

**3M Veiligheidsproducten**  
Onderhoudsvrije stofmaskers

**F&G**  
SAFETY  
PRODUCTS



Optimaal comfort,  
Vertrouwde bescherming

**3M**



## Veiligheid eerst

Als een van 's werelds meest vooraanstaande leveranciers van veiligheids- en beschermingsproducten, willen wij uw leven en dat van uw medewerkers makkelijker, gezonder, veiliger en productiever maken. Een veilige werkomgeving is voor elke organisatie van het grootste belang. Wij zijn ervan overtuigd dat het verbeteren van de bescherming en het comfort van uw medewerkers daarom een zeer belangrijke doelstelling is.

Met ons wereldwijde technologie-, productie- en kennisnetwerk ontwikkelen wij producten die ervoor zorgen dat uw werknemers veilig

en comfortabel kunnen werken. We gaan steeds verder met het leveren van goede ontwerpen, duurzame producten, deskundigheid en gerichte ondersteuning.

Uw succes is ons succes. Om die belofte na te kunnen komen, nemen wij onze verantwoordelijkheid en zijn we steeds op zoek naar nieuwe technieken en innovatieve materialen. Zo kunnen we optimaal voldoen aan uw wensen én die van uw medewerkers.

### Uit het 3M assortiment veiligheidsproducten:



3M™ Motoraangedreven ademhalingsbescherming en systemen met luchttoevoer



3M™ Oogbescherming



3M™ Half- en volgelaatsmaskers



3M™ Absorptiemiddelen



3M™ Gehoorbescherming



3M™ Disposable Overalls



3M™ Scotchlite™ Reflecterend materiaal



3M™ Gasdetectie



3M™ Onderhoudsvrije stofmaskers

## 3M™ Onderhoudsvrije Stofmaskers

Hypermoderne eigenschappen en innovatieve materialen onderscheiden 3M maskers van conventionele maskers. Voorbeeld is ons 3M Advanced Electret Filter-materiaal, dat een uiterst efficiënte filtering koppelt aan een lage ademweerstand. Een ander voorbeeld is de 3M Cool Flow Valve, die de opbouw van warmte vermindert. In combinatie met een ergonomisch ontwerp voor meer comfort garanderen onze vele gepatenteerde technologieën een gemakkelijke ademhaling en een optimale bescherming tegen stof.

Het selecteren en specificeren van de juiste ademhalingsbescherming kan lastig lijken, omdat u met zoveel factoren rekening moet houden. De uitrusting moet immers niet alleen voldoende bescherming bieden tijdens specifieke werkzaamheden, maar moet ook comfortabel genoeg zijn om daadwerkelijk te worden gedragen tijdens de blootstelling aan bepaalde gezondheidsrisico's.

### 3M hanteert een vierstappen-methode bij de selectie van ademhalingsbescherming.

- Vaststellen van de gevaren : Bijv. stof, metaaldamp, gas en nevels
- Het gevaar beoordelen aan de hand van veiligheidsnormen en eventueel ook uitgebreidere bescherming overwegen (huid en ogen)
- Het juiste masker selecteren.
  - Onderhoudsvrij masker
  - Halfgelaatsmasker
  - Volgelaatsmasker
  - Motoraangedreven ademhalingsstelsel
  - Luchtaangedreven ademhalingsstelsel
- Opleiding geven om kennis omtrent ademhalingsbescherming te vergroten





## Welke beschermingsfactor

	FFP1 Maskers	FFP2 Maskers	FFP3 Maskers	Lasmaskers
<b>Nominale Beschermings Factor</b>	NPF 4	NPF 10	NPF 50	NPF 10
<b>Typische toepassingen</b>	Lage niveaus van fijnstof (tot 4x TLV) en nevels op olie- en waterbasis, die meestal ontstaan tijdens het schuren, boren en snijden met de hand	Matige niveaus van fijnstof (tot 10x TLV) en nevels op olie- en waterbasis, die meestal ontstaan bij het bepleisteren, cementeren en schuren en bij houtstof.	Hogere niveaus van fijnstof (tot 50 x TLV) en nevels op olie- en waterbasis, die meestal ontstaan bij het hanteren van gevaarlijke poeders, die worden aangetroffen in de farmaceutische industrie of tijdens werkzaamheden met biologische stoffen en vezels.	Matige niveaus van fijnstof (tot 10 x TLV) en nevels op olie- en waterbasis, metaaldamp en ozon (10 x TLV) en organische dampen onder TLV, die meestal ontstaan bij het lassen en solderen

### Classificaties

Als een FFP1 masker correct wordt gebruikt vermindert het de blootstelling aan deeltjes, die door de lucht worden overgedragen met een factor 4. Een FFP2 masker en een lasmasker verminderen deze blootstelling met factor 10, terwijl een FFP3 masker dat met factor 50 doet.

