à 100 l/min en débit à la demande).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Homologations / références / durée :

MSHA/NIOSH : TC-13F-104 = 60 minutes

République d'Afrique du Sud (norme applicable) :

AZ 2009/ 02 SANS 53794: 2007 = 90 minutes

Australie (norme applicable) :

SMKH21694 AS/NZS 1716:2003 = 90 minutes

CE : CE 0194/EN 13794:2002 = 90 minutes

**Autonomie en exécution :** 110 minutes

**Autonomie au repos :** 8 heures

**Temps nécessaire pour enfiler et activer :** 15 secondes ou moins

### Poids total :

9,2 lbs (4,17 kg) avec bouteille en aluminium

8,2 lbs (3,72 kg) avec bouteille composite

### Poids porté :

8,0 lbs (3,63 kg) avec bouteille en aluminium

7,0 lbs (3,17 kg) avec bouteille composite

**Dimensions :** 8,5» x 11,8» x 4,5» (21,6 cm x 30 cm x 11,4 cm)

**Plage de température d'entreposage :** 10 à 140 °F (-12 à 60 °C)

**Litres d'oxygène disponibles :** 157

**Réparation ou réusinage après utilisation :** Oui

**Durée de vie NIOSH :** 15 ans

### Système d'alimentation en oxygène :

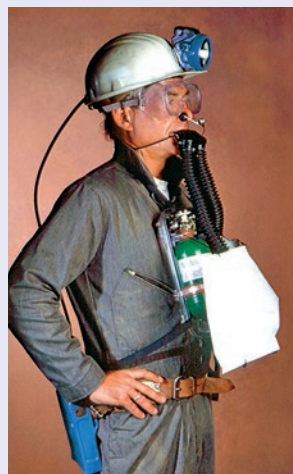
Oxygène comprimé - Robinet ouvert/fermé

Débit en continu / régulation sur demande

Pression de la bouteille 3000 psi (207 bars)

**Matériel du bidon filtrant à CO<sub>2</sub> :** Hydroxyde de lithium

**Inspection :** Visuelle



### L'EBA 6.5 est :

**Rapide à enfiler :** peut être mis et être pleinement opérationnel en moins de 15 secondes.

**Facile à utiliser :** ouvrir le robinet active le système ; fermer le robinet permet de préserver l'oxygène.

**Longue durée :** plus de 90 minutes d'autonomie en oxygène en mode à la demande ; jusqu'à huit heures en mode de préservation.

**Léger :** poids porté de 8,0 lbs (4,17 kg). Avec bouteille composite, seulement 7,0 lbs (3,17 kg).

**Compact :** mesurant 8,5» x 11,8» x 4,5» (21,6 cm x 30 cm x 11,4 cm), il se range aisément et se retrouve facilement.

**Facile à inspecter :** une simple inspection visuelle permet de vérifier que l'appareil est prêt à l'emploi.