

Halv- och helmasker från 3M



Filter med skydd mot partiklar

I 3M:s sortiment av partikelfilter finns två typer av filter. 2000-serien är öppna filter medan 3M™ 6035 och 3M™ 6038 är slutna, inkapslade filter. Båda typerna monteras direkt på maskstommen. De inkapslade filterna är framtagna för tuffa miljöer och kombinerar den låga vikten med ett inbyggt skydd av filtermaterialet mot stänk, smuts, gnistor, värme etc. Designen tillåter även en betydligt större filterryta än traditionella filter, vilket betydligt minskar andningsmotståndet.

3M™ 2128, 3M™ 2138 och 3M™ 6038 skyddar förutom mot partiklar även mot fluorväte samt besvärande lukter från organiska gaser, mot besvärande lukter från sura gaser samt ozon.



Egenskaper och fördelar:

Bajonettfattning

- + Bajonettfattning för användning på 3M halv- och helmasker.
- + Ansluts direkt på masken

Inkapslat filter

- + Det hårda skalet skyddar mot stänk, smuts, gnistor, värme etc.
- + Unik design minskar koncentrationen av partiklar som kommer in i filtret.
- + Kapslingen fungerar som grovavskiljare
- + Minimerar igensättning
- + Ideal produkt för tuffa miljöer.
- + Lätt att hålla rent
- + Kan dekontamineras

Mycket stor filterryta

- + Mycket lågt andningsmotstånd.
- + Mycket låg vikt, endast 86 g per par.

3M™ 6038 har integrerat lager av aktivt kol

- + Skyddar mot besvärande lukter under Hgv



Filter	Skyddsnivå	Skyddar mot
2125	P2R	Damm och partiklar: Upp till 10 x Hgv halvmask och 16 x Hgv helmask
2128	P2R	Upp till 10 x Hgv halvmask och 16 x Hgv helmask för damm, partiklar samt ozon. Under Hgv för organiska ångor samt sura gaser.
2135	P3R	Damm och partiklar: Upp till 50 x Hgv halvmask och 200 x Hgv helmask
2138	P3R	Upp till 50 x Hgv halvmask och 200 x Hgv helmask för damm och partiklar samt 10 x Hgv för ozon. Under Hgv för organiska ångor samt sura gaser

3M™ 6035 Inkapslat partikelfilter SS-EN 143:2000 P3 R

Skydd: Damm och partiklar
Maximal koncentration: Upp till 50 x Hgv halvmask och 200 x Hgv helmask

Fler inkapslade filter

3M™ 6038 Inkapslat partikelfilter SS-EN 143:2000 P3 R

Skydd: Damm, partiklar och fluorväte
Även mot besvärande lukt från organiska ångor, sura gaser samt ozon under Hgv
Maximal koncentration: Upp till 50 x Hgv halvmask och 200 X Hgv helmask för partiklar samt fluorvätekoncentrationer i luften upp till 30 ppm Under Hgv för organiska ångor, sura gaser och ozon.

Typiska användningsområden

- + Slipning och svetsning
- + Hälsovård, sjukhus
- + Läkemedelstillverkning
- + Byggarbetsplatser
- + Smältverk och gruvor

3M™ 2000-serien Öppna partikelfilter SS-EN 143:2000 P3 R

Egenskaper och fördelar:

- + Bajonettfattning för användning på 3M halv- och helmasker.
- + Ansluts direkt på masken
- + Låg vikt
- + Lågt andningsmotstånd: använder båda sidor av filtret
- + Liten begränsning av synfältet
- + 3M™ 2128 och 3M™ 2138 har integrerat lager av aktivt kol som skyddar mot besvärande lukter under Hgv

Halv- och helmasker från 3M



Filter med skydd mot gaser och ångor

Gas-/ångfilter avlägsnar gaser och ångor från den luft som sugas igenom dem. Olika typer av kemiska ämnen kan kräva olika typer och klasser av gas-/ångfilter. För att underlätta identifiering av filtren är de kodade med färg, bokstav och siffra. Vissa filter är av typ multifilter och täcker sålunda flera typer av gaser, t ex ABEK.

Ett gas-/ångfilter har begränsad kapacitet. Servicetiden beror på vilken typ av gas/ånga det skall skydda mot, mängden av gas/ånga i

luften, användarens luftförbrukning samt luftens fuktighet. Då dessa förhållanden sällan är kända och dessutom kan variera under den tid man använder filtren kan det på förhand vara svårt att exakt bestämma filtrens servicetid. Vanligen använder man filtren tills man känner luft eller smak av föroreningar inne i masken. Försök i stället att göra en plan för filterbyten med en säkerhetsmarginal.