## Welk soort masker ?

Als u de noodzakelijke beschermingsfactor hebt vastgesteld, kunt u bepalen of u een cupvormig of vouwbaar masker nodig hebt, eventueel met instelbare hoofdbanden. Tenslotte kunt u een keuze maken voor wel of geen ademventiel.



### 3M™ Cupvormige maskers

- Uitstekende pasvorm met een grote keuze aan maten, dankzij de ronde vorm, de neusbeugel en de twee hoofdbanden.
- Goede pasvorm
- Cupvorm



### 3M™ Vouwmaskers

- Ultrazachte, flexibele en comfortabele pasvorm
- Per stuk verpakt. Dit voorkomt besmetting vóór gebruik en is gemakkelijk op te bergen



### 3M™ Maskers met instelbare hoofdbanden

- Stevig en duurzaam ontwerp. Geeft een veilig gevoel en kan meerdere malen gebruikt worden
- Verstelbare en gevlochten hoofdbanden zorgen voor een pasvorm op maat
- Zachte gelaatsafdichting aan de binnenkant verbetert de pasvorm en het draagcomfort



### 3M™ Cool Flow Valve

- Efficiënte afvoer van vocht en warmte zorgt voor meer koelte en extra draagcomfort
- Kan langer aaneengesloten worden gebruikt
- Geeft oogbescherming en vermindert de kans op het beslaan van brillenglazen

## FFP1 Maskers

3M™ FFP1-maskers zijn makkelijk te herkennen aan de gele elastieken. Het 3M™ 9312 onderhoudsvrije stofmasker biedt bescherming tegen lage niveaus van fijnstof en nevel, die ontstaan bij veel industriële processen.

### Vouwbaar – baanbrekend ontwerp met drie panelen

- Past bij diverse afmetingen en vormen van het gelaat
- Maakt meer gezichtsbewegingen mogelijk bij het spreken en heeft dus een zeer hoog draagcomfort
- Gemakkelijk op te slaan, wanneer het niet wordt gebruikt

### Neusschuim

- Vervaardigd uit zweetabsorberend materiaal
- Voelt zacht aan
- Perfect aan te passen aan producten voor oogbescherming met minder kans op het beslaan van brillenglazen

### 3M™ Advanced Electret Filter materiaal

- Doeltreffende filtratie in combinatie met een lage ademweerstand
- Continue hoog prestatieniveau

### 3M™ Cool Flow Valve

- Efficiënte afvoer van warmte en vocht zorgt voor meer koelte en een groter draagcomfort
- Uitgeademde lucht wordt afgevoerd en vermindert het risico op het beslaan van brillenglazen

### Elastieken

- Zorgen voor een gelijkmatige drukverdeling op nek, gezicht en hoofd en geven dus een hoog draagcomfort
- Met een kleurcodering, die het prestatieniveau aangeeft



**3M™ 9312**  
Stof- / nevelmasker  
EN149:2001 FFP1  
NPF 4

### Individueel verpakt

- De hygiënische verpakking beschermt het masker tegen besmetting vóór gebruik
- Maakt opslag en distributie op de werkplaats eenvoudig

## Andere 3M™ FFP1 Onderhoudsvrije stofmaskers, die verkrijgbaar zijn



**3M™ 8812**  
Cupvormig met ventiel  
Stof- / nevelmasker



**3M™ 9310**  
Vouwmasker zonder ventiel  
Stof- / nevelmasker



**3M™ 8710E**  
Cupvormig zonder ventiel  
Stof- / nevelmasker

**COMPATIBILITEIT**  
3M Onderhoudsvrije Stofmaskers zijn compatibel met andere 3M veiligheidsproducten

Oogbescherming



Gehoorbescherming





## FFP2 Maskers

3M™ FFP2-maskers zijn makkelijk te herkennen aan de blauwe elastieken. Het 3M™ 9322 onderhoudsvrije stofmasker biedt bescherming tegen gemiddelde niveaus van fijnstof en nevel, die ontstaan bij veel industriële processen.

