

3M Avd. Verneprodukter  
Vedlikeholdsfrie støvmasker

Ta helsen din på alvor



Jobb sikkert,  
og komfortabelt

**3M**



# Vedlikeholdsfrie Støv- masker

3M er en av verdens ledende produsenter av vedlikeholdsfrie støvmasker og vi benytter oss av det siste innen filterteknologi. 3M Cool Flow utåndingsventil sørger for å slippe ut overflødig varme og fuktighet.

Ergonomisk design og mange patenterte teknologier gjør det enklere å puste og gir en mer komfortabel beskyttelse mot helseskadelige partikler.

Å velge riktig type åndedrettsvern kan være vanskelig med så mange faktorer å ta hensyn til. Ikke bare skal det gi tilstrekkelig beskyttelse for det arbeidet som skal utføres, men det skal også være behagelig å ha på i hele perioden man er utsatt for helseskadelige partikler.



**For å gjøre det enklere å velge riktig åndedrettsvern, bruker vi en fire-trinns prosess:**

- 1** Identifiser de skadelige forurensningene – støv, gass, damp eller kombinasjoner av disse, og hvilke konsentrasjoner det er.
- 2** Forstå hvordan forurensningen påvirker kroppen, og vurder om det trengs ytterligere beskyttelse av f.eks. øyne, hud og kropp.
- 3** Velg riktig type åndedrettsvern – kortidsmaske, flergangs, halv- eller helmaske, batteri- og trykkluftdrevet.
- 4** Få nødvendig opplæring i riktig bruk og vedlikehold av produktet.

# 3M™ Vedlikeholdsfrie støvmasker

## Fire-trinns prosess

### 1. Identifiser forurensningene

Type arbeid*		Klasse	Viktig informasjon
Sandblåsing, Saging/kutting, Boring	Rust, metallpartikler, sparkel	P2	Hvis konsentrasjon av kvarts
	betong, stein	P2	
	sement, tre, stål	P2	Hvis det inneholder krom
	maling, lakk, anti-rust belegg	P2	
	stål, rustfritt stål	P3	
Lakkfjerning	P3	Spesielt verneutstyr kan være påkrevd	
Oljespray ved lav temperatur		P2	
Sveising	Stål, sink (autogen, MIG/MAG)	P2	3M™ 9928 eller 3M™ 9925 ved ozonkonsentrasjoner
	Rustfritt stål (elektroder)	P2	9928 eller 9925 ved ozonkonsentrasjoner
	Lodding	P2	
Arbeid med glass- og mineralfibre		P2	
Avfallshåndtering		P3	Kan være behov for gass-/dampbeskyttelse
Spraying	Sprøytelakkering	P2	Kan være behov for gass-/dampbeskyttelse
	Skadedyrbekjempelse	P2	
Vedlikehold (for eksempel filterbytte)		P3	
Allergier	Pollen, pels, støv	P2	
		P2	
Kontakt med:	Jord, mugg, sopp	P3	
	Bakterier	P3	
	Partikler/Røyk	P2	

\* Advarsel: Denne tabellen er kun ment som en veiledning. Før man tar en maske i bruk må man lese pakningsvedlegg og bruksanvisninger. Nasjonalt regelverk vil også variere!

### 2. Vurder risikoen

	EN149 FFP1 Åndedrettsvern	EN149 FFP2 Åndedrettsvern	EN149 FFP3 Åndedrettsvern	EN149 9925/9928
Nominell beskyttelsesfaktor	NBF 4	NBF 10	NBF 50	NBF 10
Typiske Bruksområder	Små konsentrasjoner av ufarlig støv (opptil 4 x adm. norm) fra f.eks. skjæring, boring og saging.	Moderate konsentrasjoner av fint støv (opptil 10 x adm. norm) fra f.eks. sement, skjæring, boring og gips.	Høyere konsentrasjoner av fint støv (opptil 50 x adm. norm) fra giftige og kreftfremkallende partikler, bakterier og virus.	Moderate konsentrasjoner av fint støv (opptil 10 adm. norm), metallstøv og ozon (10 x adm. norm).

Nominell beskyttelsesfaktor (NBF): Er det teoretiske beskyttelsesnivået av masker basert på laboratoriemålinger .

