

3M 6000-seeria täismaskid

6700, 6800 ja 6900

Tootetutvustus

Omadused

Seeria 6000 täismaske kasutatakse koos kahe kerge filtriga, mille saab bajonettliitega lihtsalt kinnitada. 6000-seeria täismaskid on ökonoomsed ja kasutatavad ka koos 3M suruõhusüsteemiga S-200, mis muudab kasutamise mugavamaks ja mitmekülgsemaks.

- Kerge ja hästi tasakaalustatud
- Mitmekülgne süsteem (tahkete osakeste ja/või gaasi-/aurufiltrid ja suruõhu kasutamise võimalus)
- Kerge kasutada
- Lai vaateväli ning kriimustus- ja kemikaalidekindel polükarbonaadist klaas
- Kolm suurust (6700S – väike, 6800S – keskmine, 6900S – suur)
- Pääaeu ei vaja hooldamist
- Ökonoomne
- Saadaval ka varustus prillide jaoks

Kasutamisevõimalused

Seeria 6000 täismaske saab kasutada koos paljude erinevate filtrite ja toodetega:

- **Gaasi- ja aurufiltrid** – seeria 6000 filtrid sobivad vahetult seeria 6000 täismaskidele.
- **Tolmufiltrid** – seeria 2000 tahkete osakeste filtrid sobivad vahetult seeria 6000 täismaskidele. Tolmufiltreid 5911, 5925 ja 5935 saab kasutada iseseisvalt 603 aluse ja 501 kaane abil.
- **Gaasi-/auru- ja tahkete osakeste liitfilter** – seeria 2000 filtreid saab kasutada koos seeria 6000 gaasi-/aurufiltriga (välja arvatud 6098 või 6099) 502 kinnituskaane abil. Tahkete osakeste filtreid 5911, 5925 ja 5935 saab kasutada koos seeria 6000 gaasi- ja aurufiltritega fiksaatori 501 abil.
- **Suruõhu kasutamine koos 3M maski S-200 suruõhusüsteemiga** (lisainformatsiooni suruõhusüsteemi ja selle kasutusvõimaluste kohta leidub 3M S-200 infotrukises).

Järgnevas tabelis on ära toodud filtrid ja nende võimalikud kasutusalaad.

Gaasi- ja aururufiltritega

FILTER	KAHJULIK AINE	KASUTUSALA
6051/6055 (EN141 A1/A2)	Orgaanilised aurud	- tavaliste värvide kasutamise korral (sõltuvalt olukorrast) - autotöööstus - lennukitöööstus - laevatöööstus - tindi ja värvainete tootmine ja kasutamine - liimi tootmine ja kasutamine - värvi- ja lakitöööstus - vaigu valmistamine ja kasutamine
6054 (EN141 K1)	Ammoniaak	- jahutusseadmete valmistamine ja hooldamine, põllumajanduskemikaalid
6057 (EN141 ABE1)	Orgaanilised aurud, anorgaanilised ja happelised gaasid	Nagu 6051, aga ka: - elektrolüüsiprotsessid - hapetega puhastamine - metalli söövitamine - metalli peitsimine
6059 (EN141 ABEK1)	Orgaanilised aurud, anorgaanilised gaasid, happelised gaasid ja ammoniaak	Nagu 6057 ja 6054
6075 (EN141 A1) + formaldehüüd	Orgaanilised aurud ja formaldehüüd	Nagu 6051, aga ka: - haiglad ja laboratooriumid
6098 (EN371 AXP3)	Orgaanilised aurud (keemistemperatuur alla 65 °C) ja tahked osakesed	- kemikaalide tootmine
6099 (EN 141 ABEK2 P3)	Orgaanilised aurud, anorgaanilised gaasid, happelised gaasid ja ammoniaak	Nagu 6059, aga ka tahkete osakeste korral