### Vouwbaar – baanbrekend ontwerp met drie panelen

- Past bij diverse afmetingen en vormen van het gelaat
- Maakt meer gezichtsbewegingen mogelijk bij het spreken en heeft dus een zeer hoog draagcomfort
- Gemakkelijk op te slaan, wanneer het niet wordt gebruikt

### Neusschuim

- Vervaardigd uit zweetabsorberend materiaal
- Voelt zacht aan
- Perfect aan te passen aan producten voor oogbescherming met minder kans op het beslaan van brillenglazen

### 3M™ Advanced Electret Filter materiaal

- Doeltreffende filtratie in combinatie met een lage ademweerstand
- Continue hoog prestatieniveau

### 3M™ Cool Flow Valve

- Efficiënte afvoer van warmte en vocht zorgt voor meer koelte en een groter draagcomfort
- Uitgeademde lucht wordt afgevoerd en vermindert het risico op het beslaan van brillenglazen

### Elastieken

- Zorgen voor een gelijkmatige drukverdeling op nek, gezicht en hoofd en geven dus een hoog draagcomfort
- Met een kleurcodering, die het prestatieniveau aangeeft



**3M™ 9322**  
Stof- / nevelmasker  
EN149:2001 FFP2  
NPF 10

### Individueel verpakt

- De hygiënische verpakking beschermt het masker tegen besmetting vóór gebruik
- Maakt opslag en distributie op de werkplaats eenvoudig

## FFP3 Maskers

3M™ FFP3-maskers zijn makkelijk te herkennen aan de rode kleurcode (Op de elastieken of de belettering van het ventiel). Het 3M™ 8835 onderhoudsvrije stofmasker met instelbare hoofdbanden biedt bescherming tegen hogere niveaus van stof, nevel, metaaldampen en vezels, die ontstaan bij veel industriële processen

### Zachte gelaatsafdichting aan de binnenkant

- Verbetert afdichting en pasvorm
- Verhoogt het draagcomfort
- Kan worden gereinigd met 3M™ 105 Afdichtingsreiniger als het masker langere tijd gebruikt wordt.

### Stevige binnenschaal en cupontwerp

- Stevig en duurzaam ontwerp voor een veiliger gevoel bij frequenter en langduriger gebruik
- Past zich goed aan aan de meeste gelaatsvormen

### 3M™ Advanced Electret Filter materiaal

- Meer filterend oppervlak verhoogt de levensduur en houdt meer stof tegen
- Doeltreffende filtratie in combinatie met een lage ademweerstand
- Continue hoog prestatieniveau

### Ventielbelettering met rode kleurcode

- Makkelijk herkenbaar prestatieniveau

### 3M™ Cool Flow Valve

- Efficiënte afvoer van warmte en vocht zorgt voor meer koelte en een groter draagcomfort
- Uitgeademde lucht wordt afgevoerd en vermindert het risico op het beslaan van brillenglazen



**3M™ 8835**  
Stof- / nevelmasker  
EN149:2001 FFP3D  
NPF 50

### Verstelbare gevlochten hoofdbanden

- Zorgen voor een betere pasvorm en voor meer comfort aan het gezicht, het hoofd en de nek

### Beschikbaar in twee maten

- Small / Medium
- Medium / Large
- Maakt opslag en distributie op de werkplaats eenvoudig

## Andere 3M™ FFP2 Onderhoudsvrije stofmaskers, die verkrijgbaar zijn



**3M™ 8825**  
Instelbare hoofdband met ventiel  
Stof- / nevelmasker



**3M™ 8822** Cupvormig met ventiel  
Stof- / nevelmasker



**3M™ 9320** Vouwmasker zonder ventiel  
Stof- / nevelmasker



**3M™ 8810** Cupvormig zonder ventiel  
Stof- / nevelmasker

## Andere 3M™ FFP3 Onderhoudsvrije stofmaskers, die verkrijgbaar zijn



**3M™ 9332**  
Vouwmasker met ventiel  
Stof- / nevel- / metaaldampmasker



**3M™ 8833**  
Zachte afdichting met ventiel  
Stof- / nevel- / metaaldampmasker

**COMPATIBILITEIT**  
3M Onderhoudsvrije Stofmaskers zijn compatibel met andere 3M veiligheidsproducten

Oogbescherming



Gehoorscherming





## 3M™ 1883 Masker PP3 met bescherming in twee richtingen\*

Het nieuwe 3M 1883 masker zal u, uw team en uw patiënten bij elke ademhaling beschermen, waardoor via de lucht verspreide infecties minder kans krijgen. Het uitademventiel is afgedekt met een speciaal filtermedium. Dit schermt de mensen in uw nabije

