

## 3M™ Scott™ Flite COV ademhalingsstelsel met luchttoevoer kit



### Beschrijving

De 3M™ Scott™ Flite COV-kit is een kant-en-klare kit. Deze wordt compleet geleverd met een Flite COV ademhalingsstelsel met luchttoevoer, een Vision 3-gelaatsmasker met positieve druk en een volledig gevulde stalen cilinder van 3,0 liter, 200 bar.

### Kenmerken

Het Flite COV ademhalingsstelsel met luchttoevoer is een ademluchttoestel met open circuit en positieve druk, bestaande uit een bandolierharnas, een luchttoevoertoestel met positieve druk bestaande uit een automatische ademhalingsautomaat met positieve druk, een toevoerslang en een CEN-koppeling voor de luchttoevoerslang. Een extra koppeling maakt de verbinding mogelijk van een noodluchttoevoercilinder met de automatische Change Over Valve (COV) die voor een onafhankelijke luchttoevoer zorgt.

De stalen cilinder van 3,0 liter en 200 bar biedt een vrije luchtcapaciteit van 600 liter, wat een totale duur van 15 minuten oplevert\*. Hij wordt geleverd met een gecombineerd cilinderventiel voorzien van een vergrendelbaar handwiel en verloopstuk, een etui en een verbindingsslang. Deze cilinder is vervaardigd volgens CE-specificatie in overeenstemming met PED, EN 1964-1 en ISO 9809-1. 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 hoofdarnas 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™ Flite COV-kit is speciaal ontworpen als luchttoevoerwerkset en met de optionele op de heup gemonteerde cilinder als luchttoevoer-ontsnappingsset. Deze heeft vele toepassingen, maar is vooral geschikt voor het betreden van besloten ruimtes, het verwerken van gevaarlijke stoffen en veel algemene onderhoudstaken in een verscheidenheid aan sectoren, waaronder de chemische, petrochemische, olie- en gas- en openbare nutsbedrijven. Het is ook geschikt voor het bieden van ademhalingsbescherming in elke IDLH-omgeving (Immediate Danger to Life and Health, direct gevaar voor leven en gezondheid).

### Bediening

De luchttoevoerkoppeling is van het mannelijke CEN-type en is gemonteerd op een schroefconnectorconstructie. Deze heeft ook een geïntegreerd terugslagventiel, zodat lucht uit de bevestigde cilinder niet kan ontsnappen als het apparaat wordt losgekoppeld van de luchttoevoer.

De ontsnappingscilinder is voorzien van handwiel met vergrendeling om de toevoer open te houden en onbedoeld sluiten te voorkomen. Als de luchttoevoerdruk wordt verlaagd door een onderbreking van de hoofdtoevoer, schakelt het automatische omschakelventiel de unit over op cilinderlucht voor veilig verlaten van de ruimte. Wanneer er wordt overgeschakeld op cilinderlucht, wordt de gebruiker gewaarschuwd door middel van een fluïtsignaal.

### 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 35 liter per minuut door de drager volgens EN402. De nominale duur is in stappen van 5 minuten volgens EN402.

# Specificaties

## Goedkeuringen

CE-markering in overeenstemming met EN 14593-1:2005

CE-gemarkeerd in overeenstemming met EN 402:2003 met gemonteerde ontsnappingscilinder

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

## Materialen

Drukverlagend ventiel	Vernikkeld messing
Koppelstukje	Messing
Reduceerventielzitting	Polyamide (nylon)
O-ringen	Nitril, silicone, EPDM
Reduceerventielveren	Roestvast staal
Omschakelventiel	Vernikkeld messing, roestvast staal
HP-drukmeter	Roestvast staal, polycarbonaat lens
Luchttoevoerslangkoppelingen voor gemiddelde druk	Vernikkeld messing
Vision 3 gelaatsmasker buitenmasker	S spuitgegoten vloeibare silicone
Vision 3 gelaatsmasker binnenmasker	Thermoplastisch elastomeer
Vision 3 gelaatsmaskervizier	Polycarbonaat met siliconencoating
Vision 3 gelaatsmasker hoofdharnas	Volledig verstelbaar 5-punts hoofdharnas van neopreen met riempjes
Luchttoevoerslang voor gem. druk	Ademhalingsautomaat - EPDM-afdekking, weefselomvlechting, EPDM voering schroefconnector - gechloreerd polyethyleen, weefselomvlechting, nitril voering
Cilinder tas	Antistatisch polyurethaan
Handwiel ventiel	Met glas gevuld polyamide
Harnas	Vlamvertragend polyester
Bandgespen	Roestvast staal
Harnas vulling	Geslotencellig polyethyleenschuim
Cilinder	Staal
Cilinderventiel	Vernikkeld messing

## 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 500 liter/ minuut
Bypass-stroom	150 liter/ minuut nominaal
Statische positieve druk	1,0 – 4,0 mbar

## Combinatie van cilinder en drukverlagend ventiel

Het ventiel is vervaardigd uit vernikkeld messing en heeft een drukindicator en een DIN-type laadverbinding (roestvast staal). Er is een groot vergrendelend handwiel, een manometer met laag profiel en een breekplaat ingebouwd in het ventiel.

Nekschroefdraad voor cilinder	M18 × 1,5 mm parallel
Uitlaatdruk	
200 bar inlaat	5,5 tot 9,5 bar
Overdrukventiel beschermd	Ca. 13,5 bar

## Automatisch omschakelventiel

Het ventiel is vervaardigd uit vernikkeld messing met roestvast stalen veer en schakelt automatisch de luchttoevoer naar de cilinderbron als de hoofdtoevoer wordt onderbroken. Er klinkt continu een fluitje op het ventiel als het om cilinderlucht gaat en het stopt zodra de toevoer wordt hervat.

Omschakeldruk	Lager dan 6 bar
Waarschuwingssfluit	90 dB

## Slangen

Draaibare slangkoppelingen van roestvast staal

Slang voor middelhoge druk	
Maximale bedrijfsdruk	16 bar
Minimale barstdruk	80 bar

## Gewicht

Flite COV (zonder cilinder)	1,9 kg
Stalen cilinder van 3,0 liter, 300 bar (vol)	5,6 kg
Flite COV met 15 min. stalen cilinder	7,5 kg
Vision 3 gelaatsmasker	Ongeveer 0,7 kg

## Bestelinformatie

3M-ID	Beschrijving
7100330231	3M™ Scott™ Flite COV ademhalingssysteem met luchttoevoer kit

## Reserveonderdelen

3M-ID	Beschrijving
7100317325	3M™ Scott™ cilinder voor Flite COV ademhalingsapparatuur met luchttoevoer, staal, 200 bar, 15 min.*, volledig gevuld, met etui en reduceerventiel/slang
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