Tolmufiltritega

FILTER	KAHJULIK AINE	KASUTUSALA
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 (EN143)	Tahked osakesed - tolmu ja vee- või õlibaasil aerosoolid	- pulbrilised arstimid ja kemikaalid - ehitus- ja kaevandustööd - keraamika ja raskesti sulavad materjalid - valukojad - põllumajandus - puidutöööstus - toiduainetetöööstus
2128 P2 (EN143)	Tahked osakesed ning ärritavad orgaanilised aurud ja happelised gaasid*	- keevitamine - paberitöööstus - õlletöööstus - keemilised protsessid - tavaline sudu - tindi ja värvainete tootmine
2136 P3 (EN143)	Tahked osakesed ja ärritavad happelised gaasid*	- paberitöööstus - keemilised protsessid
2137 P3 (EN143)	Tahked osakesed ja ärritavad orgaanilised aurud*	- keevitamine - õlletöööstus - keemilised protsessid - tindi ja värvainete tootmine

* Tervisele mitteohtlikus kontsentratsioonis, st alla lubatud piirnормi

Vastavustunnistused

3M 6000 täismask ning 6000-, 5000- ja 2000-seeria filtrid on tunnistatud vastavaks Euroopa Liidu direktiivi 89/686 punktides 10 ja 11B esitatud põhilistele ohutusnõuetele ja neil on seega CE vastavusmärk.

Heakskiidu on andnud:

- 6000-mask: BSI (0086)
- 5000-filtrid: Dantest (0200)
- 2000-filtrid: BSI (0086)

Materjalid

• Mask	–	silikoon
• Rihmad	–	räniorgaaniline kautšuk
• Sissehingamisklapp	–	looduslik kautšuk
• Väljahingamisklapp	–	räniorgaaniline kautšuk
• Tihend	–	räniorgaaniline kautšuk
• Filtri raam (6000)	–	polüstüreen
• Filterelement (6000)	–	aktiveeritud süsi
• Filterelemendi materjal (5911, 5925, 5935 ja 2000-seeria)	–	polüpropeen
• Klaas	–	polükarbonaat
Toote maksimaalkaal (koos filtritega)	–	678 g

Vastavus standarditele

Toodet on testitud vastavalt kehtivatele Eurostandarditele (EN 136 (klass 1), EN141, EN143 ja EN371) ja need on täitnud järgmised nõudmised:

- Mask EN136 (6700S, 6800S ja 6900S)
- Filtri töötlusvõime EN143 (5911, 5925, 5935, 2000-seeria)
EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)
EN371 (6098)
- Süttivus EN136 (6700S, 6800S ja 6900S)
- Hingamistakistus
EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)
EN371 (6098)
EN143 (5911, 5925, 5935, 2000-seeria)

Ettenähtud kasutamine

Kui seeria 6000 maski kasutatakse koos seeria 6000 gaasi- ja aurufiltriga, võib seda kasutada juhul, kui gaasi või auru (3M poolt määratud tüübid) kontsentratsioon ei ületa 200-kordselt töökeskkonnas lubatud piirnormi (HTP) või 1000 ppm (miljondikosa) (5000 ppm filtritel 6055 ja 6099) sõltuvalt sellest, kumb neist on madalam. Gaasi- ja aurufiltreid ei tohi kasutada kaitsevahendina lõhnatu või maitsetu gaasi või auru korral, mis ei ole aistitav.