omgeving af van de lucht, die u uitademt zonder dat uw adem-comfort wordt beperkt. Het beschermt u bovendien tegen bloedspatten en lichaamsvloeistoffen.

### Zacht vochtabsorberend neusschuim

- Absorbeert zweet van het gelaat

### 3M™ High Performance Filter Media

- Doeltreffende filtratie van gevaarlijke stofdeeltjes
- Lage ademweerstand
- Consequent hoge prestaties

### Baanbrekend plat gevouwen ontwerp met 3 panelen

- Past bij veel gezichtsvormen en -afmetingen
- Past zich aan uw gezichtsbewegingen
- Is gemakkelijk op te bergen, als het niet wordt gebruikt

### Compatibiliteit met oogbescherming

- Het profiel van het masker hindert de bril niet

### Unieke ingesloten ademventiel voor bescherming in twee richtingen

- Helpt de omgeving te beschermen tegen de uitademing van de drager
- Ideaal voor gebruik in isolatieruimten, operatiezalen of andere aseptische omgevingen
- Beschermde drager tegen bloedspatten en lichaamsvloeistoffen

### 3M™ Cool Flow Valve

- Vermindert de warmteopbouw aan de binnenkant van het masker
- Vochtige uitgedemde lucht ontsnapt via het ventiel
- Centrale positie en innovatief ontwerp verzorgt op doeltreffende wijze de uitwisseling van in- en uitgedemde lucht

### Elastieken, die niet knellen

- Stevige pasvorm zonder ongemak aan nek of gelaat

### Individueel verpakt

- Gemakkelijk op te slaan op de werkplek
- Beschermde het masker tegen besmetting vóór gebruik
- Is hygienisch



**3M™ 1883**  
Stof- / nevelmasker  
EN149:2001 FFP3  
NPF 50

## Lasrook

3M™ Lasmaskers zijn speciaal ontworpen voor lastoepassingen. Ze bieden bescherming tegen de ademhalingsrisico's, die worden veroorzaakt door lassen, zoals lasrook en ozongas. Het 3M™ 9928 Lasmasker combineert bescherming tegen lasrook en matige niveaus

van fijnstof en nevel met comfortverhogende eigenschappen, zoals een zachte gelaatsafdichting aan de binnenkant

### Stevige binnenschaal en cupontwerp

- Vlamvertragend buitenoppervlak beperkt het effect van lasvonken tot een minimum
- Past zich goed aan aan de meeste gezichtsvormen en afmetingen

### Zachte gelaatsafdichting aan de binnenkant

- Zorgt voor een goede pasvorm aan het gezicht
- Verhoogt het draagcomfort
- Kan hygiënisch worden gereinigd met 3M™ 105 reinigingsmiddel voor gelaatsafdichting

### 3M™ Cool Flow Valve

- Doeltreffende afvoer van warmte en vocht zorgt voor meer koelte en draagcomfort
- Voert uitgedemde lucht af en reduceert het risico op het beslaan van een bril tot een minimum

### Ventielbelettering met rode kleurcode

- Makkelijk herkenbaar prestatieniveau (FFP2)

### Koolstoflaag

- Biedt bescherming tegen ozongas en hindelijke geuren (onder TLV)

### Verstelbare gevlochten hoofdbanden

- Zorgen voor een betere pasvorm en voor meer comfort aan het gezicht, het hoofd en de nek



**3M™ 9928**  
Lasmasker  
EN149:2001 FFP2  
NPF 10

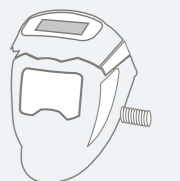
## Andere onderhoudsvrije lasmaskers verkrijgbaar



**3M™ 9925**  
Lasrook  
Masker met ventiel

**COMPATIBILITEIT**  
3M Lasmaskers zijn compatibel met andere 3M veiligheidsproducten

Laskappen



\* Voldoet aan de vereisten van EN149:2001 FFP3 en EG-richtlijn 89/686/EEG en draagt de markering CE 0086. Voldoet aan type IR-vereisten van EN14683:2005



