

3M™ Scott™ ELSA – Emergency Life Support Apparatus (Atemschutzgerät zur Selbstrettung)



Antistatische Tasche

Beschreibung

Das 3M™ Scott™ ELSA (Atemschutzgerät zur Selbstrettung) ist ein Atemschutzgerät für die Notfallrettung. Es gewährleistet eine kontinuierliche Luftzufuhr bei der schnellen Flucht aus gefährlichen industriellen Arbeitsumgebungen oder bei der Seenotrettung. Das 3M™ Scott™ ELSA ist leicht und schnell zu bedienen, zuverlässig und robust, um maximalen Schutz in Fluchtsituationen zu gewährleisten.

Das ELSA ist mit einer Dauer von 10 oder 15 Minuten in fluoreszierendem PVC-Material für bessere Sichtbarkeit oder in schwarzem antistatischen Polyurethan-Material erhältlich. Das ELSA-Gerät besteht aus einer Flasche mit kombiniertem Flaschenventil und Druckminderer, einem Luftschlauch zur Haube mit konstantem Luftstrom sowie einem Tragebeutel. Das ELSA wird beim Öffnen der Tasche aktiviert, wobei ein an der ELSA-Haube befestigter Stift den Luftstrom freigibt.

Einsatzbereiche

Das ELSA ist ausschließlich geeignet für Selbstrettung auf Seefahrzeugen oder in industriellen Bereichen.

Tragetasche

Die Tragetasche besteht aus mit PVC beschichtetem Nylon. Diese ist aufgrund ihrer fluoreszierenden Farbe besonders gut sichtbar und zudem schwer entflammbar sowie beständig gegen Chemikalienspritzer. Für die Arbeit in explosionsgefährdeten Bereichen steht eine antistatische Ausführung zur Verfügung, die aus Polyurethan besteht. Die Tasche kann mit einem Schultergurt über der Brust getragen werden.

Haube

Die Haube mit konstantem Luftstrom ist aus PVC-beschichteten Materialien gefertigt. Sie ist schwer entflammbar und in einer Signalfarbe gefertigt. Das dehnbare Material in Kombination mit einer elastischen Halsabdichtung sorgt für eine bequeme Passform. Aufgrund ihrer Flexibilität ist auch für Brillen- und Bartträger sowie bei langen Haaren ein einfaches Aufsetzen möglich. Das optisch klare Visier ist aus Polyurethan gefertigt. Die Haube verfügt über ein Ausatemventil und eine Innenmaske zur Reduktion der CO₂-Anreicherung.

Instandhaltung/Reinigung/Wartung

Die Reinigung sollte nur wie in der Gebrauchsanweisung angegeben durchgeführt werden. Die Instandhaltung und Wartung dürfen nur durch geschultes Personal unter Einhaltung der Verfahren im Betriebs- und Wartungshandbuch durchgeführt werden.

Daten

Zulassungen

CE-Zertifizierung nach EN 1146

Gemäß Schiffsausrüstungsrichtlinie MED zugelassen

Materialien

Druckminderer	Vernickeltes Messing
Rostrrohr	Messing
Sitz des Druckminderers	Polyamid (Nylon)
O-Ringe	Nitril, Silikon, EPDM, Fluoroelastomer
Federn des Druckminderers	Edelstahl
Hochdruckmanometer	Edelstahl, Polycarbonatscheibe
Abdeckung des Hochdruckmanometers	Neopren
Anschlusssteile des Mitteldruckschlauchs	Vernickeltes Messing
Atemschutzhaube	PVC-beschichtete Viskose mit transparentem PU-Visier
Mitteldruckschlauch	Chloriertes Polyethylen, Verstärkung aus Gewebegeflecht, Nitril-Liner
Tragetasche	PVC-beschichtetes Nylon
Antistatische Tragetasche	Polyurethan
Gurtschnallen	Polyamid
Atemluftflasche	Stahl oder Verbundwerkstoff

Schläuche

Frei drehbare Anschlüsse aus Edelstahl

Mitteldruckschlauch

Maximaler Arbeitsdruck	16 bar
Minimaler Berstdruck	80 bar

Verpackungsspezifikationen (mit Stahlzylinder)

Beutel für 10-Minuten-Ausführung	52 × 30 × 15 cm, 6,0 kg
Beutel für 15-Minuten-Ausführung	52 × 30 × 25 cm, 6,5 kg

Gewicht/Abmessungen (mit Stahlzylinder)

Beutel für 10-Minuten-Ausführung

Gewicht	4,8 kg
Länge	510 mm
Durchmesser	340 mm
Tiefe	135 mm

Beutel für 15-Minuten-Ausführung

Gewicht	5,6 kg
Länge	520 mm
Durchmesser	340 mm
Tiefe	135 mm

3M Deutschland GmbH

Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Deutschland
Tel.: +49 2131 88 19 265
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH

Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH

Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

ISO 9001 zertifiziert. Bitte recyceln.
Gedruckt in Deutschland.
© 3M 2023.
Alle Rechte vorbehalten.
3M und Scott sind
Marken der 3M Company.
OMG561030