- Kui seeria 6000 täismaski kasutatakse koos 5911-filtriga, siis tohib seda tahkete ja vedela aerosoolse saastega piirkonnas kasutada, kui saaste maksimaalne kontsentratsioon ei ületa töökeskkonnas lubatud piirnormi üle 4 korra.
- Kui seeria 6000 täismaski kasutatakse koos 5925-, 2125- või 2128-filtriga, siis tohib seda kasutada, kui tahkete osakeste saaste maksimaalne kontsentratsioon ei ületa töökeskkonnas lubatud piirnormi üle 10 korra.
- Kui seeria 6000 täismaski kasutatakse koos 5935-, 2135-, 2136- või 2137-filtriga, siis tohib seda kasutada, kui tahkete osakeste saaste maksimaalne kontsentratsioon ei ületa töökeskkonnas lubatud piirnormi üle 200 korra.
- Kui seeria 6000 täismaski kasutatakse koos 2128- ja 2137-filtriga, siis tohib seda kaitseks kasutada, kui osooni saaste kontsentratsioon ei ületa töökeskkonnas lubatud piirnormi üle 10 korra. See kergendab ka lubatud piirnormist väiksemate kontsentratsioonide korral häirivate lõhnade talumist.
- Kui seeria 6000 täismaski kasutatakse koos 2128- ja 2137-filtriga, siis võib seda kasutada töökeskkonnas lubatud piirnormist madalamate kontsentratsioonide korral häirivate happeliste gaaside talumise kergendamiseks.
- Kui seeria 6000 täismaski kasutatakse koos 6075-filtriga, siis tohib seda kasutada orgaaniliste gaaside eest kaitsmiseks vastavalt ülaltoodule ja kui formaldehüüdi aurude maksimaalne kontsentratsioon ei ületa üle 10 korra töökeskkonnas lubatud piirnormi.
- **Lisainformatsiooni seeria seeria 6000 täismaskide ja 6098-filtrite kasutuspiirangute kohta saab 3M Eesti Filiaalilt.**

Puhastamine ja hoidmine

Pärast kasutamist võib maski puhastada maski puhastuslapiga 3M 105.

- Maski lahtivõtmiseks tuleb küljest ära võtta filtrid ja sisemask.
- Vajaduse korral võtke ära keskne kinnitus, klaas ja näotihend.
- Puhastage ja desinfitseerige mask (v.a. filtrid), kastes selle sooja puhastuslahusesse ja harjates pehme harjaga puhtaks. Komponente tohib pesta ka pesumasinas.

NB! Veetemperatuur võib maksimaalselt olla 50 °C. Ärge kasutage lanoliini ega teisi õli sisaldavaid puhastusaineid.

- Desinfitseerige mask, leotades seda 70 %-lises etüül-, metüül- või isopropüülalkoholis, kvaternaarses ammoniaakdesinfitseerimislahuses või naatriumhüpokloritis (kloorisisaldusega 50 ppm).
- Loputamist tuleb teostada puhta sooja veega ja puhtas keskkonnas. Kuivamistemperatuur tohib olla maksimaalselt 50 °C.
- Maski komponente, eriti väljahingamisklappi ja tihendit, on vaja alati enne kasutamist kontrollida. Kui komponendid on vigastatud või kulunud, tuleb need välja vahetada.
- Puhastatud maski tuleb alati hoida toatemperatuuril, kuivas ja puhtas kohas, kaitstuna õhku saastavatest ainetest.

Süsteemi kontrollimine

Hermeetilisuse kontrollimine ülerõhu abil:

- Katke väljahingamisklapp peopesaga ja hingake ettevaatlikult välja.
- Kui mask paisub veidi ja selle servade vahelt ei leki õhku, on mask õigesti kinnitatud.
- Kui märkate õhuleket, alustage maski pähepanemist otsast peale ja/või reguleerige kinnitusrihmade pingsus parajaks.
- Korrake eelpool kirjeldatud kontrollimisprotseduuri.

Hermeetilisuse kontrollimine alarõhu abil:

- Katke filtri avatud osa peopesaga (selleks võib kasutada ka papitükki). Hingake kergelt sisse ja hoidke 10–15 sekundit hinge kinni. Kui mask tõmbub veidi sissepoole, kuid äärtest õhuvoolu pole tunda, on mask õigesti pähe seatud.
- Kui näo ja maski vahelt lekib õhku, alustage maski pähepanemist otsast peale ja/või reguleerige kinnitusrihmade pingsus parajaks.
- Korrake eelpool kirjeldatud kontrollimisprotseduuri.

