

3M™ Hel- och halvmasker håller balansen

Hel- och halvmasker med utbytbara filter kan användas mot partiklar, gaser och ångor eller mot blandningar av dessa. Helmasker täcker hela ansiktet, halvmasker täcker näsa, mun och haka. Alla 3M hel- och halvmasker är avsedda för dubbla filter med bajonettfäste. Det ger en god balans av masken på huvudet och ett bra synfält. Vissa av maskerna är mycket lätta i sin konstruktion, medan andra är kraftigare och avsedda för arbete i besvärligare miljöer som ställer större krav på robusthet. Den senaste utvecklingen inom halvmasker är 7500 serien, ett bra exempel på innovationskraften hos 3M. Läs om den på sid 60.

3M™ S-200 Regulator

Mångsidig tryckluftslösning för hel- och halvmasker

S-200 regulator kan användas antingen som ett rent tryckluftsdrevet andningsskydd med överskottsventiler på masken eller i en dubbelfunktion med filter monterade. Med dubbelfunktionen skyddas man av filtren när tryckluftstillförseln kopplas ifrån.

Andningsluftslangen är enkel att montera på hel- och halvmaskens bajonettfästen och ger en behaglig luftgenomströmning. Slangen är Y-formad och går ned längs ryggen för att inte hindra arbetet. S-200 regulator passar till 6000-seriens halvmasker och 7907 helmask.

3M S-200 regulator med 6200 halvmask

Beställningsinformation – 6200 halvmask, storlek medium, med S-200 regulator, Y-formad andnings-slang, bälte, överskottsventiler.

S-200

6200

C-251 Tryckluftsslang 10 m (C252 = 20 m, C253 = 30 m).

Välj vid behov de filter som behövs, se beställnings-nummer på sid 63.



Teknisk data S-200 SERIEN

3M S-200 serien

Godkännande

Hel- och halvmasker

SS-EN139
S-200 är inte godkänd för användning i explosionsfarliga miljöer.

Nominell skyddsfaktor*)

S-200 med 6000 seriens halvmasker 50
S-200 med 7000 seriens helmasker 200

3M™ 4000 – underhållsfri halvmask med fasta filter

3M 4000 seriens halvmask har filtren fast inbyggda i maskstommen och filtren följer stommens form. Det ger en god balans på huvudet för bättre komfort och

säkerhet. När filtren är förbrukade byts hela masken vilket ger enklare rutiner, bättre hygien och ökad säkerhet.

3M 4000 seriens halvmask

- 4277 är godkänd för att skydda mot ozon vid TIG-svetsning i rostfritt stål.

Beställningsinformation – Halvmask i TPE (termoplastisk elastomer), ej naturgummi. Godkänd enligt SS-EN405.

- 4251 klass FFA1P2D*.
- 4255 klass FFA2P3D*.
- 4277 klass FFABE1P3D*.
- 4279 klass FFABEK1P3D*.

*D betyder att filtren uppfyller tilläggskraven i standarden gällande den så kallade Dolomit-testen.



Reservdelar 4000 SERIENS HALVMASKER

Artikelnummer	Reservdel/tillbehör	Beskrivning
105	Rengöringsservett	För daglig rengöring av masken.
125	Visir	Visir för 4000 seriens halvmasker. Skyddar mot stänk, ej slipning. Set med 3 visir och 1 clips.
126	Visirskydd	Visirskydd för visir 125.
400	Sprayskydd	Skyddar filtren mot färg vid sprutmålning och förlänger partikelfiltrets livslängd.



- ◀ 3M 4000 seriens halvmask skall inte användas vid sprutmålning med isocyanat-haltig färg.

3M™ 6000 seriens helmask med ny utandningsventil

3M 6000 seriens helmask har låg vikt och erbjuder med sin moderna design såväl hög komfort som enkelt bruk och underhåll. Den nyutvecklade utandningsventilen minskar värme och fukt inne i masken och är enkel att rengöra. Masken har dubbla filter med bajonettfattning.

Angående max. koncentrationer vid användning av olika filtertyper, se tabellen på sid 63.