### 3. Velg riktig åndedrettsvern

Når du har funnet ut hva slags beskyttelsesbehov du har, kan du velge mellom forskjellige typer masker, enten koppformede eller sammenleggbare, med justerbare hodestropper og/eller utåndingsventil .



#### 3M koppformede masker:

- + Konveks form, nesebøyle og doble hodestropper
- + Enkel å ta på



#### 3M masker med justerbare stropper

- + Robust utforming gjør det mulig å bruke masken flere ganger
- + Justerbare hodestropper
- + Myk forsegling mot ansiktet for bedre tetning og komfort



#### 3M sammenleggbare masker

- + Ekstra mykt filtermateriale, fleksibel og behagelig passform
- + Pakket enkeltvis for å gi en hygienisk oppbevaring



#### 3M™ Cool Flow™ utåndingsventil

- + Fjerner effektivt overflødig varme og fuktighet inne i masken, og gjør masken mer komfortabel
- + Kan brukes over lengre tid
- + Reduserer dugg på brilleglass og vernebriller

## 4. Tilpasning og bruk

Korrekt bruk og riktig vedlikehold av personlig verneutstyr fra 3M er viktig for å opprettholde en effektiv beskyttelse. 3M hjelper deg gjerne med dette, og gir deg forslag til forskjellige

forhåndsregler og veiledning til å finne korrekt verneutstyr for hver enkelt situasjon du kan møte på arbeidsplassen.

### Fordeler med 3M™ Åndedrettsvern

Vi har involvert brukere av åndedrettsvern i over 40 år i vår produktutvikling, noe 3M™ Cool Flow™ utåndningsventil er et eksempel på. Ventilen reduserer oppbygning av varme og fukt inne i masken. Et annet eksempel er 3M™ høyeffektive filtermateriale som gir lavere pustemotstand og beskyttelse mot

mange forskjellige partikler. I tillegg til produktenes gode kvalitet, kan 3M hjelpe til med riktig valg av åndedrettsvern.

## EN 149:2001 + A1:2009 utvidet standard

**EN 149:2001 er erstattet av en endret versjon, EN 149:2001 + A1: 2009 (EN 149 + A1:2009. Før 31. juli 2010 må alle vedlikeholdsfrie partikkelfiltere (åndedrettsvern) testes mot kravene i den reviderte standarden, og deretter re-godkjennes av PPE direktivet for å kunne merkes med den nye standarden.**

I den nye standarden er det lagt inn to nye kriterier angående brukstid og tetning av filteret. Endringene er ment å gi brukeren ytterligere tillit til åndedrettsvernet samt gi god beskyttelse i de mest utfordrende miljøer. Også i forhold til gjenbruk, renhold og lagring mellom skiftene. De viktigste endringene er beskrevet nedenfor;

### 1. Masker beregnet for enkelt skift

#### (Klassifisering og produktmerking - NR).

- + Endrede betingelser før testing.
- + Ny eksponeringstest - "en lengre tetningstest av filteret i forhold til tidligere testmetode.
- + Valgfri tetningstest. (klassifisert og produktmerket "D").
- + Eksempel på merking: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D

### 2. Masker beregnet for flere skift

#### (klassifisering og produktmerking "R")

- + Endrede betingelser før testing.
- + Ny rengjørings- og desinfeksjonstest på produktet.
- + Ny eksponeringstest - en lengre test av filteret i forhold til tidligere testmetode.
- + Ny 24 timers lagringstest etter eksponering.
- + Ny penetrasjonstest etter lagring.
- + Obligatorisk tetningstest i henhold til nye krav. (klassifisert og produktmerket "D").
- + Eksempel på merking: EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 R D

- Alle 3M støvmasker er i dag godkjent og merket i henhold til den nye standarden.



# 3M™ Vedlikeholdsfrie Støvmasker



## Viktigheten av komfort

For å være sikker på at masken beskytter deg, må den benyttes hele tiden man er utsatt for forurensning.

Pass på at du velger et åndedretsvern som både er komfortabelt og behagelig å bruke .

### Se etter dette:



#### Pust lettere

En effektiv utåndingsventil og et meget komfortabelt filtermateriale som gir lav pustemotstand.



#### Kjøleende effekt

En effektiv utåndingsventil gjør det lett å puste ut, og den reduserer oppbygning av varme og fukt inne i masken, selv ved tungt fysisk arbeid.



