



MSA AUER Sauerstoffselbstretter SSR 30/100 und SSR 30/100 B

[Sichere Sauerstoffversorgung nach Bedarf]

MSA AUER

Der Einsatz

Der Sauerstoffseltretter MSA AUER SSR 30/100 (Abb. 1) ist ein kleines, robustes Atemschutzgerät zur Selbstrettung, das überall dort eingesetzt werden kann, wo mit Sauerstoffmangel oder schadstoffhaltiger Umgebungsatmosphäre 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 Gerätträger, den Sauerstoffseltretter ständig am Gürtel mitzuführen, so daß er in Notfallsituationen sofort zur Selbstrettung zur Verfügung steht. Er ist in Sekundenschnelle angelegt und versorgt den Träger auf dem

Fluchtweg oder beim Warten auf Rettung mit Sauerstoff.

Für gasausbruchsgefährdete Bereiche, in denen plötzlich mit gefährlichen Atemgiften oder Sauerstoffmangel gerechnet werden muß und die daher die schnellstmögliche Inbetriebnahme des Gerätes erfordern, ist der **MSA AUER SSR 30/100 B** (Abb. 2) entwickelt worden.

Die Trageweise des MSA AUER SSR 30/100 B – in Bereitschaftsposition vor der Brust – ermöglicht die Inbetriebnahme innerhalb weniger Sekunden. Das Gerät ist **G26-frei**, d. h. der Gerätträger muß sich keiner aufwendigen Prüfung nach den berufsgenossenschaftlichen Grundsätzen G 26 (ZH 1/600.26) unterziehen.

Aufbau und Funktion

Der MSA AUER SSR 30/100 und der MSA AUER SSR 30/100 B sind in einem Edelstahlbehälter verpackt, der das Gerät auch bei der erwartungsgemäß rauen Behandlung von ständig mitgeführten Geräten 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 auf Seite 3 schematisch dargestellt. Der Chemikalkanister 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.



Abb. 1

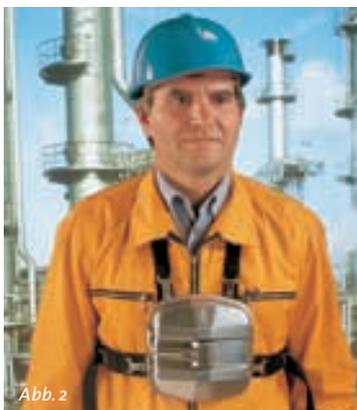


Abb. 2

Die 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



Abb. 3

Technische Daten

MSA AUER SSR 30/100

Gerät im Tragebehälter:

Abmessungen:

Höhe 18 cm, Breite 18 cm, Tiefe 10 cm

Gewicht:

2 kg (2,1 kg SSR 30/100 B)

Trageweise:

Am Gürtel, mit Bänderung vor der Brust

Lagerfähigkeit:

Je nach Lagerbedingungen, siehe hierzu Angaben in der Gebrauchsanleitung

Gerät ohne Tragebehälter:

Gewicht:

1,3 kg (1,6 kg SSR 30/100 B)

Trageweise:

Vor der Brust mit Nackenband und Leibgurt, vor der Brust, im Behälterunterteil

Wirkungsweise:

Atemluftregeneration durch KO_2

Strömungsprinzip:

Pendelatmung (siehe Abbildung rechts)

Einsatzzeiten:

20 min bei 35 L/min gemäß EN 401

30 min bei 30 L/min

100 min bei 10 l/min

Temperaturklasse:

T3

Bestellangaben

1123-701 Sauerstoffselbstretter MSA AUER SSR 30/100

1123-711 Trainingsgerät
MSA AUER SSR 30/100

1123-958 Leibgurt für MSA AUER SSR 30/100

1123-705 Sauerstoffselbstretter MSA AUER 30/100 B
(ohne Tragebänderung)