3M 6000 serien

Beställningsinformation – Helmask i silikon med reptåligt visir i polykarbonat. Godkänd enligt SS-EN136, klass 1. Levereras utan filter.

6700S Small.

6800S Medium.

6900S Large.



3M™ 7000 serien

3M 7000 seriens helmask av silikon är särskilt robust med dubbel tätningkant och sex infästningar för bandställ. Den lämpar sig för besvärligare miljöer som ställer större krav på robusthet hos maskerna. Masken har dubbla filter med bajonettfattning och kan även användas med 3M S-200 tryckluftssystem eller i

dubbelfunktionen med både filter och S-200 systemet (se sid 56).

Angående max. koncentrationer vid användning av olika filtertyper, se tabellen på sid 63.

3M 7000 serien

Beställningsinformation – Helmask i silikon med reptåligt visir i polykarbonat. Godkänd enligt SS-EN136, klass 2. Levereras utan filter.

7907S





3M™ 6000 halvmask är enkel att använda och underhålla

3M 6000 seriens halvmask är enkel att använda, har låg vikt och kräver endast lite underhåll. Utandningsventil underlättar utandningen och minskar uppbyggnad av koldioxid, värme och fukt i masken. Masken har dubbla filter med bajonettfättning och kan även användas med

3M S-200 tryckluftssystem eller i dubbelfunktionen med både filter och S-200 systemet (se sid 56).

Angående max. koncentrationer vid användning av olika filtertyper, se tabellen på sid 63.

3M 6000 seriens halvmask

Beställningsinformation – Halvmask i TPE (termoplastisk elastomer), ej naturgummi. Godkänd enligt SS-EN140. Levereras utan filter.

6100	Small/Ljusgrå.
6200	Medium/Grå.
6300	Large/Mörkgrå.



3M™ 7500 halvmask sätter ny standard för komfort

3M 7500 seriens halvmask är tillverkad av ett tunt och mjukt silikonmaterial vilket ger en mjuk och flexibel tätning som minskar trycket mot ansiktet. Masken har bajonettfättning för dubbla filter och utbytbara reservdelar. Den patenterade Cool Flow utandningsventilen

underlättar utandningen och minskar uppbyggnad av koldioxid, värme och fukt i masken.

Angående max. koncentrationer vid användning av olika filtertyper, se tabellen på sid 63.

3M 7500 serien

Beställningsinformation – Halvmask i silikon. Godkänd enligt SS-EN140. Levereras utan filter.