#### Komfortabel til både ansikt og hode

Maskens kant skal være fleksibel. Form og størrelse gjør at masken dekker over nese, munn og hake uten at det gir ubehagelig press mot hodet. Hodestroppene har konstant elastisitet og gir en komfortabel og sikker tilpasning til de fleste hodestørrelser.



#### Komfortabel mot hud

En myk innerside samt den myke ytterkanten gjør at maskene kjennes meget komfortable og føles behagelige i kontakt med huden - spesielt over lengre tidsbruk. Neseputens materiale absorberer fuktighet.



#### Lett i vekt

Dra nytte av teknologisk innovasjon og velg et lett åndedretsvern for optimal komfort.



#### Størrelse

Valg av riktig type åndedretsvern er viktig for både beskyttelse og komfort. Hvis maskene ikke er i riktig størrelse kan dette påvirke tilpasningen og redusere beskyttelsen.

#### Passer til annet verneutstyr

Sørg for at åndedrettsvernet du velger er kompatibel med annet personlig verneutstyr og ikke forringer beskyttelsen av disse.



## Viktigheten av riktig tilpasning

Vedlikeholdsfritt åndedrettsvern er mest effektivt når det er god tetning mellom maskens kant og ditt ansikt. I det øyeblikket denne tetningen

brytes, blir det dårligere beskyttelse ved at det vil lekke inn forurenset luft.

### Vær oppmerksom på:

- + Øvre hodestropp skal plasseres på øverste del av hodet. Hodestroppene skal ikke være vridd.
- + Nesebøylen skal formes rundt nesen slik at den gir en god tetning.
- + Åndedrettsvernet må være korrekt tilpasset ditt hode og ansikt.
- + For sammenleggbare masker, pass på at masken er foldet ut ordentlig.
- + Nedre hodestropp skal være festet under ørene og de skal ikke være vridd.



Masken må ikke benyttes av personer med skjegg eller hår som hindrer god kontakt mellom ansiktet og masken.



Langt hår bør være festet med strikk bak på hodet.



Plasser fingrene på toppen av nesebøylen. Form nesebøylen med begge hendene ved å trykke fra neseroten og ned langs sidene av nesen. Hvis man unnlater å bruke begge hendene, risikerer man at det oppstår lekkasje fordi masken ikke tetter riktig.



### Kontroll av tilpasning

- + Kontroller at maskens tetning er riktig under hele tiden den blir benyttet
- + Dekk fronten av masken med begge hender, vær forsiktig så du ikke ødelegger tilpasningen av masken
- + Masker uten utåndingsventil – pust kraftig ut, Masker med utåndingsventil – pust kraftig inn
  - + Hvis luft lekker inn rundt nesen, tilpass på nytt slik at masken igjen er tett
  - + Hvis det lekker luft langs maskekanten, sjekk hodestroppene, og juster de for å tette lekkasjen

Hvis man ikke oppnår korrekt tilpasning, må man ikke gå inn i det forurensete området. Ta kontakt med din arbeidsleder.



En type åndedrettsvern passer kanskje ikke alle. Ved førstegangs valg av et åndedrettsvern, bør testing brukes for å finne et passende produkt for deg. For informasjon om passform og testprosedyrer, ta kontakt med verneleder eller 3M.



3M™ Vedlikeholdsfrie  
Støvmaske







## 3M 8000 serien støvmasker

8000 seriens masker er lette i vekt, er komfortable og gir effektiv beskyttelse mot støv. Den konvekse formen med doble hodestropper, nesepute og nesebøyle i aluminium, sikrer komfortabel bruk for de fleste ansiktsstørrelser. Utåndingsventilen på 3M 8822 og 3M 8812, og det formbestandige innerskallet, gir sikker og komfortabel beskyttelse, særlig ved fuktig og varmt arbeid. Maskene er vedlikeholdsfrie. 8000 serien oppfyller kravene i den europeiske standarden EN 149:2001 +

A1:2009. Den effektive utåndingsventilen sikrer høy brukerkomfort ved at den lar varme og fuktighet fra pusten slippe ut.

### Fordeler og egenskaper:

#### Komfort

- + Tradisjonell, konvekse form med nesebøyle og doble hodestropper.
- + Lett i vekt og komfortabel utforming.

#### Sikkerhet

- + Effektiv beskyttelse mot fine partikler.
- + Varig, formbestandig innerskall.

