



SCOTT™
Fire & Safety

Datablad

3M™ Scott™ ProPak-i bärbar andningsapparat (SCBA) Kit



Beskrivning

3M™ Scott™ ProPak-i andningsapparatssats är en användningsklar sats. Den kommer komplett med ett ProPak-i andningsapparatkit, en Vision 3 ansiktsmask för övertryck, en fulladdad 6,8 liters, 300 bars kompositcylinder med obegränsad livslängd (NLL) och en bärväska.

Funktioner

3M™ Scott™ ProPak-i är en bärbar andningsapparat med tryckluft av typ 2. Den består av en ryggplatta, vadderad nedre halsle och tryckluftssystem, som innehåller en flaskkoppling, reducerare, manometer, visselpipa och behovsstyrd andningsventil.

Den lättviktiga kompositcylindern, på 6,8 liter och 300 bar med obegränsad livslängd (NLL), erbjuder 1860 liter fri luftkapacitet, vilket ger en total varaktighet på 46 minuter* och tillåter förlängd livslängd, förutsatt att cylindrarna fortsätter att klara hydrostatiska tester. Den levereras med en högvinklad (RA) flaskventil utrustad med ett säkerhetslåsande handhjul, en cylinderkåpa/skyddshatt och lucka. Denna cylinder är tillverkad enligt CE-specifikation i enlighet med PED och ISO 11119-2. Cylindrarna levereras fulladdade.

Vision 3 ansiktsmasken är en helmask för övertryck som finns i medium/large och har en yttre mask av flytande silikongummi med reflexförsegling och en EDPM-ori-nasal innermask. Ansiktsmaskens siktskiva har flera krökningar och är tillverkat av ett rep- och slagttåligt polykarbonatmaterial med en flamskyddsbeläggning och ger utmärkt panoramasikt. Siktskivan hålls på plats av två U-formade klämmor. Ansiktsmasken har en vänstersidig bajonettkoppling för den behovsstyrda ventilen och en fempunkts huvudställning helt justerbar i neoprenremstil. Ett talmembran finns monterat på framsidan av masken för att erbjuda talöverföring och inkluderar en utandningsventil med lågbeständigt övertryck. Ansiktsmasken finns som tillval med slipade glas för glasögonbärare.

Användningsområden

3M™ Scott™ ProPak-i är en sats lämplig för att ge andningsskydd i alla IDLH-miljöer (direkt livshotande och hälsovådliga), inklusive industri- och brandbekämpningstillämpningar.

Underhåll/rengöring/service

Rengöring ska endast utföras enligt anvisningarna i bruksanvisningen. Underhåll och service får endast utföras av utbildad personal enligt anvisningarna i service- och underhållsmanualen.

* Varaktighet beräknad med en genomsnittlig förbrukning av bäraren på 40 liter per minut.

Specifikation

Godkännanden

CE-märkt i enlighet med EN 137:2006: Typ 2

MED (skeppshjul)

Ansiktsmask är CE-märkt i enlighet med EN 136:1998 Klass III

Material

Tryckreduceringsventil	Nickelpläterad mässing
Roströrs cylindrar	Mässing
Säte för tryckreduceringsventil	Polyamid (nylon)
O-ringar	Nitril, silikon, EPDM
Fjädrar för tryckreduceringsventiler	Rostfritt stål
HP-tryckmätare	Rostfritt stål, polykarbonatlin
HP-tryckmätarskydd	Neopren
Beslag för luftförsörjningsslang MP	Nickelpläterad mässing
MP-luftförsörjningsslang	EPDM-överdrag, tygfläteförstärkning, EPDM-liner
Vision 3 ansiktsmask, yttre mask	Formsprutad flytande silikon
Vision 3 ansiktsmask, innermask	Termoplastisk elastomer
Vision 3 ansiktsmask, siktskiva	Polykarbonat med silikonbeläggning
Vision 3 ansiktsmask, huvudställning	Helt justerbar 5-punkts huvudställning med neoprenrem
Högtrycksluftslang	PTCFE-liner, flätning av rostfritt stål, estane-hylsa
Ventilhandhjul	Glasfylld polyamide/TPE
Ryggplatta	Glas- och kolfylld nylonkomposit
Ryggunderläggsplatta	Flamskyddande tvärbunden polyolefinscum med slutna celler täckt av PROBAN®-tyg
Remspännen	Rostfritt stål
Helsele	Kevlar® och Pyrogard-blandade band med FR PROBAN®-täckning flamskyddande skum. Reflekterande tråd
Cylinderband	Kevlar® och Pyrogard-blandade band, reflekterande tråd
Cylinder	Helt kolfiberinlindad aluminiumkomposit
Flaskventil	Nickelpläterad mässing
Hölje för behovsstyrd andningsventil	Glasfylld polyamid

Tempest behovsstyrd andningsventil

Kompakt behovsstyrd ventil med övertryck och servoassisterad, lutningsbar membranmekanism med låg inandningsbeständighet och responsiv dynamisk prestanda, automatisk aktivering av första andetag och handsfree bypass-funktion. Komponenter formsprutade av polyamid och acetyl med gummitätningar och membran.

Första andetagsaktivering	-20 till -30 mbar
Toppflödesprestanda	Över 1 000 liter/minut
Bypass-flöde	150 liter/minut nominellt
Statiskt övertryck	1,0 – 4,0 mbar

Reduceringsventil

Första stegets tryckreduceringsventil med icke-justerbar fjäderbelastad kolvmekanism och utgångsmatning skyddad av tryckavlastningsventil. Ventil kropp och -kåpa bearbetad av nickelpläterad mässing med fjädrar och U-klämmor för fjädrar och slanghållare i rostfritt stål.

Utgångstryck:	
300 bar inlopp	6,0 till 11,0 bar
Övertrycksventil skyddad	Cirka 13,5 bar
Flödesbegränsare till tryckmätarförsörjningsslang	<25 liter/minut

Tryckindikator och varningsvissla

Indikator av Bourdon-rörtyyp	
Värme- och slagtålig polykarbonatlins	
Säkerhetsventil baktill på manometer	
Noggrannhet	+/- 10 bar mellan 40-300 bar

Slangar

Svängbara slangkopplingar i rostfritt stål	
Mellantrycksslang	
Maximalt arbetstryck	16 bar
Minsta sprängtryck	80 bar
Högtrycksslang	
Maximalt arbetstryck	450 bar
Minsta sprängtryck	800 bar

Vikt

ProPak-i (mindre cylinder)	2,9 kg
6,8 liter, 300 bar kompositflaska (full)	7,6 kg
Vision 3 Ansiktsmask	Väger ungefär 0,7 kg
Gjutet bärfodral för andningsapparat	Väger ungefär 5,8 kg

Beställningsinformation

3M ID	Beskrivning
7100332523	3M™ Scott™ ProPak-i andningsapparatsats

Reservdelar

3M ID	Beskrivning
7100332844	3M™ Scott™ 1860 NLL-cylinder, 6,8L 300 bar, komposit, med högvinklad ventil (RA), Fulladdad
7100317326	3M™ Scott™ Vision 3 helmask för övertryck, Standard huvudställning av gummi, M/L



3M Svenska AB
Personlig skyddsutrustning
Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Sverige

E-mail: kundservice@mmm.com
3m.se/personskydd
+46(0)8922100

Registrerad för ISO 9001. Vänligen återvinn. Tryckt i UK.
© 3M 2023. Med ensamrätt. 3M och Scott är varumärken
som tillhör 3M Company. Kevlar är registrerat på DuPont.
PROBAN är ett registrerat varumärke som tillhör Rhodia
Consumer Specialties Limited. J460379