Egenskaper och fördelar:

Bajonettfattning

- + Bajonettfattning för användning på 3M halv- och helmasker.
- + Ansluts direkt på masken

Enkelt och komfortabelt

- + Låg vikt
- + Lågt andningsmotstånd
- + Vällanserade
- + Utmärkt synfält tack vare trapetsformen

Aktivt kol renar luften

- + Innehåller aktivt kol som gaserna och ångorna kan bindas mot. Den samlade inre ytan av det aktiva kolet i två filter motsvarar så mycket som 15 fotbollsplaner.

Kombination med partikelfilter

- + Alla 3M 6000-seriens filter kan även användas i kombination med 3M 5000-seriens partikelfilter tillsammans med filterhållare 3M 501



3M™ 6055 A2-filter mot gaser och ångor

Klassificering: SS-EN 141:2000

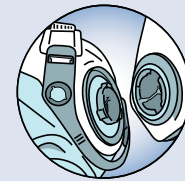
Skydd: Gaser och ångor

Maximal koncentration

Halvmask: Upp till 10 x Hgv eller max 5000 ppm*

Helmask: Upp till 200 x Hgv eller max 5000 ppm*

* Lägsta värde sätter gränsen.

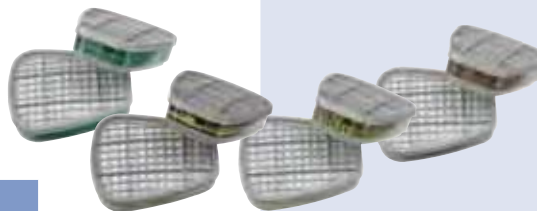


3M™ 6000-serien med filter mot gaser och ångor

För halv- och helmasker i 3M 6000-serien och 7500-serien

Klassificering: SS-EN 141:2000

Filter	Skyddsnivå	Skyddar mot
6051	A1	organiska gaser och ångor
6054	K1	ammoniak och derivat
6055	A2	organiska gaser och ångor
6057	ABE1	organiska ångor, oorganiska ångor och sura gaser
6059	ABEK1	organiska, oorganiska ångor och sura gaser, ammoniak och derivat
6075	A1+ formaldehyd	organiska ångor och formaldehyd



Halv- och helmasker från 3M



Filter med skydd mot partiklar, gaser och ångor

Partikelfilterna i 3M™ 5000-serien monteras på gas-/ångfilterna i 6000-serien med filterhållaren 3M™ 501 och kan därefter användas på alla halv- och helmasker i 3M™ 6000-serien och 7500-serien. Det ger ett kombinerat skydd mot gaser, ångor och partiklar.

Till helmaskerna i 3M™ 6000-serien finns även ett antal färdigmonterade kombinationsfilter för skydd mot gaser, ångor och partiklar.



Egenskaper och fördelar:

- + Endast för montage på 6000-seriens gasfilter för användning på 3M halv- och helmasker.
- + Lågt andningsmotstånd
- + Låg vikt
- + Filterhållare för enkelt montage av partikelfilter



3M™ 6000-serien med filter mot gaser, ångor och partiklar
3M™ 6098 och 3M™ 6099 är endast för helmasker i 3M 6000-serien
Klassificering: 6096 och 6099: SS-EN 141:2000, 6098: SS-EN 371:1992

Filter som skyddar mot gaser/ångor och partiklar:

6096	A1 HgP3R	organiska ångor, kvicksilvergaser och partiklar
6098	AXP3R	organiska ångor i enkel förening (kokpunkt under 65 °C) och partiklar
6099	ABEK2P3R	organiska, oorganiska ångor och sura gaser, ammoniak, derivat och partiklar

3M™ 5925 Partikelfilter

SS-EN 143:2000 P2 R

Används endast i kombination med

gasfilter och filterhållaren 3M™ 501

Skydd: Damm och partiklar

Maximal koncentration: Upp till 10 x Hgv halvmask och 16 x Hgv helmask

3M™ 5935 Partikelfilter

SS-EN 143:2000 P3 R

Används endast i kombination med

gasfilter och filterhållaren 3M™ 501

Skydd: Damm och partiklar

Maximal koncentration: Upp till 50 x Hgv halvmask och 200 x Hgv helmask

3M™ 501 Filterhållare

För montage av partikelfilter i 5000-serien på gasfilter i 6000-serien

Refillpaket med andningskydd



I 3M:s nya sortiment av startpaket, som är färdiga att använda, finns även refillpaket. Varje förpackning innehåller 2 par gasfilter, 4 par partikelfilter samt 1 par filterhållare.