#### 3M™ Cool Flow™ Utåndingsventil

- + Fjerner effektivt fuktighet og varme fra masken.
- + Reduserer dugging på brilleglass.

#### Kompatibel med

- + 3M Vernebriller
- + 3M Hørselvern

#### Bruksområder

- + Byggebransjen
- + Skipsverft
- + Farmasøytisk industri
- + Gummi-/plastindustri
- + Metallbearbeidende industri
- + Landbruk

- + Keramikk
- + Hagearbeid
- + Laboratorier
- + Smelteverk
- + Næringsmiddelindustri
- + Kjemikalieindustri

#### 3M Filterteknologi



#### 3M Cool Flow Utåndingsventil



#### 3M™ 8822 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D  
Beskytter mot: Støv  
Konsentrasjon 10 x Adm.norm

P2

3M™ 8710, 8810 og 8822 støvmasker også tilgjengelig i forpakninger med 5 stk.



#### Uten ventil

P1



#### 3M™ 8710 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 4 x Adm.norm

P2



#### 3M™ 8810 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 10 x Adm.norm

#### Med ventil

P1



#### 3M™ 8812 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 4 x Adm. norm

# 3M™ Vedlikeholdsfrie Støvmasker



## 3M 9300 serien støvmasker

3M™ 9300 serien støvmasker setter en ny standard i forhold til brukerens komfort. De har 3-felts konstruksjon, er lette i vekt, hygieniske og gir en effektiv og komfortabel beskyttelse. Maskene er sammenleggbare og har et ekstra mykt innvendig filtermateriale som føles behagelig mot huden. Stroppene har konstant elastisitet og kan tilpasses de fleste hodestørrelser. Den effektive utåndingsventilen reduserer oppbygging av varme, fukt og karbondioksyd inne i masken

som gjør det lettere å puste. Maskene er individuelt pakket for å gi hygienisk oppbevaring. Stroppene er fargekodet, som gir en enkel indikasjon på beskyttelsesklasse.

### Fordeler og egenskaper:

#### Sammenleggbar, tredelt utforming

- + Gir rom for større ansiktsbevegelser mens man snakker og gjør at masken er mer behagelig å ha på.
- + Enkel å lagre når den ikke er i bruk.
- + Gir komfort og stil uten at det går på bekostning av beskyttelsen.

#### Nesepute:

- + Laget av svetteabsorberende materiale.
- + Skånsom mot huden.
- + Kan enkelt tilpasses briller for å unngå dugging.

#### 3M Electret høyeffektivt filtermateriale

- + Effektiv filtrering kombinert med lav pustemotstand som varer lenge.
- + Gjennomført meget god kvalitet.

#### 3M™ Cool Flow™ Utåndingsventil

- + Fjerner varme og fukt, og sørger for økt komfort.
- + Fjerner utpust og reduserer dugg på brilleglass.

#### Hodestropper

- + Hodestroppene fordeler trykket på nakken, ansiktet og hodet, dette gjør masken mer behagelig i bruk.
- + Fargekoding på hodestroppene gir en enkel indikasjon på beskyttelsesklasse.

#### Individuelt pakket

- + Hygienisk innpakning beskytter støvmaskene mot forurensning før bruk.
- + Allows practical storage and dispensing in the workplace

