



**Uw partner in Personal Protective Solutions**

**Adembeschermingsmaskers**

# Over IMG Europe

Sommige situaties vragen om extra aandacht voor uw persoonlijke gezondheid en veiligheid. Bijvoorbeeld als er sprake is van infectiegevaar of wanneer u in aanraking kunt komen met gevaarlijke stoffen. In zulke gevallen is het van groot belang om de juiste middelen binnen handbereik te hebben. Bij IMG Europe bent u daarvoor aan het juiste adres.

IMG Europe ontwikkelt innovatieve en praktische producten die bescherming bieden bij dreiging van infecties en incidenten met chemische, biologische, radiologische of nucleaire stoffen (CBRN). Ons uitgebreide productaanbod varieert van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals adembeschermingsmaskers en beschermende kleding tot een isolatiesysteem en decontaminatie unit.

## Ontzorgen

IMG Europe doet graag nét dat beetje extra. Wij adviseren u over de juiste productkeuzes, denken met u mee en nemen waar het kan werk voor u uit handen. Ontzorgen dus. Bij alles wat we doen staan klantgerichtheid en goede service voorop. Betrouwbaarheid en flexibiliteit vormen daarbij onze speerpunten.

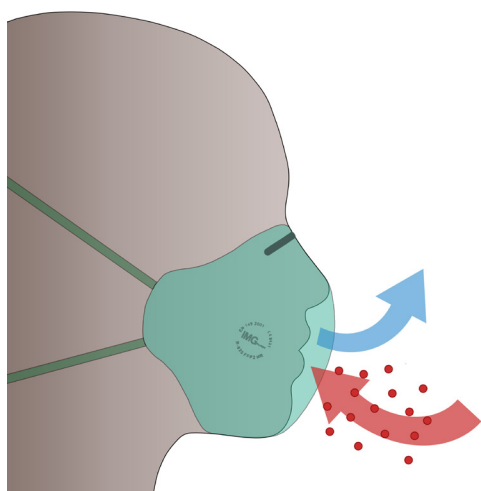
# Adembeschermingsmaskers

IMG Europe heeft een eigen lijn kwalitatief hoogwaardige FFP maskers ontwikkeld. Deze adembeschermingsmaskers beschermen doeltreffend tegen niet-vluchtige, vloeibare deeltjes die de longen kunnen beschadigen, zoals fijnstof, rook, nevels, op olie gebaseerde aërosolen en verontreinigende stoffen met een lage tot gemiddelde toxiciteit. Daarnaast bieden de maskers bescherming tegen infecties die, gedragen door stofdeeltjes, via de lucht worden overgebracht.

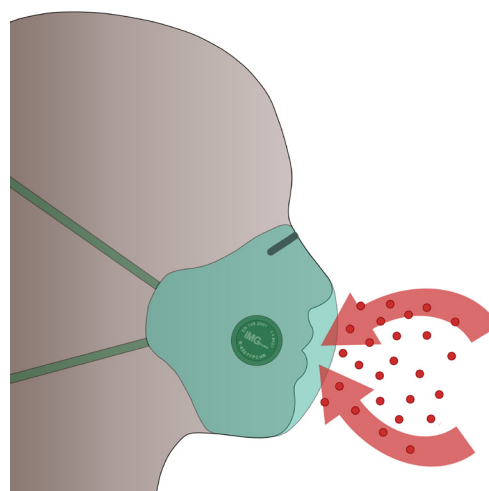
Afhankelijk van de gewenste efficiency heeft u keuze uit verschillende modellen: FFP1, FFP2 met of zonder ventiel en FFP3 met ventiel. Al onze adembeschermingsmaskers hebben een nauwsluitende pasvorm en zijn voorzien van individueel verstelbare hoofd- en nekbandjes. Hierdoor is de randlekkage nihil en bieden ze optimaal draagcomfort voor nagenoeg alle gezichtsvormen. De specifieke vorm van de adembeschermingsmaskers zorgt bovendien voor een uiterst lage ademweerstand.



Foto: FFP1, FFP2, FFP2 met ventiel, FFP3 met ventiel.



1.



2.

### 1. Adembeschermingsmasker zonder ventiel

Filtert besmette deeltjes uit de ingeademde lucht en beschermt de drager tegen inhalatie hiervan. Filtert daarnaast ook de uitgeademde lucht en beschermt hierdoor tevens de patiënt en de omgeving.