7501	Small/Ljusblå.
7502	Medium/Blå.
7503	Large/Mörkblå.



► **Tillbehör och reservdelar** 3M HEL- OCH HALVMASKER

Artikelnummer	Reservdel/tillbehör	Beskrivning
6000 SERIENS HEL- OCH HALVMASKER		
	Filter.	Samtliga 3M filter i serierna 2000, 5000, 6000 kan användas. Se förteckning på sid 63.
501	Filterhållare.	För montering av partikelfilter 5925 P2 och 5935 P3 i kombination med gasfilter.
6878	Glasögonhållare.	Sats för glasögonmontering för säker tätning av masken.
6885	Skyddsfilm.	Skyddsfilm för visiret underlättar renhållning. Särskilt användbart i samband med måleriarbeten.
6889	Membran för utandning.	Ventilmembran för utandningsventil. Bör bytas regelbundet.
6893	Membran för inandning.	Ventilmembran för inandningsventil. Bör bytas regelbundet.
6895	Tätningssringar.	Tätningssringar / Packningar till bajonettfattning.
6897	Bandställ.	Bandställ / Huvudband.
6898	Visir.	Visir av polykarbonat.
7883	Nackband.	Nackband för att hänga masken på bröstet.
7000 SERIENS HELMASKER		
7282	Membran för inandning.	Membran för inandningsventil. Bör bytas regelbundet.
7283	Membran för utandning.	Membran för utandningsventil. Bör bytas regelbundet.
7882	Membran för innermask.	Membran för inandningsventil i innermasken. Bör bytas regelbundet.
7893	Bandställ.	Bandställ / Huvudband.
7895	Talmembransats.	Membransats inkl. verktyg för fastsättning av membranen.
7910	Låsmutter.	Låsmutter till bajonettfäste.
7914	Bandklämma.	Bandklämma för centrumhus.
7918	Ventilskydd.	Skydd för utandningsventil.
7924	Centrumhus.	Centrumhus.
7925	Glasögonsats.	Speciell glasögonhållare för säker tätning av masken.
7927	Visir.	Reptåligt visir av polykarbonat.
7928	Visirram.	Visirram.
7989	Nit för bandställ.	Grön nit för bandställ.
7991	Innermask.	Innermask.
7992	Skyddsfilm.	Skyddsfilm för visiret underlättar renhållning. Särskilt användbart i samband med måleriarbeten.
7500 SERIENS HALVMASKER		
	Filter.	3M filter i serierna 2000, 5000, 6000 (ej 6098/6099) kan användas. Se förteckning på sid 63.
501	Filterhållare.	För montering av partikelfilter 5925 P2 och 5935 P3 i kombination med gasfilter.
6895	Tätningssringar.	Tätningssringar / Packningar till bajonettfattning.
7581	Bandställ.	Bandställ / Huvudband.
7582	Inandningsventil.	Inandningsventil.
7583	Utandningsventil.	Utandningsventil.
7586	Filteranslutning / Innerdel mask.	Filteranslutning / Innerdel mask.

Filter till 3M™ hel- och halvmasker

När du valt den hel- eller halvmask som passar dig bäst så är det viktigt att välja rätt filterkombination. För att göra det behöver du känna till följande:

- ▶ Typ av förorening som du behöver skydda dig mot
- ▶ Hur stor mängd (koncentration) av föroreningen som finns i luften
- ▶ Vilket Hygieniskt gränsvärde (Hgv) som gäller för aktuell förorening

När du känner till detta kan du välja den kombination som just du behöver. På följande sidor presenterar vi fakta om våra gas/ånga- och partikelfilter som hjälper dig att hitta rätt skydd.

Nedan visas hur partikelfilter kan kombineras med de vanligaste gas- / ångfiltren, eller hur filtren används enskilt på hel- eller halvmaskerna i 3M 6000, 7000 och 7500 serien.

Mask
Lätt och mjuk mask i anti-allergeniskt material ger bästa komfort.

Visir med stort synfält.

Justerbar huvudställning och band för bästa passform.

Kombinationsfilter
6096 HgP3.
6098* AXP3.
6099* ABEK2P3.
*6098 och 6099 får p g a vikt endast användas med helmaskerna.

Gas/ångfilter med partikelfilter
6051 A1.
6054 K1.
6055 A2.
6057 ABE1.
6059 ABEK1.
6075 A1 + formaldehyd.
5925 P2.
5935 P3.

Partikelfilter
2125 P2.
2128 P2 med aktivt kol*.
2135 P3.
2138 P3 med aktivt kol*.
*Organiska ångor/sura gaser endast i koncentrationer under HGV (hygieniskt gränsvärde).

Partikelfilter
6035 P3.

501
501 filterhållare för koppling av 6000 gas/ångfilter med 5925 eller 5935 partikelfilter. T ex 6055 + 5925 + 501 = A2P2.

Filtren fästs med en enkel bajonettfattning.

click!

Så fungerar Partikelfilter

Partikelfilter avlägsnar fasta och vätskeformiga partiklar från den luft som sugts igenom dem. Partiklarna kan vara rökpartiklar, damm, fibrer, vätskedimma eller mikroorganismer som t ex bakterier eller virus. Allt eftersom fler och fler partiklar fångas upp kommer luftmotståndet i filtren att öka och i många fall kommer deras effektivitet att öka.