#### Kompatibel med

- + 3M Vernebriller
- + 3M Hørselvern

**3M**  
**Høyeffektivt filtermateriale**

**Sammenleggbar 3-felts konstruksjon**

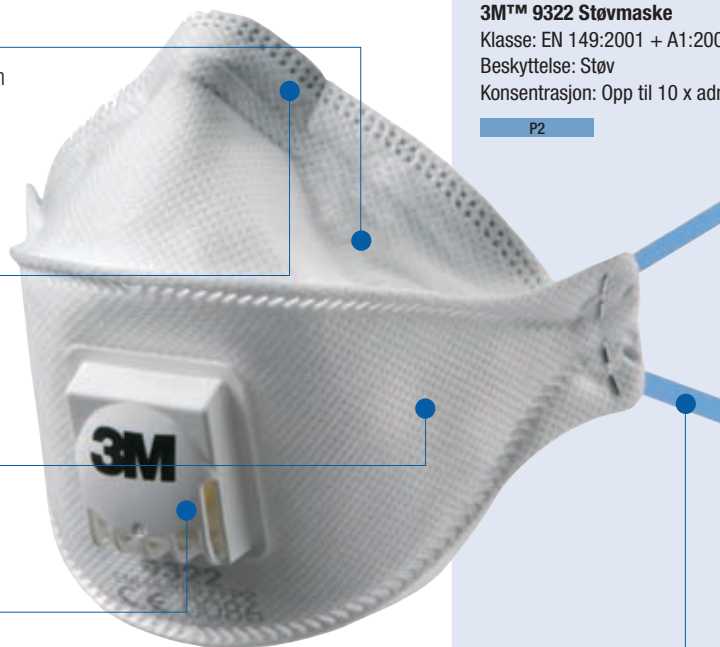
**3M Cool Flow Utåndingsventil**



#### 3M™ 9322 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 10 x adm.norm

P2



#### 3M™ 9312, 9320, 9322 og 9332 støvmasker

er også tilgjengelig i pakker på 5





Uten utåndingsventil



Med utåndingsventil



P1

**3M™ 9310 Støvmaske**  
Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 4 x adm.norm



P1

**3M™ 9312 Støvmaske**  
Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 4 x adm.norm



P2

**3M™ 9320 Støvmaske**  
Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 10 x adm.norm



P3

**3M™ 9330 Støvmaske**  
Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 50 x adm.norm



**3M™ 9300 Serien støvmasker**  
**Vinner av iF Design pris**

Gjennom de siste årene er iF Design prisutdeling blitt en av de mest prestisjetunge prisene for design.





## 3M 8300 serien støvmasker

3M™ 8300 serien åndedrettsvern er 3Ms nyeste linje med støvmasker. Disse maskene vil gi deg høy grad av beskyttelse og komfort selv i tøffe arbeidsoperasjoner. Den myke innersiden er meget behagelig mot huden, mens den robuste utformingen av maskekroppen gir 8300 serien lang levetid - alt dette gir økt brukerakseptanse.

3M tilbyr et bredt utvalg av åndedrettsvern - der du kan velge mellom forskjellige produkter som passer ditt behov.

### Fordeler og egenskaper:

#### Vevde hodestopper

- + Materialet i hodestroppene er valgt med tanke på å gi høy komfort.
- + Fargekoding på hodestroppene gir en enkel indikasjon på beskyttelsesklasse.

#### M-formet nesebøyle

- + Nesebøylen gir en rask og behagelig tilpasning til de fleste ansiktsformer.

#### Robust yterskall

- + Yterskallets utforming gir masken bedre holdbarhet.

#### 3M™ Cool Flow™ Utåndingsventil

- + Utåndingsventilen er svært lett å puste ut gjennom, og den reduserer oppbygningen av varme og fukt inne i masken, selv ved tungt fysisk arbeid.

#### Høyeffektivt filtermateriale

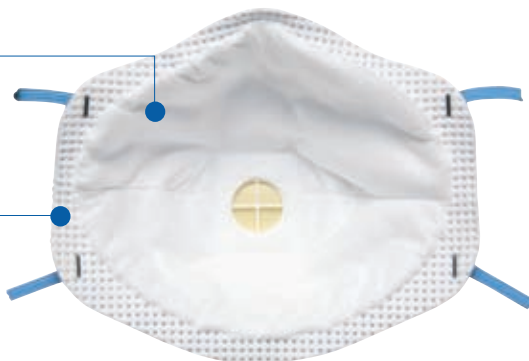
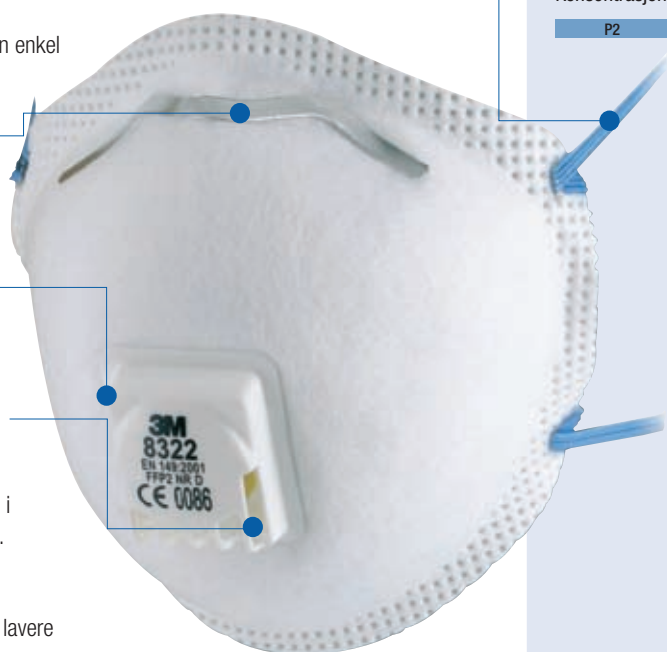
- + 3M™ Høyeffektivt filtermateriale gir lavere pustemotstand og bedre komfort.

