

3M™ Scott™ ProPak-i onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) kit



Beschrijving

De 3M™ Scott™ ProPak-i SCBA-kit is een gebruiksklare kit. Deze wordt compleet geleverd met een ProPak-i SCBA-set, een Vision 3-gelaatsmasker met positieve druk, een volledig gevuld 6,8 liter, 300 bar composiet cilinder met onbeperkte levensduur (NLL) en een draagkoffer.

Kenmerken

De 3M™ Scott™ ProPak-i is een Type 2 open circuit, onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht. Het bestaat uit een achterplaat, een gewatteerd boven- en onderharnas en een pneumatisch systeem met daarin een cilinderconnector, reduceerventiel, manometer, fluitje en ademhalingsautomaat.

De 6,8 liter, 300 bar lichtgewicht composiet cilinder met onbeperkte levensduur (NLL) biedt 1860 liter vrije luchtcapaciteit, wat een totale gebruiksduur van 46 minuten* oplevert en een langere levensduur mogelijk maakt, op voorwaarde dat de cilinders de hydrostatische tests blijven doorstaan. Deze wordt geleverd met een rechthoekige (RA) cilinderklep, uitgerust met een handwiel met veiligheidsvergendeling, een cilinderdop en een mof. Deze cilinder is vervaardigd volgens CE-specificatie in overeenstemming met PED, EN 1964-1 en ISO 11119-2. Cilinders worden volledig gevuld geleverd.

Het Vision 3-gelaatsmasker is een medium/groot gezichtsmasker met positieve druk en is voorzien van een buitenmasker van vloeibaar siliconenrubber met reflexafdichting en een ori-nasaal EPDM binnenmasker. Het gelaatsmaskervizier is meervoudig gebogen en gemaakt van kras- en schokbestendig polycarbonaatmateriaal met een vlamvertragende coating en biedt uitstekend panoramisch zicht. Het vizier wordt op zijn plaats gehouden door twee U-vormige klemmen. Het gelaatsmasker is voorzien van een bajonetverbinding aan de linkerkant voor de ademhalingsautomaat en een vijfpunts, volledig verstelbaar hoofdharnas van neopreen met riempjes. Een spraakmembraan is aan de voorkant van het masker gemonteerd om spraakoverdracht mogelijk te maken en is voorzien van een uitademventiel met lage weerstand en positieve druk. Het gelaatsmasker is verkrijgbaar met optioneel inzetstuk voor lens op sterkte voor bril dragers.

Toepassingen

De 3M™ Scott™ ProPak-i Kit is geschikt voor het bieden van ademhalingsbescherming in elke IDLH-omgeving (Immediate Danger to Life and Health, direct gevaar voor leven of gezondheid), inclusief industriële en brandbestrijdingstoepassingen.

Onderhoud/reinigen/service

Het reinigen mag alleen worden uitgevoerd zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing. Onderhouds- en servicewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door opgeleid personeel volgens de procedures in de handleiding voor onderhouds- en servicewerkzaamheden.

* Duur berekend op basis van een gemiddeld verbruik van 40 liter per minuut door de drager.

Specificaties

Goedkeuringen

CE-markering in overeenstemming met EN 137:2006: Type 2

MED (Marine Equipment Directive, richtlijn voor uitrusting van zeeschepen) (Scheepswiel)

