

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ COOL FLOW™
COMFORT UITADEMVENTIEL

Making great things possible. Comfortably.

Veiligheid en comfort hebben de hoogste prioriteit bij 3M. De derde generatie 3M™ Aura™ stofmaskers is nog verder verbeterd door indrukwekkende nieuwe technologie te combineren met een ergonomisch ontwerp. Het nieuwe 3M™ Cool Flow™ Comfort Uitademventiel opent gemakkelijker de gebruiker een comfortabele ervaring te bieden.



3M™ Aura™ 9300+ Gen3
Stofmaskers van de derde generatie.

Maak kennis met het ontwerp van de derde generatie.



"Zolang mensen redenen hebben om geen stofmasker te willen dragen, blijven wij ons werk doen om die weg te nemen"

Chris Henderson, 3M Divisional Scientist en een van de uitvinders achter de 3 generaties van 3M™ Aura™ Stofmaskers.



"Ik werk toe naar de dag dat onze maskers zo comfortabel zijn dat mensen zelfs vergeten dat zij ze dragen"

Dr. Philip Eitzman, 3M Scientist en ontwikkelaar van het 3M™ Cool Flow™ Comfort Uitademventiel.

Het 3M™ Aura™ 9300+ Gen3 Serie stofmasker beleeft nu zijn derde generatie.

In 1996 introduceerde 3M het allereerste onderhoudsvrije stofmasker met 3 panelen en een opvouwbaar ontwerp.

In 2011 bouwde de 3M™ Aura™ 9300+ Serie hierop voort met een nieuw, verbeterd filtermateriaal, terwijl eigenschappen van het bovenpaneel werden ontwikkeld om de compatibiliteit met oogbescherming te verbeteren en beslaan van brillenglazen te verminderen.

Bij 3M erkennen we het belang van te kunnen vertrouwen op de bescherming die wordt geboden door het dragen van een stofmasker. Daarom heeft de 9300+ Gen3 alle gewaardeerde functies van zijn voorgangers behouden en deze verbeterd met een nieuwe 3M™ Cool Flow™ Comfort Uitademventiel, duurzamere gevlochten hoofdbanden en lipjes op het boven- en onderpaneel voor extra gebruiksgemak.

Een helder zicht

Bovenpaneel met reliëf

- ▶ Helpt de uitgedemde lucht te geleiden, wat beslaan van oogbescherming vermindert

Ontwerp met gebogen, laag profiel

- ▶ Sluit goed aan op de contouren van neus en ogen; helpt een goed zichtveld te bieden
- ▶ Ontworpen om te combineren met oogbescherming van 3M

Gemakkelijk op te zetten en te positioneren

Lipjes aan boven- en onderzijde

- ▶ Samen met de nieuwe 'grip'-functie op het ventiel vergemakkelijken deze het openen van het stofmasker om het positioneren en aanpassen op het gezicht te vereenvoudigen
- ▶ Geïntegreerde aluminium neusbeugel voor persoonlijke pasvorm

Origineel ontwerp van 3M

Opvouwbaar ontwerp met 3 panelen

- ▶ Ontworpen om te passen op gezichten met uiteenlopende vormen en maten

Productmaterialen

- ▶ Breed, zacht schuimmateriaal op de neus en glad binnenmateriaal
- ▶ Deze producten bevatten geen componenten gemaakt van:
 - Natuurrubberlatex
 - PVC

Gemakkelijker op te zetten*

NUTSVOORZIENINGEN

3M™ Cool Flow™ Comfort Uitademventiel™

3M™ Cool Flow™ Comfort Uitademventiel

- ▶ Opent 37% gemakkelijker*
- ▶ Maakt meer dan 36% extra luchtstroom door het ventiel mogelijk*
- ▶ Zorgt voor een koelere ademhalingservaring

3M™ Geavanceerd Elektrostatisch (Filter) Materiaal (AEM)

- ▶ De hoge en stabiele statische lading van de filtervezels trekt deeltjes aan uit een breder opvanggebied, waardoor minder filtermateriaal nodig is
- ▶ Lage initiële ademweerstand

Gebruiksgemak

Individuele verpakking

- ▶ De hygiënische afzonderlijke verpakking helpt het masker te beschermen tegen verontreiniging voordat het gebruikt wordt
- ▶ Maakt praktische opslag en uitgave op de werkplek mogelijk

Duurzamer*

Ontwikkeld voor meer comfort

Gevlochten hoofdbanden

- ▶ Een duurzamer ontwerp, zonder in te boeten aan comfort
- ▶ Kleurcode voor gemakkelijke herkenbaarheid (blauw voor FFP2, rood voor FFP3)

*Ten opzichte van de vorige 3M™ Aura™ 9300+ Serie



3M™ Geavanceerd Elektrostatisch (Filter) Materiaal (AEM).

Filtert de lucht met behulp van elektrostatische lading.

Met behulp van een uniek productieproces wordt elke vezel in de 3M™ AEM-structuur voorzien van een zeer hoge en stabiele elektrostatische lading. Dit hoge en stabiele ladingsniveau zorgt ervoor dat elke AEM vezel in uw 3M-filter deeltjes aantrekt uit een groter gebied, deze efficiënt naar binnen trekt en ze daar vasthoudt.

De sterke en stabiele 3M™ AEM-lading betekent dat er minder vezels nodig zijn om de deeltjes op een efficiënte manier op te vangen. Dit zorgt ervoor dat 3M een effectief filter kan produceren met een meer open vezelstructuur dan andere elektrostatische filters, wat resulteert in een betere doorstroming van lucht.