### 2. Adembeschermingsmasker met ventiel

Filtert besmette deeltjes uit de ingeademde lucht en beschermt de drager tegen inhalatie hiervan. Vanwege de hogere filterclassificatie en daardoor zwaardere ademhalingsweerstand, biedt IMG Europe FFP2 (optioneel) en FFP3 maskers met ademhalingsventiel aan. Dit ventiel vereenvoudigt het uitademen en biedt meer verkoeling doordat de uitgeademde warme lucht beter en sneller wordt afgevoerd.

## De 10 voordelen

Lage ademhalingsweerstand
Optimale pasvorm door verstelbare neusclip
Verstelbare hoofd- en nekbandjes
Individueel verpakt, zodat hygiëne gewaarborgd blijft
Opvouwbaar, waardoor de maskers makkelijk te bewaren zijn en weinig ruimte in beslag nemen
Optimaal draagcomfort, geschikt voor verschillende gezichtsvormen
Binnenzijde van het masker is zacht
Probleemloze mondelinge communicatie
Geurloos en latexvrij
Meertalige gebruiksinstructie, zodat iedereen het masker op de juiste wijze kan gebruiken

# Gebruiksaanwijzingen

Onderstaande gebruiksaanwijzingen dienen iedere keer dat u een adembeschermingsmasker gebruikt te worden nageleefd. Controleer uw masker voor gebruik op visuele beschadiging. Beschadigde of vuile (aan de ademingszijde) maskers niet gebruiken.



1. Vouw het masker open in uw hand.
2. Breng het masker naar uw gezicht en bedek uw mond en neus met het masker.
3. Positioneer de elastische bandjes aan de achterzijde van uw hoofd.
4. Stel de hoofd- en nekbandjes af.
5. Druk de verstelbare neusclip aan om lekkage te voorkomen.
6. Plaats beide handen volledig over het masker en adem in om de pasvorm te controleren. Verlaat er lucht het masker rondom de neus? Verstel dan de neusclip. Verlaat er lucht het masker aan de zijkant? Verstel dan de elastische bandjes. Herhaal deze procedure totdat het mondmasker volledig sluit.

**Let op:** Indien u geen goede pasvorm krijgt, betreedt dan NIET het besmette gebied en neem contact op met uw leidinggevende.

## Bewaarinstructies

Om de eigenschappen van het adembeschermingsmasker te behouden, dient het masker tot gebruik te worden bewaard in de gesealde verpakking. Voor transport dienen de gesealde verpakkingen te worden verpakt in kartonnen dozen ter bescherming tegen klimaatinvloeden en mechanische schokken.

## Houdbaarheid

Mits bewaard tussen  $-5^{\circ}\text{C}$  en  $+50^{\circ}\text{C}$  en bij een luchtvochtigheid van  $< 80\%$ , zijn de adembeschermingsmaskers 60 maanden na productiedatum houdbaar.

## Levensduur

De basis van de beschermende werking van de maskers wordt gevormd door het feit dat deze deeltjes uit de lucht filteren. Wanneer er veel deeltjes in de lucht zitten, kunnen de maskers verstopt raken. Dit resulteert in een verhoogde ademweerstand. Wanneer u een verhoogde ademweerstand bemerkt, dient u het gecontamineerde gebied te verlaten en het masker te vervangen. Een adembeschermingsmasker is derhalve bedoeld voor gebruik door één persoon en mag maximaal één shift worden gebruikt.

# Productspecificaties

	FFP1 NR	FFP2 NR	FFP2 valve NR	FFP3 valve NR
MAC-/OEL-waarde *	4 ++	10 +	10 +	50
Ventiel	Nee	Nee	Ja	Ja
Verpakkingseenheid	25 stuks	25 stuks	15 stuks	15 stuks
Vorm	Fold flat	Fold flat	Fold flat	Fold flat
Gewicht	ca. 18 g	ca. 18 g	ca. 30 g	ca. 30 g

\* De MAC-/OEL-waarde is de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

++ Beschermt niet tegen carcinogene deeltjes en radioactieve substanties, micro-organismen (virussen, bacteriën en schimmels) en enzymen.

+ Beschermt niet tegen deeltjes van radioactieve substanties en virussen.

## Certificering

De adembeschermingsmaskers van IMG Europe zijn getest en gekeurd volgens het geaccrediteerde Duitse testinstituut IFA, Alte Heerstrasse 111, D-53757 Sankt Augustin. De maskers zijn CE-gecertificeerd in overeenstemming met de Europese richtlijnen 89/686 EEG en voldoen tevens aan de EN149:2009 richtlijn. Om aan deze certificering te voldoen, worden testen uitgevoerd.

### Totale inwaartse lekkage

Tien proefpersonen doen een reeks aan testen. Hierbij wordt gemeten hoeveel testaërosolen door het filter, de afdichtingsrand en indien aanwezig het ventiel het masker zijn binnengekomen. Bij acht van de tien testresultaten mag de totale inwaartse lekkage de gestelde waarden niet overschrijden.

