



# Chemische Sauerstoff- Selbstretter und Kreislaufgeräte



Flucht- und Rettungslösungen für Selbst, Gruben-  
und Werksrettung sowie Tunnel- und Hochhauseinsätze

# SOLAS-zertifiziert

Einsatzmöglichkeiten in Marine und Handelsschifffahrt

# Sofort einsetzbar

Einfache Handhabung – keine spezielle Schulung erforderlich

# Kompakt und leicht

Gewicht im Gebrauch unter 2 kg

# 100% zertifiziert

Gemäß EN 13794:2002 – entspricht  
PSA-Verordnung 2016/425



## EmSCAPE

### Notfall-Fluchthaube

#### Tragbares Atemschutzgerät mit Haube zur Flucht aus kontaminierter Atmosphäre

Chemische Selbstretter (EmsSCAPE, Carbo 30 + 60) stellen Sauerstoff durch chemische Reaktion aus einem Sauerstoffgenerator im Gerät bereit. Einmal-Fluchtgeräte werden nur im Notfall zum Verlassen eines gefährlichen Bereichs (z. B. bei Rauch, giftigen Gasen oder Sauerstoffmangel) verwendet (30 Minuten Fluchtzeit oder bis zu 90 Minuten beim Warten auf Rettung).

EmSCAPE kann auch von Rettungskräften zur Rettung von Personen eingesetzt werden, wenn Filterfluchthauben nicht mehr verwendet werden können (Sauerstoffmangel und/oder zu hohe Schadstoffkonzentration). Chemische Selbstretter arbeiten nach dem Prinzip des geschlossenen Kreislaufs (Regenerationsgerät): Durch Atmung über die Innenmaske in einen Atemschlauch wird die Ausatemluft und durch eine Regenerationspatrone, die Kaliumhyperoxid enthält, wieder mit Sauerstoff angereichert.

#### Die Geräte EmSCAPE, Carbo 30 & Carbo 60 sind geeignet für:

- » Evakuierung im Notfall, zum Beispiel in Öl- und Gasanlagen
- » Flucht aus kontaminierten Bereichen
- » Verantwortliche Personen für Brandschutz bei der Organisation einer Evakuierung
- » Rettung von Patienten

#### Spezifikation der Fluchtgeräte EmSCAPE, Carbo 30 & Carbo 60:

- » Unabhängiges Kreislaufgerät mit chemisch gebundener Sauerstoff auf Kaliumhyperoxid KO<sub>2</sub> -Basis isoliert den Benutzer vollständig von der Umgebungsatmosphäre
- » Atemwiderstand unter 10 mbar
- » Höchste Zuverlässigkeit in Gefahrensituationen
- » Alle Geräte sind auf internationale Sicherheitsstandards ausgelegt und weltweit im Einsatz

## Carbo 30 und Carbo 60

### Autonome Selbstretter mit chemischem Sauerstoff

- » **Carbo 30:** 30 Minuten Atemluft für aktive Flucht oder etwa 90 Minuten beim Warten auf Rettung
- » **Carbo 60:** 60 Minuten Atemluft für aktive Flucht oder etwa 180 Minuten beim Warten auf Rettung
- » Carbo 30 & Carbo 60 sind unabhängige Kreislaufgeräte mit chemisch gebundenem Sauerstoff auf Kaliumhyperoxid KO<sub>2</sub>-Basis und isolieren den Benutzer vollständig von der Umgebungsatmosphäre
- » Mit Nasenklemme und Antibeschlag-Schutzbrille
- » Ergonomisches Design für bequemes Tragen
- » Komfortable Atmung während der Evakuierung



## Sofort einsatzbereit

Einfaches Anlegen und sekundenschnelles  
Aktivieren der Atemluftzufuhr

## 100 % flexibel

Tragemöglichkeit am Schulter- oder Hüftgurt

## 100 % zuverlässig

Maximale Sicherheit durch hervorragendes Design

## 100 % anwenderfreundlich

Deutlich reduzierte Servicearbeiten bei Reinigung und Reparatur

## 10 Jahre Wartungsfreiheit

Deutlich längere Wartungsintervalle als bei anderen Herstellern





### Trainingsgeräte (Übungs-Selbststretter):

Übungsgeräte vermitteln Sicherheit und Routine für den Einsatzfall, schnell und stressfrei ein isolierendes Kreislaufgerät anzulegen und effizient eine kontaminierte Umgebung zu verlassen.

Diese Trainingsausrüstung ist Teil des Trainings-services oder separat bestellbar.

### Einsatzbereiche für Selbststretter EmSCAPE, Carbo 30 und Carbo 60:

- » Bergbau unter Tage (Kohle, Erz, Salz)
- » Petrochemie und andere Chemiebetriebe
- » Abwasserwirtschaft
- » Stahlindustrie
- » Tunnelbau
- » Rettungsdienste, Notfall- und Katastrophenrettung
- » Enge Räume (Silos, Tanks)



Schultergurt



Hüftgurt



Dichtigkeitprüfgerät  
CARBOFit-400





## 100% unabhängig

Schützt als Isoliergerät gegen hohe Schadstoffkonzentrationen sowie unbekannte gasförmige Gefährdungen

## Service- und wartungsfreundlich

Einfache Wartung und Montage ohne Werkzeuge

## 100% zertifiziert

EN 145:1997/A1:2000 für Regenerationsgeräte mit Drucksauerstoff (Kreislauf-Atemschutzgerät) und gemäß PSA-VO 2016/425



## Überdruck-Kreislaufgeräte P-70

### Für Gruben- und Werksrettung sowie Tunnel-, Hochhaus- und Notfalleinsätze

Das Druckluft-Atemschutzgerät bietet ein hohes Maß an Sicherheit, Atemkomfort und Ergonomie und wurde entwickelt für kritische Umgebungen (Rauch, Gase, Sauerstoffmangel) und lange Einsatzzeiten (bis zu 4 h). Das System versorgt den Träger bis zu vier Stunden lang mit Atemluft in einem geschlossenen Atemkreislauf.

#### Besonderheiten:

- » Leichtestes und kompaktestes Gerät seiner Klasse
- » Sehr lange Nennarbeitsdauer (bis zu vier Stunden): deutlich länger als übliche Pressluftatmer
- » Effizient & ergonomisch (Gehäuse-/Tragesystem, Elektronik)
- » Team-Monitoring
- » Persönliche ID-Karte, Datenerfassung und -übermittlung
- » Hochwertige elektronische Steuerung mit Selbsttest und Berechnung der voraussichtlichen Einsatzdauer
- » ATEX Zulassung
- » Ergonomisch optimiert – spezielles feuerfestes, bequemes Tragesystem mit drehbaren und höhenverstellbaren Hüftgurt
- » Externe Kühlelemente während des Einsatzes austauschbar ohne Absetzen des Geräts, dadurch weniger Unterbrechung im Einsatz
- » Sauerstoff-Übergabe-Anschluss für einen weiteren Anwender oder optional Nutzung einer externen Atemluft-Quelle zur Verlängerung der Einsatzdauer

Sicherheit mit jedem Atemzug.

**BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH**

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln  
Telefon +49 (0)221 59777-0 | [mail@bartels-rieger.de](mailto:mail@bartels-rieger.de)  
[www.bartels-rieger.de](http://www.bartels-rieger.de) | [www.barikos.de](http://www.barikos.de)