Så fungerar Gas/ångfilter

Gas/ångfilter avlägsnar gaser och ångor från den luft som sugts igenom dem. Olika typer av kemiska ämnen kan kräva olika typer av gas-/ångfilter. Filtren innehåller aktivt kol som gaserna och ångorna kan bindas mot. Det kan vara svårt att föreställa sig, men den samlade inre ytan av det aktiva kolet i två filter motsvarar ytan av ca 15 fotbollsplaner. Filtrens kapacitet förbrukas efterhand som de upptar föroreningarna. Gas-/ångfilter skall bytas ut omedelbart om/när man känner lukt eller smak av föroreningar.

▶ 3M filter till hel- och halvmasker GAS/ÅNGA

Artikelnummer	Färgkod	Godkännanden	Beskrivning
GAS/ÅNGA OCH KOMBINERADE FILTER			
6035 P3		SS-EN143:2000	Fasta och vätskeformiga partiklar.
6051 A1		SS-EN141:2000	Mot organiska ångor från ämnen med kokpunkt över 65 °C.
6054 K1		SS-EN 141:2000	Mot ammoniak och aminer.
6055 A2		SS-EN141:2000	Mot organiska ångor från ämnen med kokpunkt över 65 °C / Formaldehyd.
6057 ABE1		SS-EN141:2000	Mot oorganiska och sura gaser samt organiska ångor från ämnen med kokpunkt över 65 °C.
6059 ABEK1		SS-EN141:2000	Mot oorganiska och sura gaser och ammoniak samt mot organiska ångor från ämnen med kokpunkt över 65 °C.
6075 A1 + formaldehyd		SS-EN141:2000	Mot organiska ångor från ämnen med kokpunkt över 65 °C / Formaldehyd.
6096 HgP3		SS-EN141:2000	Mot ångor och partiklar av metalliskt kvicksilver, klor samt fasta och vätskeformiga partiklar.
6098 AXP3		SS-EN371:1992	Endast för helmask. Mot organiska ångor från lågkokande ämnen med kokpunkt på 65 °C eller lägre samt fasta och vätskeformiga partiklar.
6099 ABEK2P3		SS-EN141:2000	Endast för helmask. Mot organiska ångor från ämnen med kokpunkt över 65 °C, oorganiska gaser, sura gaser och ammoniak samt fasta och vätskeformiga partiklar.

PARTIKELFILTER OCH HÅLLARE

2125 P2 2135 P3		SS-EN143	Mot fasta och vätskeformiga partiklar.
2128 P2 2138 P3		SS-EN143	Mot fasta och vätskeformiga partiklar. Mot ozon upp till 10 x Hgv. Mot organiska ångor/sura gaser i koncentrationer under Hgv.
5925 P2 5935 P3		SS-EN143	Mot fasta och vätskeformiga partiklar.
6035 P3		SS-EN143	Fasta och vätskeformiga partiklar. För mycket dammbelastade områden. Lågt andningsmotstånd och 50 % större filteryta än i traditionella filter. Filterlocket skyddar mot gnistor och vätskestänk och är samtidigt ett effektivt grovdammfilter.
501			Filterhållare för 5925 och 5935 partikelfilter.

För lämpligt filterval, se filterguiden på sidan 28.

▶ Maximala koncentrationer FÖR HEL- OCH HALVMASKER MED UTBYTBARA FILTER

Filtertyp	Halvmasker 6000 serien, 7500 serien	Helmasker 6000 serien, 7500 serien
Gas/ångfilter, klass 1	10 x Hgv* max 1000 ppm**	200 x Hgv max 1000 ppm
Gas/ångfilter, klass 2	10 x Hgv max 5000 ppm	200 x Hgv max 5000 ppm
Partikelfilter, typ P2	10 x Hgv	16 x Hgv
Partikelfilter, typ P3	50 x Hgv	200 x Hgv

*Hgv. = Hygieniskt gränsvärde: Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av en luftförorening i inandningsluften. Ett hygieniskt gränsvärde är antingen ett nivågränsvärde eller ett takgränsvärde.

Nivågränsvärde: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.

Takgränsvärde: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period som för vissa ämnen framgår av Arbetsmiljöverkets Hygieniska gränsvärdelista".

** Lägsta värde sätter gränsen.