### Filterpenetratie

Na belasting met 120 mg paraffineolie mag de filterpenetratie volgens normering EN149:2009 de in de tabel vermelde waarden niet overschrijden.

### Ademweerstand

De door de filter van het masker veroorzaakte ademweerstand wordt bij een luchtstroom van 30 l/min en 95 l/min gemeten.

	FFP1 NR	FFP2 NR	FFP2 valve NR	FFP3 valve NR
Max. totale inwaartse lekkage	22%	8%	8%	1%
Max. filterpenetratie	20,0%	6,0%	6,0%	1,0%
Max. ademweerstand 30 l/min	0,6 mbar	0,7 mbar	0,7 mbar	1,0 mbar
Max. ademweerstand 95 l/min	2,1 mbar	2,4 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar
Filter efficiëntie	> 80%	> 95%	> 95%	> 99%
Certificering	EN149:2009	EN149:2009	EN149:2009	EN149:2009
CE-merk	89/686/EEG	89/686/EEG	89/686/EEG	89/686/EEG

# Veelgestelde vragen

## Waar staat FFP voor?

FFP staat voor Filtering Facepiece Particals.

## Waar staat P1, P2 of P3 voor?

Deze codering staat voor de hoogte van de beschermingsgraad. P3 heeft de hoogste beschermingsgraad.

## Wat is het verschil tussen een chirurgisch en een adembeschermingsmasker?

Een chirurgisch masker beschermt *de patiënt en de werkomgeving* tegen grotere deeltjes die door de drager verspreid worden, maar beschermt niet tegen kleine deeltjes. Een adembeschermingsmasker beschermt *de drager* tegen het inhaleren van besmette kleine deeltjes die door de lucht verspreid worden.

## Welk masker is geschikt voor welke toepassing?

Dit hangt af van uw werksituatie. Met welke stoffen komt u in aanraking? Wat is de duur van de blootstelling? Bij twijfel over de juiste keuze adviseren wij u contact met ons op te nemen, zodat onze professionals u kunnen vertellen welk masker voor uw situatie geschikt is.

## Wat is de houdbaarheid van een IMG Europe adembeschermingsmasker?

De houdbaarheid van het adembeschermingsmasker bedraagt 60 maanden vanaf de productiedatum. Deze datum vindt u aan de onderzijde van de doos.

## Wat betekent NR?

NR staat voor Non Reusable, wat wil zeggen dat het masker niet hergebruikt mag worden.

## Hoe lang mag u het adembeschermingsmasker dragen?

Het masker mag maximaal één shift worden gebruikt. Wanneer u tijdens uw shift een verhoogde ademweerstand bemerkt, bijvoorbeeld in een sterk vervuild gebied, raden wij u aan het gecontamineerde gebied te verlaten en het masker te vervangen.

## Hoe zet u het masker af?

U neemt het masker in één hand en trekt het naar voren zodat het los komt van uw gezicht. Daarna verwijderd u het via de bovenkant van uw hoofd. Het masker gooit u meteen in de daarvoor bestemde afvalbak. Na het aanraken van de buitenzijde van het masker, dient u eerst uw handen te ontsmetten voordat u uw gezicht aanraakt!

## Wat betekent MAC-waarde?

MAC staat voor Maximaal Aanvaardbare Concentratie. Dit is de maximale concentratie van een gas, damp, nevel of een stof in de lucht op de werkplek, die bij inademing gedurende de arbeidsperiode in het algemeen geen nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid van de werknemers en hun nageslacht. De eenheid die gehanteerd wordt voor gassen is ppm: parts per million.

### **Wat betekent OEL?**

OEL staat voor Occupational Exposure Limit. Dit betekent: grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling. Voor verder informatie, zie uitleg MAC-waarde.

### **Waarom kunnen er geen virussen worden afgevangen?**

Virussen op zich kunnen zich niet verspreiden door de lucht. Ze verbinden zich aan stofdeeltjes en/of vloeistofdruppeltjes en worden gedragen door de lucht. De adembeschermingsmaskers filteren de stofdeeltjes en vloeistofdruppeltjes en daarmee ook de virussen uit de lucht die ingeademd wordt.

© IMG Europe 2017-Q1

Wilt u meer informatie over onze producten of bent u benieuwd wat IMG Europe voor u of uw organisatie kan betekenen? Neem dan vrijblijvend contact met ons op. Onze professionals vertellen u graag over de mogelijkheden en helpen u bij het maken van de juiste productkeuzes.