



Sauerstoffselbstretter SSR 90 (Klasse K60)

Sauerstoffversorgung nach Bedarf

Der Einsatz

Der Sauerstoffselbstretter SSR 90 (K60) ist ein Atemschutzgerät für Selbstrettung, das unabhängig von der Umgebungsatmosphäre wirkt. Es schützt den Gerätträger bei Gasausbrüchen, Bränden und nach Explosionen, während der Flucht und beim Warten auf Rettung vor giftigen Gasen und Sauerstoffmangel.

Das bekannte und weltweit bewährte Prinzip der Sauerstofferzeugung aus einem Chemikal stellt sicher, dass in Notfallsituationen sofort genügend Sauerstoff zur Selbstrettung zur Verfügung steht. Der SSR 90 (K60) ist in einem Edelstahlbehälter verpackt und kann mitgeführt oder am Arbeitsplatz in Bereitschaft gehalten werden. Rettungstrupps können zusätzliche Geräte mitführen, um betroffenen Personen schnell Atemhilfe geben zu können. Für den Bergbau ist der SSR 90 (K60) bis zu Fluchtzeiten von 60 Minuten (Richtlinien für den Bau und die Prüfung von Sauerstoffselbstrettern) einsetzbar. Die Einsatzzeit beträgt bei mittlerer Belastung (z. B. Flucht) ca. 90 Minuten und bei geringer Belastung (z. B. Warten auf Rettung) ca. 5 Stunden. Das Gerät ist **G26-frei**, d.h. der Gerätträger muss nicht nach Grundsatz G26 (ZH1/600.26) untersucht werden.

Vorteile

- Robuster Edelstahlbehälter
- Bedarfsangepasste Sauerstoffversorgung
- Weitgehend wartungsfrei
- Einfache Handhabung im Einsatz
- Trainingsgerät erhältlich

Aufbau und Funktion

Der SSR 90 (K60) ist ein Chemikalsauerstoffgerät. Der Gerätträger wird mit Sauerstoff versorgt, der aus einem Chemikal (KO_2) entwickelt wird.

In einem geschlossenen Kreislauf wird die Ausatemluft des Benutzers regeneriert und mit Sauerstoff angereichert. Kohlendioxid und Wasserdampf der Ausatemluft reagieren mit dem Chemikal, wobei das Kohlendioxid gebunden und Sauerstoff nachgeliefert wird. Die Sauerstoffversorgung passt sich immer dem Bedarf an. So wird z.B. bei starker Belastung und intensiver Atmung mehr Sauerstoff produziert, als bei geringerer Atmung wie z.B. beim Warten auf Rettung. Die Einsatzzeit richtet sich nach der Arbeits- bzw. Atemleistung des Benutzers.

Der SSR 90 (K60) ist werkseitig in einem stabilen Edelstahlbehälter luftdicht verpackt und verplombt. Im Bedarfsfall ist er mit wenigen Handgriffen in Sekundenschnelle angelegt und betriebsbereit.

Der Aufbau und die Luftführung sind in der nebenstehenden Abbildung schematisch dargestellt. Der SSR 90 (K60) ist weitgehend wartungsfrei und nach der Benutzung wiederinstandzusetzen. Das Anlegen und Beatmen kann mit dem Trainingsgerät SSR 90 TR geübt werden.

Technische Daten

Abmessungen (Gerät im Behälter)

Höhe	310 mm
Breite	220 mm
Tiefe	120 mm

Gewicht	Gerät mit Behälter	4,9 kg
	Gerät im Einsatz	3,4 kg

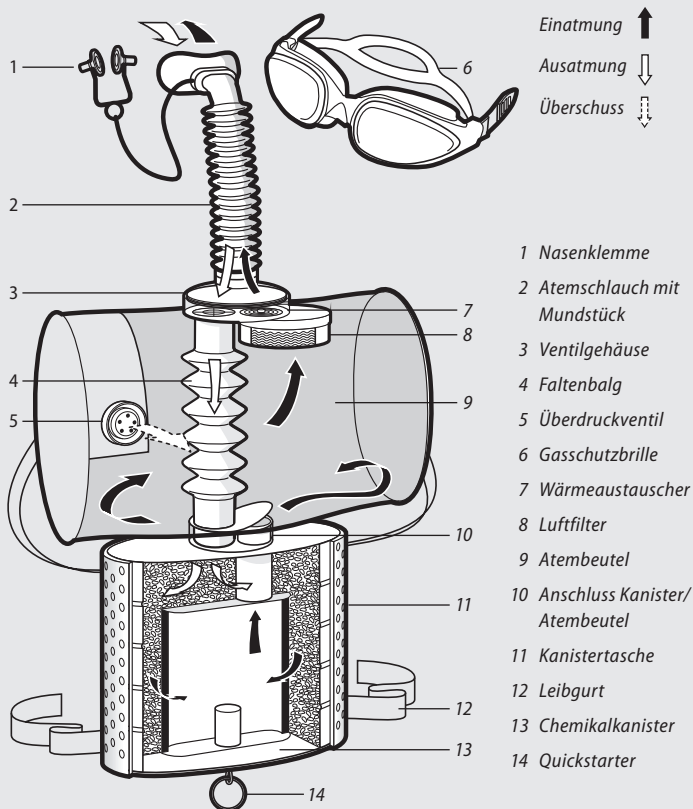
Einsatzzeit	Bei einer Atemleistung	
	von 35 l/min:	mind. 60 min
	von 30 l/min:	ca. 90 min
	von 10 l/min:	ca. 300 min

Lagerfähigkeit

Je nach Lagerbedingungen. Siehe hierzu Angaben in der Gebrauchsanleitung

Zulassung	Gemäß EN 13794 Klasse K 60, PSA Richtlinie 89/686/EWG, CE-Zeichen und Bergbauzulassung
------------------	--

Aufbau und Prinzip der Luftführung



Bestellangaben

D1118701 Sauerstoffseltretter SSR 90 (K60)

D1118709 Trainingsgerät SSR 90 TR-2

Zubehör

D1118845 Dichtheitsprüfer für Gerät im Behälter

D1118317 Einschubteil für Dichtprüfung



Ihr direkter Kontakt

MSA AUER GmbH
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-Mail info@msa-auer.de

Niederlassung Bottrop
Tel. +49 (0)20 41 709 58 11
Fax +49 (0)20 41 709 58 20

Vertriebs- und Servicezentrum München
Tel. +49 (0)89 726 30 00
Fax +49 (0)89 141 38 70
www.msa-auer.de

Technische Änderungen vorbehalten
ID 27-412.2 DE/06/01.12

MSA AUER Austria
Modecenterstraße 22
MGC Office 4, Top 601
1030 Wien
Tel. +43 (0)1/796 04 96
Fax +43 (0)1/796 04 96-20
E-Mail info@msa-auer.at
www.msa-auer.at

MSA Schweiz GmbH
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Tel. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info@msa.ch
www.msa.ch

MSA Europe
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-mail contact@msa-europe.com
www.msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
Tel. +1 412 967 33 54
Fax +1 412 967 34 51
E-mail msa.international@msanet.com
www.MSAnet.com

MSA
The Safety Company