#### Myk innerside

- + Det myke innvendige filtermaterialet gir brukeren økt komfort.

#### Myk ytterkant

- + Den fleksible mønstrede ytterkanten gir brukeren en komfortabel og sikker tilpasning.



**3M Høy effektivt filtermateriale**



**3M Cool Flow Utåndingsventil**



**Ansikstetning**



**M-Formet nesebøyle**



#### 3M™ 8322 Støvmaske

Klasse : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Beskyttelse: Støv

Konsentrasjon: Opp til 10 x adm.norm

P2

#### 3M™ 8833 Støvmaske

er også tilgjengelig i pakninger med 5 stk



#### Bruksområder:

- + Bygg og anlegg
- + Landbruk
- + Metallbearbeidende industri
- + Steinindustri
- + Mekanisk industri
- + Legemiddelindustri
- + Sagbruk
- + Kjemikalieindustri
- + Verksteder
- + Smelteverk
- + Verftsindustri
- + Jern-/stålverk





Uten utåndingsventil



Med utåndingsventil



P1

**3M™ 8310 Støvmaske**

Klasse: EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 4 x adm.norm



P1

**3M™ 8312 Støvmaske**

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 4 x adm.norm



P2

**3M™ 8320 Støvmaske**

Klasse: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 10 x adm.norm



P3

**3M™ 8833 Støvmaske**

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 R D  
Beskyttelse: Støv  
Konsentrasjon: Opp til 50 x adm.norm

Informasjon om endringer i standard EN 149:2001 + A1:2009

Produkt	EN 149 + A1 Klasse og betegnelse	Utåndingsventil	Adm.norm
8310	FFP1 NR D	Uten ventil	4
8312	FFP1 NR D	Med ventil	4
8320	FFP2 NR D	Uten ventil	10
8322	FFP2 NR D	Med ventil	10
8833	FFP3 NR D	Med ventil	50



## 3M 8000 serien støvmasker

3M 8825 og 8835 er meget brukervennlige og komfortable støvmasker.

De har en myk tetningsring rundt hele maskekanten som gir god tilpasning. Maskenes store filteroverflate gir meget høy filtreringsevne.

Utåndingsventilen reduserer varme- og fuktighetsoppbygging inne i masken. De regulerbare hodestroppene gir riktig og komfortabel ansiktstetning.

### Fordeler og egenskaper:

#### Myk tetningsring

- + Bedrer tetningen til ansiktet og føles mer skånsom mot huden.
- + Øker komforten.
- + Kan rengjøres om nødvendig hvis den skal brukes flere ganger. (3M™ 105 rengjøringsserviett).

#### Robust ytterskall

- + Robust og varig utforming gjør det mulig å bruke masken flere ganger.

#### 3M™ Electret filtermateriale

- + Større filtreringsområde forlenger maskens levetid.
- + Effektiv filtrering kombinert med lav pustemotstand gir lengre varighet.
- + Gjennomført god kvalitet.

#### Fargekoding på utåndingsventilen

- + Lett å skille de ulike beskyttelsesklassene med fargekoding (FFP3-rød for 3M 8835 masken, FFP2 - blå for 3M 8825 masken)

#### 3M™ Cool Flow™ Utåndingsventil

- + Fjerner fuktighet og varme effektivt for økt komfort.
- + Fjerner utpust og reduserer dugg på brilleglass.

#### Justerbare hodestropper

- + Gjør masken sikrere og er mer behagelig for hode, nakke og ansikt.

