



Chemische Sauerstoff- Selbstretter und Kreislaufgeräte



Flucht- und Rettungslösungen für Gruben-
und Werksrettung sowie Tunnel- & Notfalleinsätze

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 mit CE-Kennzeichen



EmSCAPE

Notfall-Fluchthaube

Kleines, tragbares Atemschutzgerät mit Haube zur Flucht aus kontaminierter Atmosphäre

Chemische Selbstretter (EmsCAPE, 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 im Rettungsmodus).

Fluchtgeräte arbeiten nach dem Prinzip des geschlossenen Kreislaufs (Regenerationsgerät): Durch Atmung über ein Mundstück in einen Atemschlauch wird die Ausatemluft im Atembeutel aufgenommen und durch eine Regenerationstrone, die Kaliumperoxid enthält, wieder mit Sauerstoff angereichert. Das Einatmen durch die Nase, wodurch Schadstoffe aufgenommen werden könnten, wird durch eine Nasenklemme verhindert.

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:

- » K-KO₂ als Sauerstoffquelle isoliert den Benutzer vollständig von der Umgebungsluft
- » Atemwiderstand unter 10 mbar
- » Unabhängig von der Umgebungsluft
- » Hohe 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 im Ruhezustand
- » **Carbo 60:** 60 Minuten Atemluft für aktive Flucht oder etwa 180 Minuten im Ruhezustand
- » Mit Nasenklemme und Antibeschlag-Schutzbrille
- » Ergonomisches Design für bequemes Tragen
- » Komfortable Atmung während der Evakuierung
- » Kompakte Form des Atembeutels im Einsatz



100% flexibel

Tragemöglichkeit am Schulter- oder Hüftgurt

Sofort einsatzbereit

Einfaches Anlegen und sekundenschnelles Aktivieren der Atemluft

100% zuverlässig

Maximale Sicherheit durch einzigartiges Design



emluftzufuhr



Trainingsgeräte (Übungs-Selbststretter):

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

Diese Trainingsausrüstung ist Teil des Trainingsservices 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)





100% unabhängig

Komplett unabhängig von Umgebungsluft und unbekannten Giftgasen

Service- und wartungsfreundlich

Werkzeugloser Service im Alltag sowie einfache Wartung & Montage ohne Werkzeuge

100% zertifiziert

EN 145:1997/A1:2000 für selbstständige Kreislauf-
Atemschutzgeräte (CC-SCBA) sowie CE nach
EU-PSA-Verordnung 2016/425



Überdruck-Kreislaufgeräte P-70

Für Gruben- und Werksrettung sowie Tunnel- und Notfalleinsätze

Für kritische Umgebungsluft (Rauch, Gase, O₂-Mangel) und lange Einsatzzeiten (4 h) entwickelte Kreislaufgeräte. Das Druckluft-Atemschutzgerät P-70 bietet ein hohes Maß an Sicherheit, Atemkomfort und Ergonomie. Das Überdrucksystem versorgt den Träger bis zu vier Stunden lang mit Atemluft in einem geschlossenen Atemkreislauf.

Besonderheiten:

- » Leichtestes und kompaktestes Gerät seiner Klasse
- » Sehr lange Nennarbeitsdauer (vier Stunden): deutlich länger als viele offene Pressluft-Geräte
- » Effizient & tragbar für Rettungstrupps (Rucksack-/Tragesystem, Elektronik)
- » Team-Monitoring
- » Persönliche ID-Karte, Datenerfassung und -übermittlung
- » Hochwertige elektronische Steuerung mit Selbsttest und Berechnung der voraussichtlichen Einsatzdauer
- » ATEX/EMD-Dokumente
- » Ergonomisch optimiert – spezielles feuerfestes, bequemes Tragesystem mit Lendenwirbeldrehung und Wahl der Höhe des Hüftgurts
- » 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
www.bartels-rieger.de | www.barikos.de