



## 3M™ Aura™ 9300+ Serie stofmaskers

### Beschrijving

De stofmaskers uit de 3M™ Aura™ 9300+ serie bieden een efficiënte respiratorische bescherming voor gebruik in industrietakken waarin personen worden blootgesteld aan stofdeeltjes en/of niet-vluchtige vloeibare deeltjes.

- Getest en CE-goedgekeurd volgens EN 149:2001+A1:2009
- Opvouwbaar, makkelijk op te bergen, in eigendom ontwikkeld design met 3 inzetstukken komt tegemoet aan gezichtsbewegingen voor een maximaal draagcomfort
- De 3M™ lage ademweerstandsfiltertechnologie zorgt voor een efficiënte filtratie met een lage ademweerstand voor consistent hoogkwalitatieve prestaties
- Het vooraf vormgegeven neusstuk past zich aan de neus en de gelaatscontouren aan en draagt bij tot een betere compatibiliteit met de oogbeschermingsproducten van 3M
- Innovatieve kintab om het opzetten en aanpassen voor een comfortabeler pasvorm te vergemakkelijken
- Het 3M™ Cool Flow™ uitademventiel zorgt voor een verhoogd comfort in warme, vochtige omgevingen en/of bij zware lichamelijke arbeid\*
- Groot, zacht neusschuim voelt comfortabel aan op de huid
- De individuele hygiënische verpakking beschermt het masker tegen besmetting vóór gebruik
- Gelijkmatische druk van de banden zorgt voor meer comfort aan het gezicht, het hoofd en de nek en geeft een veilig gevoel
- Met gekleurde hoofdbanden voor een makkelijke identificatie: geel voor FFP1, blauw voor FFP2 en rood voor FFP3

### Materialen

Voor de productie van de stofmaskers uit de 3M™ Aura™ 9300+ serie worden de volgende materialen gebruikt:

• Banden	Polyisopreen
• Nietjes	Staal
• Neusschuim	Polyurethaan
• Neusbeugel	Aluminium
• Filter	Polypropyleen
• Ventiel*	Polypropyleen
• Ventielmembraan*	Polyisopreen

Deze producten bevatten geen componenten die gemaakt zijn van natuurlijk rubberlatex.

Maximaal productgewicht:

- Zonder ventiel (9310+ & 9320+) = 10g
- Met ventiel (9312+, 9322+ & 9332+) = 15g

\* alleen voor modellen 9312+, 9322+ en 9332+

### Normen

Deze producten voldoen aan de vereisten van de recent geamendeerde Europese Norm EN149:2001 + A1:2009, filtrerende gelaatsmaskers ter bescherming tegen deeltjes. Ze moeten worden gebruikt om de drager te beschermen tegen vaste en niet-vluchtige vloeibare deeltjes.

Producten worden geclassificeerd volgens filterefficiëntie en prestaties voor maximale totale inwaartse lekkage (FFP1, FFP2 en FFP3), ook volgens bruikbaarheid en weerstand tegen verstopping.

De prestatietests binnen deze norm zijn onder andere filterpenetratie, langdurige blootstelling (belasting), brandbaarheid, ademhalingsweerstand en totale inwaartse lekkage. Herbruikbare producten worden eveneens getest op reiniging en opslag, en onderworpen aan verplichte tests op weerstand tegen verstopping (verstopping is optioneel voor niet-herbruikbare producten). Bij uw nationale normeringsinstantie kunt u een volledige versie van EN149:2001 + A1:2009 kopen.

Markeringen:

R = Herbruikbaar

NR = Niet-herbruikbaar (gebruik tijdens één shift)

D = Voldoet aan de verstoppingsvereisten

### Goedkeuringen

Deze producten voldoen aan de eisen van de Europese Richtlijn 89/686/EEG (richtlijn betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen) en dragen dus het CE-label.

Certificering volgens Artikel 10, EG-typeonderzoek en Artikel 11, EG-garantiesysteem voor de kwaliteit, werd voor deze producten afgeleverd door BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, UK (Erkende instantie nummer 0086).

