Technische Fiche

3M™ 4000 Serie Halfgelaatsmaskers

Belangrijkste kenmerken

De maskers uit de 3M™ 4000-seriezijn een reeks gebruiksklare, onderhoudsvrije halfgelaatsmaskers die ontworpen zijn voor een doeltreffende en comfortabele bescherming tegen een heleboelgassen, dampen en stofdeelcombinaties die in de hele industrie terug te vinden zijn. Dankzij het gebruik van de unieke filtertechnologie is een ontwerp met zeer laag profiel mogelijk, zodat het zicht niet belemmerd wordt. En dat maakt het arbeidsleven een stuk comfortabeler.

Enkele van de voornaamste kenmerken:

- Wegwerpbaar, onderhoudsvrij halfgelaatsmasker.
- Zachte, getextureerde gelaatsafdichting zorgt ervoor dat het masker comfortabel zit.
- Licht van gewicht en goed uitgebalanceerd voor comfort tijdens langere gebruiksduur.
- Inademventielen langs beide zijden en grote, meerlagige koolstoffilters om de ademweerstand te verlagen, aangevuld met een parabolisch uitademventiel met lage weerstand om warmteontwikkeling tegen te gaan.
- Het lage profiel zorgt voor een breed gezichtsveld en compatibiliteit met 3M™ oogbeschermers.
- Gebruiksvriendelijk: montage, onderhoud of registratie zijn niet nodig.
- Makkelijke en veilige aanpassing van de nekband en het hoofdharnas.
- Optionele filterbeschermer tegen overspray verlengt de levensduur van de stoffilter tijdens het verfspuiten.
- Maximaal productgewicht 320 gram.

Goedkeuringen

De ademhalingsmaskers van de 3M™ 4000-serie voldoen aan de eisen van de Europese Richtlijn 89/686/EEG (richtlijn betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen) en dragen dus het CE-label. Een certificatie volgens Artikel 10, EG-typeonderzoek, werd voor deze producten afgeleverd door INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Erkende instantie nummer 0194). Een certificatie volgens Artikel 11, EG-garantiesysteem voor de kwaliteit, werd afgeleverd door BSI Product Services (Erkende instantie nummer 0086).

Normen

De ademhalingsmaskers van de 3M™ 4000-serie voldoen aan de prestatievereisten van de Europese Norm EN 405:2001+A1:2009 voor filtrerende halfmaskers met ventiel ter bescherming tegen gassen of gassen en stof.

Productopties

De ademhalingsmaskers uit de 4000-serie bieden een uitgebreide waaier van productopties:

- 3M™ 4251 (FFA1P2 R D) biedt bescherming tegen organische dampen (goede waarschuwingseigenschappen en kpt. > 65°C), tot 10 keer de maximaal toelaatbare drempelwaarde (TLV) of 1000 deeltjes per miljoen (ppm), waarbij steeds de laagste waarde wordt gekozen, en 12 keer de TLV voor stofdeeltjes.
- 3M™ 4255 (FFA2P3 R D) biedt bescherming tegen organische dampen (goede waarschuwingseigenschappen en kpt. > 65°C), tot 10 keer de TLV of 5000 ppm, waarbij steeds de laagste waarde wordt gekozen, en 50 keer de TLV voor stofdeeltjes.
- 3M™ 4277 (FFABE1P3 R D) biedt bescherming tegen organische dampen (goede waarschuwingseigenschappen en kpt. > 65°C), anorganische en zure gassen tot 10 keer de TLV of 1000 ppm, waarbij steeds de laagste waarde wordt gekozen, en 50 keer de TLV voor stofdeeltjes.
- 3M™ 4279 (FFABEK1P3 R D) biedt bescherming tegen organische dampen (goede waarschuwingseigenschappen en kpt. > 65°C), anorganische en zure gassen en ammoniak, tot 10 keer de TLV of 1000 ppm, waarbij steeds de laagste waarde wordt gekozen, en 50 keer de TLV voor stofdeeltjes.

Toepassingen

FILTER PRODUCT (KLASSE)	RISICO	INDUSTRIE
4251 (FFA1P2 R D) 4255 (FFA2P3 R D)	Organische dampen en stofdeeltjes	- Overal waar klassieke verven worden gebruikt. **(niet-isocyanaten, afhankelijk van gebruiksomstandigheden)** - Autobouw - Productie van fabrieksapparatuur - Schoenbehandeling en looierijen - Productie van huishoudapparaten - Vliegtuigbouw en -renovatie - Scheepsbouw - Machinebouw - Productie en hantering van chemicaliën - Productie en gebruik van inkten en kleurstoffen - Kleefstoffenproductie en laboratoria - Productie van verf en vernis - Productie en gebruik van hars
4277 (FFABE1P3 R D)	Organische dampen, anorganische gassen, zure gassen en stofdeeltjes	Zoals 4251, maar ook: - Elektrolytische processen - Reinigen met zuren - Bijtmiddelen voor metalen - Etsen van metalen
4279 (FFABEK1P3 R D)	Organische dampen, anorganische en zure gassen, plus ammoniak en stofdeeltjes	Zoals 4277, maar ook: - Productie en onderhoud van koelapparatuur - Agrochemicaliën

Gebruiksbeperkingen

Dit masker levert geen zuurstof. Niet gebruiken in een omgeving met minder dan 19,5 %* zuurstof.

