

Notfall-Rucksack für Taucher

Anwendungszweck:

Im Falle von Tauchunfällen und Tauchaktivitäten aller Art; bei denen der schnelle Zugriff auf Sauerstoff erforderlich ist, um eine drohende Stickstoff-Embolie zu vermeiden.

Ausstattung:

- 3 Stück 110 L Einwegflaschen, gefüllt mit medizinischem Sauerstoff
- 1 Druckminderer mit permanentem Flow von 15 L/min
- 1 Sauerstoffmaske mit 1 m langem Schlauch
- 1 Rucksack



Anwendung:

Druckminderer auf eine der drei Einweg-Stahlflaschen schrauben, Sauerstoffmaske anschließen, Sauerstoffabgabe öffnen. Zeitbedarf: max. 1 Minute. Nach Verbrauch der ersten Flasche den Vorgang bei den nächsten Flaschen wiederholen. Leere Flasche entsorgen und gegen gefüllte Flaschen austauschen.

Kapazität:

Bei einem permanenten Flow von 15 L/min. ist der Sauerstoff-Vorrat einer Flasche nach 7:20 Minuten aufgebraucht. Mit den drei Flaschen des Rucksacks ist eine Versorgung von 22 Minuten gemäß den internationalen Vorschriften sichergestellt.

Optionen:

Verwendung eines Druckminderers mit einstellbarem Flow von 1 – 15 L/min.

Vorteile der Einweg-Sauerstoff-Flaschen:

- sehr leichte Flaschen (1 kg pro Flasche) mit handlichem Rucksack, sehr leicht zu transportieren
- keine Rücksendung der Flaschen an den Abfüller erforderlich
- keine Neubefüllung erforderlich, somit auch keine Ausstellung von Füll-Dokumenten mit Chargennummern etc. erforderlich.
- In D keine neue TÜV-Prüfung nach Befüllung wieder verwendbarer Stahlflaschen
- Leichte Nachbestellung und Austausch verbrauchter Flaschen möglich
- Verwendung des Sauerstoffs auch für andere Anwendungen möglich
- Leichte Entsorgung der leeren Flaschen mit kompletter Recyclingfähigkeit