### Toepassingsgebieden

Deze stofmaskers zijn geschikt voor gebruik in concentraties van vaste en niet-vluchtige vloeibare deeltjes tot de volgende grenzen:

Model	EN 149+A1 Classificatie	Uitadem Ventiel	Maximaal toelaatbare drempelwaarde (Threshold Limit Value), TLV
9310+	FFP1 NR D	Zonder ventiel	4
9312+	FFP1 NR D	Met ventiel	4
9320+	FFP2 NR D	Zonder ventiel	12
9322+	FFP2 NR D	Met ventiel	12
9330+	FFP3 NR D	Zonder ventiel	50
9332+	FFP3 NR D	Met ventiel	50

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

## Selectiegids

		FFP1	FFP2	FFP3	Organische damp	Zuur Gas	Lassen
Schilderen, Vernissen, Spuiten, Coaten, Mixen	Op basis van oplosmiddelen - rol / borstel			•	•		
	Op basis van oplosmiddelen - spray	Raadpleeg 3M					
	Op basis van water - rol / borstel / spray			•	•		
	Houtbeschermingsmiddelen			•	•		
	Poedercoating			•			
Gladschuren, Afslijten, Slijpen, Versnijden, Boren	Roest, de meeste metalen, vulstof, beton, steen	•					
	Cement, hout, staal		•				
	Verf, vernis, anti-roestcoating		•				
	Roestvrij staal, vernis			•			
	Hars, versterkte kunststoffen (koolstof / glasvezel)		•	•			
Bouwsector / Onderhoud	Trommelen, nat betonspuiten (betonstof)	•	•	•			
	Pleisterwerk, oplevering, mixen van cement	•	•	•			
	Sloopwerkzaamheden	•	•				•
	Grondwerk, grondverplaatsing, heiwerk, ondersteuning		•	•			
	Sproeischuim, loftisolatie		•	•			
Metaalarbeid / Metaalgieterijen	Lassen, solderen		•	•			•
	Elektroplaten		•	•		•	
	Aflakken, gleuven trekken, boren, vastklinken, frezen		•	•			
	Oxyacetyleen lassen		•	•			
	Werken met gesmolten metaal, smelten		•	•		•	
Reiniging / Afvalverwijdering	Desinfectie, reiniging		•	•	•	•	
	Afvalverwijdering		•	•	•		
	Hanteren van asbest			•			
	Verwijdering van asbest	Raadpleeg 3M					
Allergenen / Biologische risico's	Pollen, dierlijke huidschilfers	•					
	Schimmel / zwammen, bacteriën**, virussen		•	•			
	**Tuberculose			•			
	Dieseluitletgas / rook		•				
Landbouw / Bosbouw	Omgaan met besmette dieren, populatie uitdunnen		•	•	•		
	Vee voeren, schuren / oogstmachines schoonmaken	•	•	•			
	Stro hakken, composteren, oogsten		•	•			
	Pesticiden, insecticiden (gewassen besproeien)		•	•	•		
Mijnbouw / Steenwinning	Ondertunnelen, boren, slijpen, uitgraven		•	•			
	Pompen, baggeren, uitspoelen		•	•			
	Versnijden, zagen		•	•			
	Filters vervangen		•	•			
Andere Industriële toepassingen	Inkten, verven, oplosmiddelen, chemicaliën		•	•	•		
	Poederadditieven / chemicaliën		•	•	•		
	Farmaceutica		•	•	•		
	Rubber- en kunststoffenverwerking		•	•	•		
	Extractie / verwerking olie en gas		•	•	•	•	•
	Pottenbakkerij, keramiek			•			
	Hout / papierverwerking		•	•			

Deze selectiegids is slechts een algemene leidraad om te bepalen welke producten mogelijk geschikt zijn voor bepaalde toepassingen - dit mag echter niet het enige criterium zijn om een product te kiezen. De keuze voor de meest geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) hangt af van de specifieke situatie waarin u werkt en moet worden gemaakt door iemand die kennis heeft van de vastgestelde risico's, de werkelijke arbeidsomstandigheden en de beperkingen van de PBM. Details betreffende prestaties en beperkingen staan op de verpakking en de gebruiksaanwijzing van het product. Bij twijfel kunt u contact opnemen met een veiligheidsdeskundige of 3M.

Voor training en ondersteuning inzake ademhalingsbescherming neemt u best contact op met uw plaatselijke 3M vertegenwoordiger.

## Opslag en transport

De stofmaskers uit de 3M™ Aura™ 9300+ serie hebben een bewaartijd van 5 jaar. De vervaldatum staat vermeld op de productverpakking. Controleer voor het eerste gebruik altijd of het product nog niet vervallen is (vervaldatum). Het product moet worden bewaard op een schone, droge plaats binnen het temperatuurbereik: – 20 °C tot + 25 °C met een maximale relatieve luchtvochtigheid van <80%. Bij opslag of transport van dit product gebruikt u best de originele verpakking.

## Afvalverwijdering

Verontreinigde producten moeten als gevaarlijk afval worden verwijderd volgens de nationale voorschriften.

## Gebruiksaanwijzing

Zie Figuur 1.

Zorg ervoor dat uw handen schoon zijn voordat u het masker aantrekt.