#### Kompatibelt med

- + 3M Øyevern
- + 3M Hørselvern

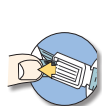
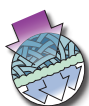
3M Høyeffektivt filtermateriale

Justerbare hodestropper

3M Cool Flow

Utåndingsventil

Ansiktstetning



#### 3M™ 8835 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 R D  
Beskyttelse: Støv/Sprøytetåke/Metallrøyk  
Konsentrasjon: Opp til 50 x adm.norm

P3

#### Bruksområder

- + Bygg og anlegg
- + Skipsverft
- + Legemiddelindustri
- + Sveising og lodding
- + Kjemikalieindustri
- + Jern-/stålverk
- + Landbruk



Med utåndningsventil



P2

**3M™ 8825 Støvmaske**

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 R D

Beskyttelse: Støv/metallrøyk

Konsentrasjon: Opp til 10 x adm.norm



Med utåndningsventil



P3

**3M™ 8835 Støvmaske**

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 R D

Beskyttelse: Støv/metallrøyk

Konsentrasjon: Opp til 50 x adm.norm

Justerbare hodestropper for bedre tilpasning



Stor myk ansiktstetning gir meget bra brukerkomfort og beskyttelse



# 3M™ Vedlikeholdsfrie Støvmasker



## Spesialmasker mot ozon

3M 9925 og 9928 støvmasker er lette, behagelige og hygieniske, og gir beskyttelse mot støv, metallrøyk, sveiserøyk og ozon. Den konvekse formen gir god passform og 3M Cool Flow utåndingsventil reduserer varme- og fuktighetsoppbygging, spesielt ved tungt fysisk arbeid. Firepunkts, justerbare hodestropper og justerbar nesebøyle gjør det lett å tilpasse masken.

Maskene 9925 og 9928 er spesielt utviklet for å beskytte mot ozon, sveiserøyk og ubehagelig lukt.

### Fordeler og egenskaper

#### Robust maskekropp

- + Flammehemmende yterskall.
- + Utformingen passer de fleste ansiktsformer.
- + Er kollapsresistente.

#### Myk tetningsring (kun 9928)

- + Er sikker og behagelig.
- + Forbedret brukerkomfort.
- + Kan rengjøres hvis nødvendig (3M™ 105 rengjøringserviett).

#### 3M™ Cool Flow™ Utåndingsventil

- + Fjerner effektivt fuktighet og varme for økt komfort.
- + Fjerner utpust og reduserer dugg på brilleglass.

#### Fargekodet utåndingsventil

- + Gjør det enkelt å skille mellom beskyttelsesklassene på de ulike maskene.

#### Kullsikt:

- + Beskytter mot ozon og ubehagelig lukt (under adm. norm).

#### Justerbare hodestropper

- + Gir god komfort for nakke, hals og hode.

#### Kompatibelt med

- + 3M Øyevern
- + 3M Hørselvern
- + 3M™ Speedglas™ Sveiseskjermer og andre typer sveiseskjermer

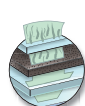
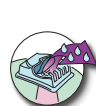
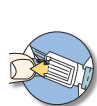
3M Høy-effektivt  
filtremateriale

Justerbare  
hodestropper

3M Cool Flow  
utåndingsventil

Ansiktstetning

Aktivt kull



#### 3M™ 9928 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 R D  
Beskyttelse: Støv/ozon/ubehagelige lukter  
Konsentrasjon: 10 x adm.norm for ozon  
10 x adm.norm for støv

P2

3M™ 9925  
Støvmaske  
er også tilgjengelig  
i pakker med 5 stk



#### Andre 3M™ Vedlikeholdsfrie støvmasker som er tilgjengelige:

P2



#### 3M™ 9925 Støvmaske

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D  
Beskyttelse: Støv/Ozon/-ubehagelig lukter  
Konsentrasjon: 10 x adm.norm for ozon  
10 x adm.norm for støv

#### Typiske bruksområder

- + Bygg og anlegg
- + Metallbearbeidende industri
- + Skipsverft
- + Kjeramik
- + Pulverkjemikalier
- + Sveising og lodding
- + Jern-/ stålstøperi





## 3M Spesialmasker

3Ms spesialmasker er utviklet for spesielt krevende arbeidsområder. Disse maskene har integrert kullsjikt som beskytter mot ubehagelige lukter under adm.norm. Bruksområdene er mange – alt fra sveising til avfallshåndtering.

