



Sauerstoffselbstretter SSR 30/100 und SSR 30/100 B

Sichere Sauerstoffversorgung nach Bedarf

Die Sauerstoffselbstretter SSR 30/100 und SSR 30/100 B sind kleine, robuste Atemschutzgeräte zur Selbstrettung, die überall dort eingesetzt werden können, wo mit Sauerstoffmangel oder schadstoffhaltiger Atmosphäre gerechnet werden muss. Grundlage ist das bekannte und weltweit bewährte Prinzip, Sauerstoff aus einem Chemikal zu erzeugen. Die kleine Bauform und das geringe Gewicht ermöglichen dem Geräteträger, den Sauerstoffselbstretter ständig am Gürtel (SSR 30/100) oder vor der Brust (SSR 30/100 B) zu tragen.

In Notfallsituationen steht er so zur Selbstrettung sofort zur Verfügung. Er ist in Sekundenschnelle angelegt und versorgt den Träger auf dem Fluchtweg oder beim Warten auf Rettung mit Sauerstoff. Der SSR 30/100 B wurde für die Bereiche entwickelt, in denen plötzlich mit gefährlichen Atemgiften oder Sauerstoffmangel gerechnet werden muss und dies die schnellstmögliche Inbetriebnahme des Gerätes erfordert.

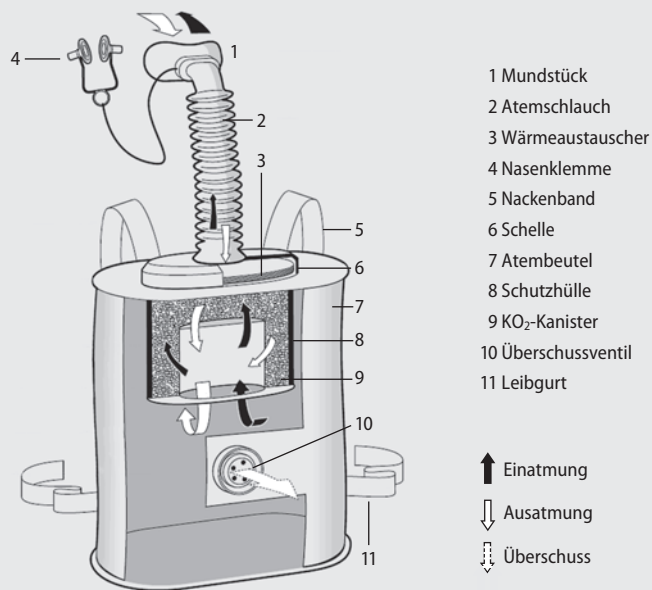
Aufbau und Funktion

Der SSR 30/100 und der SSR 30/100B sind in einem Edelstahlbehälter verpackt, der das Gerät auch bei der erwartungsgemäß rauen Behandlung sehr gut schützt. Der Behälter ist dicht verschlossen und verplombt und kann im Bedarfsfall schnell und einfach geöffnet werden. Die Geräte sind mit wenigen Handgriffen in kürzester Zeit angelegt und sofort einsatzbereit.

Der Aufbau ist in der Abbildung schematisch dargestellt. Der Chemikkanister enthält das Chemikal KO_2 , das mit der Ausatemluft des Gerätträgers reagiert. Die Feuchtigkeit und das Kohlendioxid der Ausatemluft bewirken eine chemische Reaktion des KO_2 , bei der das Kohlendioxid gebunden und Sauerstoff freigesetzt wird. Die Einsatzzeit des Gerätes richtet sich nach der Arbeits- bzw. Atemleistung des Benutzers. Bei starker Belastung und intensiverer Atmung wird mehr Sauerstoff produziert als bei geringerer Atmung wie z.B. beim Warten auf Rettung.

Die Geräte haben keine druckführenden Teile und sind nahezu wartungsfrei. MSA bietet für unbeschädigte, benutzte Geräte eine kostengünstige Wiederinstandsetzung an. Das Anlegen und die Beatmung können mit dem Trainingsgerät SSR 30/100 TR bzw. SSR 30/100 B TR geübt werden.

Aufbau und Prinzip der Luftführung



- 1 Mundstück
- 2 Atemschlauch
- 3 Wärmeaustauscher
- 4 Nasenklemme
- 5 Nackenband
- 6 Schelle
- 7 Atembeutel
- 8 Schutzhülle
- 9 KO_2 -Kanister
- 10 Überschussventil
- 11 Leibgurt

- ↑ Einatmung
 ↓ Ausatmung
 ↓ Überschuss

Bestellangaben

D1123701	Sauerstoffselbstretter SSR 30/100
D1123958	Leibgurt für SSR 30/100
D1123711	Trainingsgerät SSR 30/100
D1123705	Sauerstoffselbstretter 30/100 B (ohne Tragebänderung)
D1123712	Trainingsgerät 30/100 B TR
D1123940	Tragebänderung
D1118845	Dichtheitsprüfer für Gerät im Behälter
D1118322	Einschubteil 30/100 für Dichtheitsprüfer

Ihr direkter Kontakt

MSA AUER GmbH, Berlin
 Kunden-Telefon
 0800-MSA AUER
 672 2837
 Fax (030) 68 86-15 17
 E-Mail info@msa-auer.de

Niederlassung Bottrop
 Tel. (020 41) 709 58 11
 Fax (020 41) 709 58 20

Vertriebs- und Servicezentrum München
 Tel. (089) 72 63 00-0
 Fax (089) 1 41 38 70

ID 27-414.2 DE/11/02.11



SSR 30/100

Vorteile

- Klein, leicht, aber robust
- Edelstahlbehälter
- Am Gürtel zu tragen bzw. Tragebänderung für das Tragen in Bereitschaftsposition
- Lange Haltezeit
- Bedarfsgesteuerte Sauerstoffversorgung
- Einfache Handhabung
- Weitgehend wartungsfrei
- Lange Lagerfähigkeit
- Einfache Wiederinstandsetzung



SSR 30/100 B

Technische Daten

Gerät im Tragebehälter

Abmessungen	Höhe 18 cm / Breite 18 cm / Tiefe 10 cm
Gewicht	2 kg (2,1 kg SSR 30/100B)
Trageweise	Am Gürtel (SSR 30/100) mit Bänderung oder vor der Brust (SSR 30/100 B)
Lagerfähigkeit	Je nach Lagerbedingungen, siehe hierzu Angaben in der Gebrauchsanleitung

Gerät ohne Tragebehälter

Gewicht	1,3 kg (1,6 kg SSR 30/100B)
Trageweise	Vor der Brust mit Nackenband und Leibgurt (SSR 30/100) oder vor der Brust, im Behälterunterteil (SSR 30/100 B)
Wirkungsweise	Atemluftregeneration durch KO_2
Strömungsprinzip	Pendelatmung (siehe Abbildung)
Einsatzzeiten	20 min bei 35 l/min gemäß EN 13794:2003 (Klasse K 20 S) 30 min bei 30 l/min 100 min bei 10 l/min
Temperaturklasse	T3

Zulassungen und Prüfbescheinigungen

DMT-Gesellschaft für Forschung und Prüfung mbH gemäß der EN 13794.
 SSR 30/100: 582 A/95/33 PSA · SSR 30/100 B: 584 A/95/115 PSA