## Specialiteit

3M™ Gespecialiseerde maskers zijn ontworpen om te beschermen tegen de irritatie, die gepaard gaat met lage niveaus van specifieke gassen en dampen en de vaak daar bijhorende risico's van stofdeeltjes. Het 3M™ 9914 Stof-/nevelmasker tegen hinderlijke geuren biedt

bescherming tegen lage niveaus van fijnstof en nevel en tegen hinderlijke geuren, zoals zwakke verfgereuten of rottend huishoudelijk afval.

### Stevige binnenschaal en cupontwerp

- Past zich goed aan aan de meeste gezichtsvormen en afmetingen
- Behoudt zijn vorm goed tijdens gebruik

### 3M Advanced Electret Filter Media

- Doeltreffende filtratie gecombineerd met een lage ademweerstand
- Consequent hoge prestaties

### 3M™ Cool Flow Valve

- Doeltreffende afvoer van warmte en vocht zorgt voor meer koelte en draagcomfort
- Voert uitgeademde lucht af en reduceert het risico op het beslaan van een bril tot een minimum

### Elastieken met kleurcode

- Makkelijk herkenbaar prestatieniveau door banden met kleurcode (geel = FFP1)

### Koolstoflaag

- Biedt bescherming tegen hinderlijke organische dampen (onder TLV)

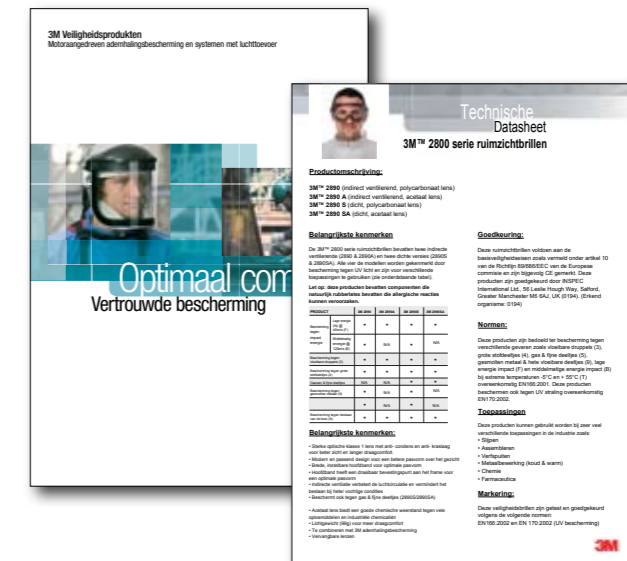


**3M™ 9914**  
Masker tegen stof/  
nevel/hinderlijke  
geuren (met ventiel)  
EN149:2001 FFP1  
NPF 4

## Klantenondersteuning

U kunt 3M-producten kopen in alle vertrouwen en in de wetenschap dat ze doen wat ze moeten doen, en zelfs meer. U kunt er ook zeker van zijn dat onze producten gebruikmaken van de allerbeste materialen en dat u altijd bij ons terecht kunt voor deskundig advies.

Voor advies, informatie en technische ondersteuning over de keuze en het gebruik van 3M Persoonlijke Beschermingsmiddelen kunt u contact opnemen met uw 3M leverancier of met een van de medewerkers van 3M. Daar kunt u ook andere brochures, technische informatie, posters en selectiegidsen opvragen. Meer informatie over 3M-producten en -diensten vindt u op onze website: [www.3Msafety.nl](http://www.3Msafety.nl) en [www.3Msafety.be](http://www.3Msafety.be).



## Andere 3M™ gespecialiseerde onderhoudsvrije stofmaskers beschikbaar



**3M™ 9906**  
Stof/nevel/waterstoffluoride  
Masker FFP1

**3M™ 9913**  
Stof/nevel/hinderlijke  
geuren  
Masker (geel = FFP1)

**3M™ 9915**  
Masker tegen stof/  
nevel en hinderlijke  
zure gassen FFP1

**3M™ 9926**  
Masker tegen stof/  
nevel en hinderlijke  
zure gassen FFP2

**COMPATIBILITEIT**  
3M Lasmaskers zijn compatibel met andere  
3M veiligheidsproducten