1. Niet gebruiken als ademhalingsbescherming tegen luchtvervuilende stoffen die slecht kunnen worden gedetecteerd, onbekend zijn of onmiddellijk gevaar inhouden voor het leven en de gezondheid (IDLH) of tegen vervuilende stoffen die een grote reactiewarmte genereren met chemische filters.
2. Dit product niet misbruiken, wijzigen, aanpassen of repareren.
3. Niet gebruiken met een baard of ander gezichtshaar dat direct contact tussen het gezicht en de maskeraansluiting verhindert.
4. Gebruik het masker niet wanneer de concentraties van de verontreinigende stoffen niet bekend zijn.
5. Niet gebruiken voor evacuatiedoeleinden.
6. Verlaat de werkomgeving onmiddellijk en controleer of het masker intact is en vervang het als:
   i. Het masker beschadigd is of dat lijkt te zijn.
   ii. Ademhalen moeilijk wordt of bij verhoogde ademhalingsweerstand.
   iii. Duizeligheid of andere respiratoire benauwdheid optreedt.
   iv. U de verontreinigende stof proeft of ruikt of irritatie waarneemt.
7. Bewaar dit masker in een gesloten omhulsel buiten de verontreinigde zone wanneer het niet wordt gebruikt.
8. Gebruik het masker en de filter strikt volgens de bijgesloten gebruiksinstructies.
9. Neem contact op met de technische dienst van 3M als u het product in een explosieve omgeving wilt gebruiken.

*** 3M-definitie minimaal 19,5 % zuurstofvolume.**

Materialen

Component	MATERIAAL
Gelaatsmasker	Thermoplastisch elastomeer
Hoofdharnas	Polypropyleen
Hoofdband	Polypropyleen/katoen
Inademventiel	Polyisopreen
Uitademventiel	Siliconenrubber
Gassen en dampen Filterhuis	Actieve koolstof
Stofdeelfilter Element	Polypropyleen

Gebruiksinstructies

Alvorens een ademhalingsmasker aan te wijzen voor gebruik in een verontreinigde omgeving, raden wij aan een kwalitatieve of kwantitatieve controle van de pasvorm te doen voordat u de werkzone betreedt.

Elke keer dat het masker wordt gedragen, dienen deze gebruiksinstructies te worden opgevolgd.

1. Het hoofdharnas assembleren of aanpassen door de geperforeerde riem door de gesp te halen en het knopje bij de gewenste lengte in te duwen. Herhaal dit voor de tweede riem.
2. Plaats het masker over het gezicht en zorg ervoor dat het comfortabel op de neusbrug rust, trek het hoofdharnas daarna over het hoofd.
3. Indien nodig verwijdert u het ademhalingsmasker en past u het hoofdharnas opnieuw aan tot het comfortabel zit en herhaalt u stap 2.

4. Neem een onderband in elke hand, plaats ze achter uw nek en maak ze aan elkaar vast.
5. Maak het harnas voor het bovenste deel van het hoofd eerst vast door aan de uiteinden te trekken voor een comfortabele en veilige pasvorm.
   Maak de onderste banden op dezelfde manier vast. De spanning van de banden kan worden verlaagd door ze aan de achterkant uit de gespen te duwen.

6. (Indien van toepassing) Nadat u het hoofdharnas hebt aangegespt (zie 5), schuift u de 4 plastic ringen over de 4 gespen, om zo de hoofdbanden op hun plaats te houden.

Pasvorm controleren

Voer telkens wanneer het masker wordt opgezet een pasvormcontrole met positieve druk uit.
Pasvormcontrole met positieve druk
Elke keer dat het masker wordt gedragen, dienen deze gebruiksinstructies te worden opgevolgd.

1. Plaats uw handpalm over de bedekking van het uitademventiel en adem voorzichtig uit.
2. Als het ademhalingsmasker lichtjes opbolt en er geen luchtlekken tussen het gelaat en het masker worden gedetecteerd, is de pasvorm goed.
3. Wijzig de positie van het masker op het gezicht en/of pas de spanning van de banden aan bij het detecteren van een luchtlek om de lekkage te elimineren.
4. Herhaal de bovenstaande pasvormcontrole.
5. Als u er niet in slaagt het masker goed te laten aansluiten, mag u de verontreinigde ruimte niet betreden. Raadpleeg uw supervisor.

Reiniging en opslag

Als het masker tijdens meer dan één shift wordt gebruikt, moet het worden gereinigd aan het eind van elke shift en tussen de shifts in de originele verpakking worden bewaard. Om het masker te reinigen, moet de gelaatsafdichting worden schoongeveegd met een doek die in een warm zeepsopje werd ondergedompeld (de temperatuur van het water moet minder dan 40°C zijn) en vervolgens bij kamertemperatuur gedroogd. Het product mag tijdens de reiniging NIET in water worden ondergedompeld. U kunt de gelaatsafdichting ook reinigen met het 3M™ 105 Reinigingsdoekje voor gelaatsafdichting. Controleer voor gebruik steeds of het product de vervaldatum nog niet heeft overschreden.

Ademhalingsbescherming is enkel doeltreffend als deze correct wordt gekozen, aangebracht en gedragen gedurende de hele tijd dat de gebruiker is blootgesteld aan verontreinigende stoffen in de lucht.

3M geeft advies over de keuze van de producten en opleiding inzake correct gebruik.

Voor meer informatie over de producten en diensten van 3M kunt u terecht bij de 3M Informatielijn Veiligheid & Gezondheid.

Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.

3M Belgium N.V.

Afdeling Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
Tel. : 02/722 53 10
Fax : 02/722 50 27
Website : www.3Msafety.be

Recycleren aub. © 3M 2011.
Alle rechten voorbehouden.

EU_Master_02