**>36% meer
luchtstroom***

**Opent 37%
gemakkelijker***

Het belang van de juiste pasvorm.

Onderhoudsvrije stofmaskers zijn alleen effectief als er een goede afdichting is tussen de randen van het stofmasker en uw gezicht. Zodra deze afdichting wordt verbroken, is er geen goede bescherming meer doordat verontreinigde lucht door openingen naar binnen kan lekken.

Met de nieuwe lipjes op de boven- en onderpanelen van het stofmasker en in combinatie met de 'grip'-functie op het ventiel is de 9300+ Gen3 ontwikkeld om gemakkelijk op te zetten, goed te positioneren en af te zetten.

Deze opzetinstructies moeten worden opgevolgd, telkens als een 3M™ Aura™ 9300+ Gen3 Serie Stofmasker wordt gedragen.



Zorg ervoor dat uw gezicht glad geschoren is. Stofmaskers mogen niet gedragen worden met stoppelbaardjes, baarden of andere gezichtsbeharing op de plaats van afsluiting, omdat dit een goede afsluiting kan verhinderen.



1. Houd de rugzijde naar boven en trek het onder- en bovenpaneel met behulp van de lipjes van elkaar.

De neusbeugel moet rondom de neus aangedrukt worden en gecontroleerd op een goede afdichting.

Zorg ervoor dat de panelen volledig uitgevouwen en de lipjes vlak gevouwen zijn.

Het stofmasker moet op de juiste manier op het gezicht geplaatst worden door het ventiel vast te pakken en/of de bovenste en onderste panelen van elkaar te scheiden met de lipjes.



2. Trek aan de kin- en neuslipjes tot de neusbeugel buigt zodat het stofmasker een cupvorm aanneemt. Zorg ervoor dat beide panelen volledig opgevouwen zijn.



De bovenste hoofdband moet op de kruin van het hoofd worden geplaatst. De band mag niet gedraaid zitten.

Onderste hoofdband moet onder de oren worden geplaatst. De hoofdband mag niet gedraaid zitten.



3. Blijf de lipjes vasthouden en houd het stofmasker met de geopende kant naar het gezicht toe en zet het op het gezicht.



4a) Stofmasker MET VENTIEL – houd met één hand de zijkanten van het ventiel vast om het masker op het gezicht te plaatsen.

4b) Stofmasker ZONDER VENTIEL – Leg het masker in een hand met de open zijde naar het gezicht gekeerd.



5. Pak met de andere hand stuk voor stuk elke band vast en trek de banden over het hoofd.

6. Plaats de bovenste band op de kruin van het hoofd en de onderste band onder de oren. De hoofdbanden mogen niet gedraaid zitten. Trek het bovenste en onderste paneel van het masker op hun plaats met de lipjes tot het masker goed en comfortabel zit. Zorg ervoor dat de panelen niet geplooid zijn en de lipjes plat zijn.



7. Duw de neusbeugel met beide handen aan op de neus door deze schuin naar beneden aan te drukken. Dit zorgt ervoor dat hij nauw en perfect aansluit. Als u de neusbeugel met één hand aandrukt, zal het stofmasker mogelijk minder goed aansluiten. Gebruik daarom beide handen.



8. Controleer de aansluiting van het masker op het gezicht voordat u zich in de werkruimte begeeft.

Procedure pasvormcontrole

1. Dek de voorkant van het masker af met beide handen waarbij u erop let dat u de pasvorm van het stofmasker niet verstoort.

2a. Stofmasker ZONDER VENTIEL - ADEM DIEP UIT.

2b. Stofmasker MET VENTIEL - ADEM DIEP IN.

3. Als er lucht weglekt rondom de neus, pas dan de neusbeugel aan om deze lekkage te stoppen. Herhaal bovenstaande pasvormcontrole.

4. Als er lucht via de randen van het stofmasker weglekt, trek dan de hoofdbanden aan de zijkant van uw hoofd aan om de lekkage te stoppen. Herhaal bovenstaande pasvormcontrole.

Als u er NIET in slaagt om het masker goed te laten aansluiten, ga dan NIET de gevarezone in. Raadpleeg uw leidinggevende.

Bij 3M is het helpen verbeteren van de veiligheid van werknemers onze prioriteit.



Metaalbewerking



Farmaceutische industrie



Houtbewerking



Bouw



Automotive

3M™ Aura™ 9300+ Gen3 Serie Stofmasker optie.

Uitademventiel

3M™ Aura™ 9312+ Gen3
FFP2 NR D



3M™ Aura™ 9312+ Gen3
FFP3 NR D





3M™ COOL FLOW™
COMFORT UITADEMVENTIEL

Neem contact op met uw lokale 3M™ Safety Coach voor training en advies op het gebied van ademhalingsbescherming.

Waarschuwing: Selectie van de meest geschikte ademhalingsbescherming is afhankelijk van de specifieke situatie en dient alleen te worden uitgevoerd door een bevoegd persoon die op de hoogte is van de feitelijke werkomstandigheden en de beperkingen van ademhalingsbescherming.

Informatie over de prestaties en beperkingen is te vinden op de verpakking en in de gebruiksinstructies van het stofmasker. Voordat een van deze stofmaskers wordt gebruikt, moet de gebruiker de gebruikersinstructies voor elk product gelezen en begrepen hebben. Specifieke nationale wetgeving dient in acht genomen te worden.

**Neem voor meer informatie contact op met 3M –
www.3Msafety.nl/AuraGen3 of www.3Msafety.be/AuraGen3**