1123-712 Trainingsgerät MSA AUER 30/100 B TR

1123-940 Tragebänderung

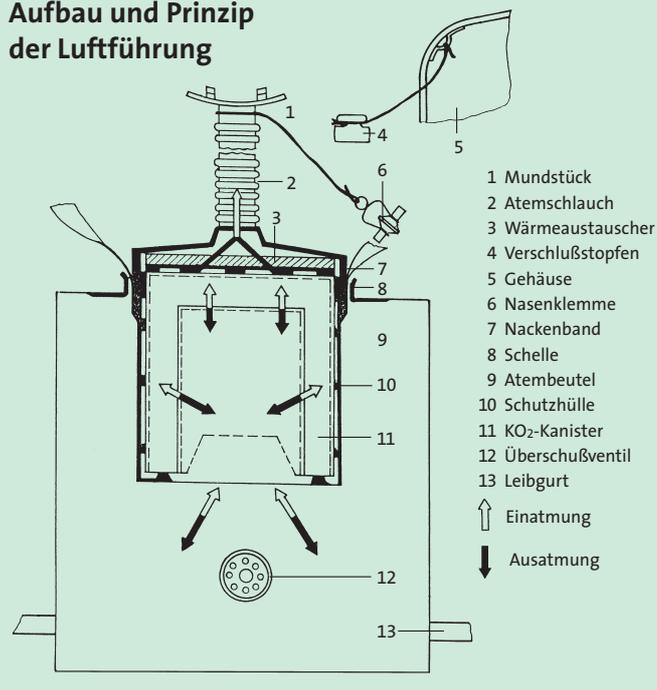
1118-845 Dichtheitsprüfer für Gerät im Behälter

1118-322 Einschubteil AUER 30/100 für
Dichtheitsprüfer

Die Geräte haben keine druckführenden Teile und sind nahezu wartungsfrei.

Die Auergesellschaft bietet für unbeschädigte, benutzte Geräte eine kostengünstige Wiederinstandsetzung an. Das Anlegen und die Beatmung können mit dem Trainingsgerät MSA AUER SSR 30/100 TR bzw. MSA AUER SSR 30/100 B TR geübt werden.

Aufbau und Prinzip der Luftführung



Zulassungen und Prüfbescheinigungen

Bescheinigung Nr. 582 A/95/33 PSA (SSR 30/100) und Nr. 584 A/95/115 PSA (SSR 30/100 B) der DMT-Gesellschaft für Forschung und Prüfung mbH gemäß der EN 401.

Auergesellschaft GmbH

Zentrale
Postfach 620
D-12006 Berlin
Thiemannstraße 1
D-12059 Berlin
Telefon [0 30] 68 86-0
Telefax [0 30] 68 86-15 58

Internet

<http://www.AUER.de>
E-Mail: info@AUER.de

Kunden-Service-Telefon

National: 0800-672 2837
(gebührenfrei) MSA AUER
International: +49 [30] 68 86-555

Kundendienst Essen

Telefon [02 01] 8 66 07-30
Telefax [02 01] 8 66 07-42
E-Mail: kd@AUER.de

Verkaufsregion I, Essen

Postfach 27 02 53
D-45343 Essen
Alte Bottroper Straße 96
D-45356 Essen
Telefon [02 01] 8 66 07-10
Telefax [02 01] 8 66 07-20

Verkaufsregion II, München

Gröbenzeller Straße 40
D-80997 München
Telefon [0 89] 140 71 46
Telefax [0 89] 141 38 70

Österreich**MSA AUER Austria**

Vertriebs GmbH
Absberger Straße 9
A-3462 Absdorf
Telefon +43 [22 78] 31 11
Telefax +43 [22 78] 311 12
E-Mail: msaustria@aon.at

MSA [Schweiz] AG

Allmendingenweg 11
CH-3073 Gümliigen
Telefon +41 [31] 9 58 00 58
Telefax +41 [31] 9 58 00 68
E-Mail: msa@msa.ch

Technische Änderungen
vorbehalten

27-414.2/6./0/9.00/5

*Aus dem Atemschutz-Programm der Auergesellschaft:
Preßluftatmer, Druckluft-Schlauchgeräte,
Chemikalsauerstoffgeräte, Vollmasken, Halbmasken,
Atemfilter, Fluchtgeräte, Filter-Selbstretter; Hochdruck-
kompressoren für Atemluft; Atemschutzwerkstätten.*

MSA AUER