Gelaatsmasker is CE-gemarkeerd in overeenstemming met EN 136:1998 klasse III

Materialen

Drukverlagend ventiel	Vernikkeld messing
Koppelstukje cilinders	Messing
Reduceerventielzitting	Polyamide (nylon)
O-ringen	Nitril, silicone, EPDM
Reduceerventielveren	Roestvast staal
Hogedruk-drukmeter	Roestvast staal, polycarbonaat lens
Hogedrukmeter-afdekking	Neopreen
Luchttoevoerslangkoppelingen voor gemiddelde druk	Vernikkeld messing
Luchttoevoerslang voor gem. druk	EPDM afdekking, weefselomvlechting, EPDM voering
Vision 3 gelaatsmasker buitenmasker	Spuitgegoten vloeibare silicone
Vision 3 gelaatsmasker binnenmasker	Thermoplastisch elastomeer
Vision 3 gelaatsmaskervizier	Polycarbonaat met siliconencoating
Vision 3 gelaatsmasker hoofdarnas	Volledig verstelbaar 5-punts hoofdarnas van neopreen met riempjes
Hogedrukluchtslang	PTCFE-schutlaag, roestvast stalen omvlechting, estane-huls
Handwiel ventiel	Met glas gevuld polyamide/TPE
Achterplaat	Glas en koolstof gevuld nyloncomposiet
Rugkussen	Vlamvertragend verknoopt geslotencellig polyolefineschuim bedekt met een PROBAN® weefsel
Bandgespen	Roestvast staal
Harnas	Kevlar® en Pyrogard-webbing met FR PROBAN® bedekt vlamvertragend schuim. Reflecterende draad
Cilinder band	Kevlar® en Pyrogard-webbing, reflecterende draad
Cilinder	Volledig omwikkeld aluminiumcomposiet met koolstofvezel
Cilinderventiel	Vernikkeld messing
Ademhalingsautomaat behuizing	Met glas gevuld polyamide

Tempest-ademhalingsautomaat

Compacte positieve druk-ademhalingsautomaat met servogestuurd, kantelbaar membraanmechanisme met lage inadeweerstand en responsieve dynamische prestaties, automatische activering door de eerste ademhaling en handsfree bypass-functie. Onderdelen zijn spuitgegoten uit polyamide en acetyl met rubberen afdichtingen en membranen.

Activering door de eerste ademhaling	-20 tot -30 mbar
Piekstroomprestaties	Meer dan 1000 liter/minuut
Bypass-stroom	150 liter/minuut nominaal
Statische positieve druk	1,0 – 4,0 mbar

Reduceerventiel

Eentraps drukreduceerventiel met niet-verstelbaar veerzuigermechanisme en door een overdrukventiel beschermde uitlaat. Ventielhuis en dop zijn van vernikkeld messing met roestvaststalen veer en U-clips slangklemmen.

Uitlaatdruk	
300 bar inlaat	6,0 tot 11,0 bar
Overdrukventiel beschermd	Ca. 13,5 bar
Debietbegrenzer aan toevoerslang van meter	<25 liter minuut

Drukindicator en waarschuwingsfluit

Meeteklok van het type Bourdonbuis

Hitte- en schokbestendige polycarbonaatlens

Veiligheidsontluchtingsventiel aan de achterkant van de meter

Nauwkeurigheid	+/- 10 bar tussen 40-300 bar
----------------	------------------------------

Slangen

Draaibare slangkoppelingen van roestvast staal

Slang voor middelhoge druk

Maximale bedrijfsdruk	16 bar
-----------------------	--------

Minimale barstdruk	80 bar
--------------------	--------

Slang voor hoge druk

Maximale bedrijfsdruk	450 bar
-----------------------	---------

Minimale barstdruk	800 bar
--------------------	---------

Gewicht

ProPak-i (zonder cilinder)	2,9 kg
----------------------------	--------

6,8 liter, 300 bar composietcilinder (vol)	7,6 kg
--	--------

Vision 3 gelaatsmasker	Ongeveer 0,7 kg
------------------------	-----------------

Voorgevormde draagkoffer voor ademluchttoestel	Ongeveer 5,8 kg
--	-----------------

Bestelinformatie

3M-ID	Beschrijving
7100332523	3M™ Scott™ ProPak-i SCBA-kit

Reserveonderdelen

3M-ID	Beschrijving
7100332844	3M™ Scott™ 1860 NLL-cilinder, 6,8 liter, 300 bar, composiet, met haakse klep (RA), volledig gevuld
7100317326	3M™ Scott™ Vision 3 positieve druk gelaatsmasker, standaard rubberen hoofdharnas, M/L



3M Belgium BVBV / SPRL
Personal Safety Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

3M Nederland BV
Personal Safety Division
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

Geregistreerd conform ISO 9001. Recyclen a.u.b.
Geprint in het Verenigd Koninkrijk. © 3M 2023. Alle rechten voorbehouden. 3M en Scott zijn handelsmerken van 3M Company. Kevlar is geregistreerd bij DuPont. PROBAN is een geregistreerd handelsmerk van Rhodia Consumer Specialties Limited. J460379