

► OXY SR30 & SR60

Auto-sauveteur autonome à oxygène chimique



Caractéristiques techniques

Type de produit : Auto-sauveteur à oxygène chimique

Durée de vie : 5 ou 10 ans (en fonction du modèle)

Conditions d'utilisation :

- Appareil utilisé (intervention/évacuation) -20 °C à +70 °C
- Température de l'air inhalé (air respirable sec) : Max. +50 °C
- Humidité relative jusqu'à 100 %

Homologation : Conforme à la norme BS EN 13794:2002

► OXY SR30 :

Durée d'utilisation :

- Evacuation : 30 min (avec un volume respiratoire de 35 l/min)
- Repos : 90 min (avec un volume respiratoire de 10 l/min)

Volume du sac respiratoire : > 10 litres

Résistance à l'inspiration et à l'expiration :

- Résistance maximum à expiration : +9,8 hPa ou -9,8 hPa
- À la fin de la période d'utilisation Σ 16 hPa

Poids :

- Appareil porté : 2,6 kg
- Appareil en cours d'utilisation (unité fonctionnelle) : 1,7 kg

► OXY SR60 :

Durée d'utilisation :

- Evacuation : 60 min (avec un volume respiratoire de 35 l/min)
- Repos : 180 min (avec un volume respiratoire de 10 l/min)

Volume du sac respiratoire : > 15 litres

Résistance à l'inspiration et à l'expiration :

- Résistance maximum à expiration : +7,5 hPa ou -7,5 hPa
- À la fin de la période d'utilisation Σ 13 hPa

Poids :

- Appareil porté : 3,5 kg
- Appareil en cours d'utilisation (unité fonctionnelle) : 2,4 kg

Description du produit

L'**OXY SR30** (autonomie de 30 minutes) et l'**OXY SR60** (autonomie de 60 minutes) sont des auto-sauveteurs autonomes à oxygène chimique. Ils sont faciles et rapides à manipuler, même en cas de situation extrême et peuvent être portés jusqu'à 10 ans sans maintenance (mais soumis à une vérification annuelle obligatoire car il s'agit d'un EPI de catégorie 3). Un témoin visuel permet de vérifier instantanément le bon état de l'appareil et ce, sans aucun outil.

Ces dispositifs d'évacuation d'urgence à oxygène chimique utilisent une cartouche de KO₂ (superoxyde de potassium), qui par réaction chimique avec l'air expiré dans un sac (poumon), produira de l'oxygène. Ils sont plébiscités en cas d'insuffisance d'oxygène, de présence de fumée ou de gaz dangereux pour atteindre la zone sécurisée la plus proche ou pour réussir à s'échapper.

Les auto-sauveteurs autonomes **OXY SR30** et **OXY SR60** sont légers, compacts et se caractérisent par leur faible résistance respiratoire. Une sangle de nuque assure un réglage intuitif et facile, tandis qu'une lanière pectorale maintient l'appareil près du corps pour une mobilité optimale. Dotés d'un embout buccal très confortable, d'un pince-nez et de lunettes de protection, ces appareils offrent un confort et une sécurité accrus.

Deux modèles sont disponibles avec une autonomie d'air respirable de 30 minutes (**OXY SR30**) ou 60 minutes (**OXY SR60**) avec deux options de durée de vie disponibles : 5 ou 10 ans. Grâce à leur robustesse, les appareils peuvent s'utiliser jusqu'à 10 ans.

Une valve de surpression permet de rejeter le surplus d'air respirable, réduisant ainsi la perte d'oxygène dans l'environnement et un témoin d'état, avec indicateur d'humidité intégré, permet de vérifier facilement le bon fonctionnement de l'appareil, évitant ainsi la nécessité de tests d'étanchéité fastidieux. Ils sont en outre antistatiques !

► Principaux avantages :

- Forme compacte et ergonomique, mécanisme d'ouverture d'une main pour droitiers ou gauchers
- Activation immédiate du démarreur lors de la mise en marche de l'appareil
- Pièces antistatiques (intérieur et extérieur)
- Protection de l'utilisateur contre la chaleur générée par la cartouche de KO₂
- Témoin d'état, avec indicateur d'humidité intégré
- Lunettes de protection contre les fumées
- Sangle de nuque et lanière pectorale pour un confort optimum
- Protection anti-abrasion en caoutchouc (option)
- Appareil d'entraînement disponible sur demande