1. Met de achterkant omhoog en via het lipje het bovenste en onderste deel scheiden om een cupvorm te creëren. Verbuig het midden van de neusbeugel een beetje.
2. Zorg ervoor dat beide delen volledig opgevouwen zijn.
3. Leg het masker in uw hand met de open zijde naar uw gelaat gekeerd. Neem beide banden in de andere hand. Houd het masker onder uw kin met het neusstuk naar boven gericht en trek de banden over uw hoofd.
4. Plaats de bovenste band over het hoofd en de onderste band onder de oren. De banden mogen niet verdraaid zijn. Stel het boven- en onderdeel in voor een comfortabele pasvorm, zorg ervoor dat de twee delen en de kintab niet naar binnen geplooid zijn.
5. Duw de neusbeugel met beide handen aan op het onderste gedeelte van de neus zodat hij nauw en perfect aansluit. Als u de neusbeugel met één hand aandrukt, kan dit leiden tot een verminderde maskerwerking.
6. Controleer de aansluiting van het masker op het gelaat voordat u zich in de werkruimte begeeft.

Figuur 1



## Pasvorm controleren

1. Bedek de voorkant van het masker met beide handen en zorg ervoor dat de pasvorm van het masker niet verandert.
2. (a) masker ZONDER VENTIEL - krachtig UITADEMEN.  
(b) masker MET VENTIEL - krachtig INADEMEN.
3. Indien er lucht rond de neus lekt, past u de neusbeugel aan om het lekken te stoppen. Herhaal de bovenstaande pasvormcontrole.
4. Als er lucht rond de randen van het masker lekt, trekt u de banden naar achteren langs het hoofd om het lekken te stoppen. Herhaal de bovenstaande pasvormcontrole.

Als u er NIET in slaagt het masker goed te laten aansluiten, mag u NIET de verontreinigde ruimte binnengaan. Raadpleeg uw supervisor.

De gebruikers moeten op geschiktheid worden getest in overeenstemming met de nationale voorschriften.

Voor meer informatie over het testen van de geschiktheid kunt u contact opnemen met 3M.

## Productassortiment



9310+ stofmasker



9312+ stofmasker



9320+ stofmasker



9322+ stofmasker



9330+ stofmasker



9332+ stofmasker

## Waarschuwingen en gebruiksbependingen

- Ga altijd na of het volledige product:
  - geschikt is voor de toepassing; - correct aansluit;
  - gedragen wordt bij elke blootstelling;
  - vervangen wordt wanneer dat nodig is;
- Juiste productkeuze, opleiding, gebruik en onderhoud zijn essentieel om ervoor te zorgen dat het product de drager beschermt tegen bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht.
- Het niet-naleven van alle instructies voor het gebruik van deze ademhalingsbeschermingsproducten en/of het niet correct dragen van het volledige product bij elke blootstelling kunnen een negatief effect hebben op de gezondheid van de drager en kan leiden tot ernstige levensbedreigende ziekte of permanente invaliditeit.
- Voor de geschiktheid en het correct gebruik dient u de lokale voorschriften te volgen, de meegeleverde informatie te raadplegen of contact op te nemen met een veiligheidsdeskundige/3M-vertegenwoordiger.
- Vóór gebruik moet de drager geoefend zijn in het gebruik van het volledige product, overeenkomstig de geldende veiligheids- en gezondheidsnormen/-richtlijnen.
- Deze producten bevatten geen componenten die gemaakt zijn van natuurlijk rubberlatex.
- Deze producten bieden geen bescherming tegen gassen/dampen.
- Niet gebruiken in een omgeving met minder dan 19,5 % zuurstof. (3M definitie. Het is mogelijk dat bepaalde landen andere grenzen stellen inzake zuurstofgebrek. Bij twijfel navraag doen).
- Niet gebruiken als ademhalingsbescherming tegen luchtvervuilende stoffen / concentraties die onbekend zijn of onmiddellijk gevaar inhouden voor het leven en de gezondheid (IDLH).
- Niet gebruiken met een baard of ander gezichtshaar dat het contact tussen het gezicht en het product kan verstoren zodat het niet goed aansluit.
- Verlaat de verontreinigde ruimte onmiddellijk wanneer:
  - a) ademen moeilijk wordt.
  - b) duizeligheid of een andere respiratoire benauwdheid optreedt.
- Gooi het masker weg en vervang het als het beschadigd is, de ademhalingsweerstand te hoog wordt, of aan het eind van de dagtaak.
- Het product mag niet worden gewijzigd, aangepast of gerepareerd.
- Neem contact op met 3M wanneer u het product in een explosieve omgeving wilt gebruiken.

### 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](http://www.3Msafety.be)

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