



SSR 30/100 et SSR 30/100 B

Autosauveteur à génération chimique d'oxygène

Autosauveteur à oxygène pour applications diverses

L'autosauveteur à génération chimique d'oxygène MSA SSR 30/100 est un appareil respiratoire d'évacuation qui permet au porteur de respirer quelle que soit l'atmosphère ambiante, aussi bien dans les cas de déficience d'oxygène, qu'en présence de substances toxiques dangereuses. Cet équipement utilise, pour son fonctionnement, le principe de la génération d'oxygène par réaction chimique. Grâce à sa taille très compacte et son faible poids, l'autosauveteur à oxygène peut être porté en permanence à la ceinture ou sur la poitrine, afin d'être immédiatement disponible en toute situation de risque.

Il peut être actionné en quelques secondes et fournir de l'oxygène au porteur lors de son évacuation de la zone dangereuse, ou pendant l'attente d'un sauvetage. Le SSR 30/100 est conçu pour être utilisé dans les environnements où il y a un risque d'apparition soudaine de gaz toxiques ou en cas de déficience en oxygène, exigeant une protection respiratoire immédiate et l'utilisation d'un auto-sauveteur.

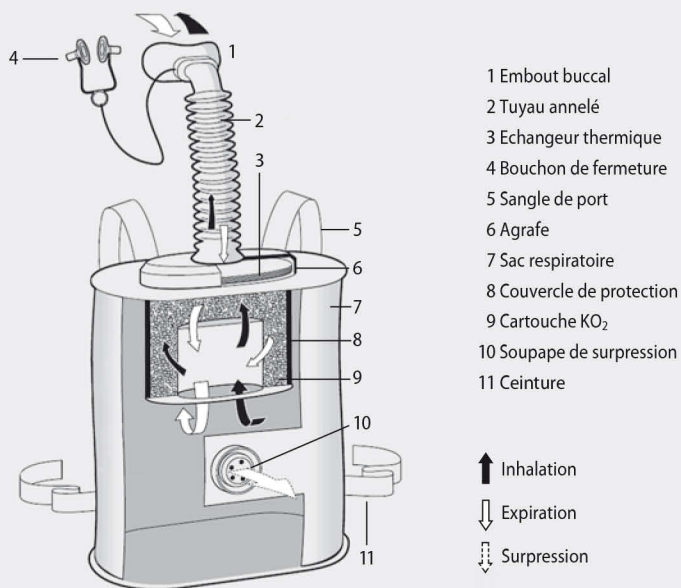
Description et Fonctionnement

Les deux versions du SSR 30/100 se composent d'un boîtier inox qui protège l'autosauveteur sans les conditions les plus extrêmes que peut supporter un tel appareil lorsqu'il est porté continuellement.

Ce boîtier est étanche à l'air et scellé par un plomb de sécurité. Il peut être ouvert simplement et immédiatement en cas de danger. Le schéma de fonctionnement résume la circulation de l'air. La cartouche contient du supéroxyde de potassium (KO_2) qui réagit avec l'air expiré. L'humidité et le dioxyde de carbone de l'air expiré produisent une réaction chimique du KO_2 , tandis que le gaz carbonique est fixé, l'oxygène est libéré dans le sac respiratoire. La durée d'utilisation de l'appareil dépend de l'intensité de l'effort fourni par le porteur et de son flux respiratoire. Dans des conditions d'effort intense, le volume d'oxygène généré est plus important qu'en cas d'attente immobile, par exemple en attendant les secours.

Les deux versions du SSR 30/100 n'ont aucun composant pressurisé et ne nécessitent quasiment pas de maintenance. MSA propose un reconditionnement économique des appareils utilisés, non endommagés. Une formation de mise en place et d'utilisation peut être suivie avec le SSR 30/100 TR.

Schéma de fonctionnement



SSR 30/100

Caractéristiques et Avantages

- Appareil petit, léger mais robuste
- Boîtier en acier inoxydable
- Peut être porté à la ceinture ou sur la poitrine
- Longue durée de vie
- Génération de l'oxygène à la demande
- Facile à manipuler
- Maintenance réduite
- Longue période de stockage
- Facile à reconditionner



SSR 30/100 B

Caractéristiques Techniques

Appareil dans son boîtier

Dimension	Hauteur 18 cm, Largeur 18 cm, Epaisseur 10 cm
Poids	2 kg (2,1 kg SSR 30/100B)
Port	A la ceinture (SSR 30/100) ou sur la poitrine (SSR 30/100 B)
Durée de vie	Pour des températures ambiantes comprises entre 0°C et 50 °C 3 ans: appareil porté en permanence 5 ans: appareil stocké (Extension possible jusqu'à 10 ans)

Appareil sans boîtier

Poids	1,3 kg (1,6 kg SSR 30/100B)
Port	Ventral avec sangles de cou et ceinture

Principe de fonctionnement

Régénération d'air respirable à travers le KO_2

Principe de circulation de l'air

Flux pendulaire

Duration	20 min à 35 L/min (Classe K 20 S selon EN 13794:2003) 30 min à 30 L/min (evacuation) 100 min à 10 L/min (au repos)
-----------------	--

Classe de température

T3

Références de commande

D1123701	Autosauveteur SSR 30/100
D1123958	Ceinture pour SSR 30/100
D1123711	Autosauveteur d'entraînement SSR 30/100 TR
D1123705	Autosauveteur SSR 30/100 B (sans sangle de transport)
D1123940	Sangle de transport pour SSR 30/100 B
D1123712	Autosauveteur d'entraînement SSR 30/100 B TR
D1118845	Testeur d'étanchéité pour appareil dans son boîtier
D1118322	Module test de fuite pour SSR 30/100

Homologations et Certifications

D'après DMT-Gesellschaft für Forschung und Prüfung mbH, selon EN 13794
SSR 30/100: 582 A/95/33 PSA · SSR 30/100 B: 584 A/95/115 PSA

Arsitec.ch
PROTECTING YOU SINCE 1953

Arsitec AG Tel. (D) 034 427 00 58
Industrie NeuhoF 25 Tel. (F) 022 318 00 58 info@arsitec.ch
3422 Kirchberg BE Fax 034 427 00 68 www.arsitec.ch



MSA GALLET
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Tél. +33 (0)474 550155
Fax +33 (0)474 554799
E-mail message@msa-gallet.fr
http://www.msa-gallet.fr

MSA Schweiz
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Tél. +41 (0)43 2558900
Fax +41 (0)43 2559990
E-mail info@msa.ch
http://www.msa.ch

ID 27-414.2 FR/11/02.11

MSA Belgium
Duwijkstraat 17
2500 Lier
Tél. +32 (0) 3 491 91 50
Fax +32 (0) 3 491 91 51
E-mail msabelgium@msa.be
http://www.msa.be

MSA
The Safety Company