Pähepanemine

Õige pähepanemise nõudeid tuleb järgida iga kord, kui maski kasutatakse.

1. Laske kõik kuus kinnitusrihma täiesti lõdvaks, asetage rihmad kuklale ja seadke mask näole.
2. Reguleerige pingsus parajaks, tõmmates kõik kuus rihma pingule. Alustada kuklarihmadest ja seejärel seada parajaks otsmikurihmad. Ärge pingutage rihmu liigselt.
3. Iga kord enne saastatud piirkonda sisenemist kontrollige maski tihedust alarõhuhermeetilisuse testi abil. Kui õhku tuleb maski ääre vahelt sisse, korrake p.2.
4. Kui ei õnnestu maski tihedalt pähe seada, EI TOHI siseneda saastatud piirkonda. Teatage töödejuhatajale või ohutusspetsialistile.

3M varuosad ja lisavarustus

Osa nr	Kirjeldus
6889 (a)	Väljahingamisklapp
6893 (b)	Sissehingamisklapp
6895 (c)	Tihendid
501	Filtrite 5911, 5925, 5935 kinnituskaas
502	Ühenduskaas 2000-seeria filtrite kinnitamiseks
603	Tolmufiltri alus
6878	Klaasi kompl.
6885	Klaasikaitsed (100 tk pakis)
7883	Kuklarihmad
105	Maski puhastuslapp

Kasutamispäringud

1. Need maskid ei taga hapnikuga varustamist. **Ärge kasutage neid hapnikupuuduse tingimustes.** 3M soovib hapnikukontsentratsiooniks vähemalt 19,5%.

2. Seda maski ei tohi kasutada raskesti äratuntava, tundmatu, otseselt elu või tervist ohustava õhusaaste korral. Samuti ei tohi seda kasutada kaitseks selliste kemikaalide korral, mis keemiliste filtritega reageerides tekitavad kõrge temperatuuri. (Raskesti aistitava õhusaaste korral võib kasutada 3M suruõhusüsteemiga maski S-200. Selle kasutamisel on teised piirangud.)
3. Toote ehitust ei tohi muuta.
4. Sõltuvalt kasutaja füüsilisest omapärasest ei pruugi maski kaitse olla piisav (nt habeme või põskhabeme korral pääseb õhk maski ja näo vahelt maski sisse). Kasutaja vastutab sellisel juhul võimaliku tervisekahjustuse eest ise.
5. Maski ei tohi kasutada siis, kui saaste hulk on teadmata.
6. Maski ei sobi kasutada päästevahendina põgenemiseks kriisiolukorras.
7. Katkestage koheselt töö, kontrollige maski tihendust ja vahetage vajaduse korral mask ja/või filtrid, kui
 - a) need on vigastatud
 - b) hingamine raskeneb või hingamistakistus suureneb
 - c) tekib peapööritus või muud mürgistuse sümptomid
 - d) tunnete saasteaine lõhna või maitset või kui ilmneb ärritusnähte.
8. Kui toodet ei kasutata, tuleb seda hoida kinnises karbis ja puhtas keskkonnas.
9. Kasutamisel tuleb maski ja filtri kasutusjuhendeid täpselt järgida.

NB! Mask tagab kaitse ainult siis, kui see on õigesti valitud, pähe seatud ja kui seda kasutatakse kogu saastatud keskkonnas viibimise ajal.

3M annab toote valimisel nõu ja pakub õige pähepanemise ja kasutamise alast väljaõpet.

Maaletooja:

GF Anapol OÜ

Peterburi tee 1a, 11415 Tallinn

Tel. (0) 6380 464

Faks (0) 6380 465

E-post: info@anapol.ee

www.anapol.ee

Teave:

3M Eesti Filiaal

Mustamäe tee 4, 10621 Tallinn

Tel. (0) 611 5900 Faks: (0) 611 5901

innovation.ee@mmm.com

www.3m.com