Spesialmaskene er lette, effektive, behagelige og hygieniske, og beskytter mot partikler. I tillegg beskytter de mot små mengder av organiske damper eller sure gasser som svoveldioksyd og hydrogenfluorid (avhengig av maske).

Konveks form, doble hodestopper, nesepute og nesebøyle bidrar til å sikre komforten til forskjellige ansiktsformer.

Det formbestandige ytterskallet på samtlige produkter i serien gir både varig og komfortabel beskyttelse, spesielt i varme og fuktige omgivelser.

### Fordeler og egenskaper:

#### Robust ytterskall

- + Passer de fleste ansiktsformer og størrelser.
- + Beholder formen under bruk.
- + Er kollapsresistent.

#### 3M Electret filtermateriale

- + Effektiv filtrering kombinert med lav pustemotstand.

#### 3M™ Cool Flow utåndingsventil

- + Fjerner effektivt varme og fuktighet, som gjør masken kjølig og behagelig.
- + Fjerner utpust og reduserer dugg på brilleglass.

#### Kullsjikt

- + Gir beskyttelse mot ufarlige nivåer av organiske damper og sure gasser (under adm. norm).

#### Fargekodede hodestopper

- + Fargekoding gjør det lett å skille de ulike beskyttelsesklassene (gul = FFP1, blå = FFP2, rød=FFP3).

#### Kompatibelt med

- + 3M Øyevern
- + 3M Hørsevern

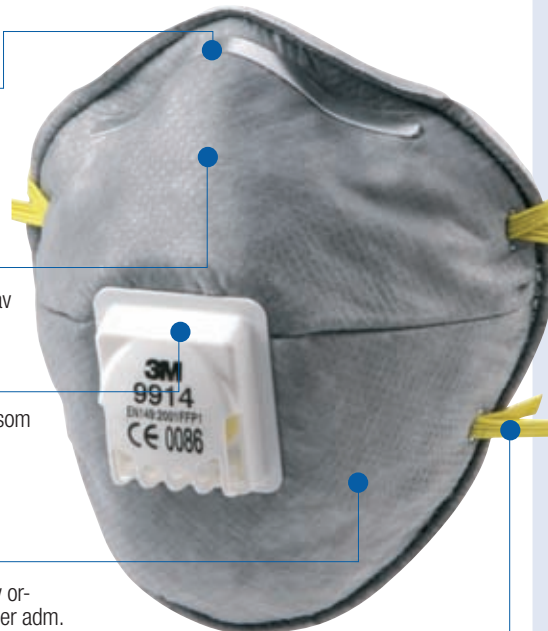
#### 3M Høyeffektivt filtermateriale



#### Aktivt kull



#### 3M Cool Flow utåndingsventil



### Andre spesialmasker som er tilgjengelig i 3M



P1

#### 3M™ 9906 Spesialmaske for partikler

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D

Beskyttelse: Støv/ubehagelige nivåer av hydrogenfluorid

Konsentrasjon: Opp til 4 x adm.norm for partikler og under adm.norm for hydrogenfluorid



P1

#### 3M™ 9913 Spesialmaske for partikler

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D

Beskyttelse: Støv/ubehagelige nivåer av organiske stoffer

Konsentrasjon: Opp til 4 x adm.norm for partikler og under adm.norm for organiske stoffer



P3

#### 3M™ 9936 Spesialmaske for partikler

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D

Beskyttelse: Støv/hydrogenfluorid og svoveldioksyd.

Konsentrasjon: Opp til 50 x adm.norm for partikler og under adm.norm for sure gasser



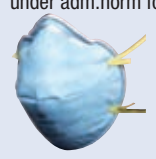
P2

#### 3M™ 9926 Spesialmaske for partikler

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D

Beskyttelse: Støv/hydrogenfluorid og svoveldioksyd.

Konsentrasjon: Opp til 10 x adm.norm for partikler og under adm.norm for sure gasser



P1

#### 3M™ 9915 Spesialmaske for partikler

Klasse: EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D

Beskyttelse: Støv/ubehagelige nivåer av hydrogenfluorid og svoveldioksyd

Konsentrasjon: Opp til 4 x adm.norm for partikler og under adm.norm for sure gasser



**3M Norge AS**  
**Avd. Verneprodukter**  
Postboks 100, 2026 Skjetten  
Tlf. 06384  
[www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern)

Kan resirkuleres. Printes i Norge.  
© 3M 2011. Med enrett.