

The Power  
to Protect  
Your World<sup>SM</sup>

## Ühekordsed tolmuresspiraatorid

### Lk 4

Pidevalt täiustuvad omadused tõstavad 3M respiraatorid hoopis teisele tasemele tavalistest respiraatoritest. 3M™ filtermaterjal ühendab endas mehaanilise filtreerimise eeliseid edasiarenenud filtreerimistehnoloogiaga, mis püüab endasse lenduvad tolmuosakesed. 3M™ Cool Flow™ väljahingamisklapp vähendab kuumuse kogunemist respiraatorisse.

Meie väga mugavad, ergonoomiliselt disainitud respiraatorid on toodetud erinevate patenteeritud tehnoloogiatega, tänu millele oleme saavutanud väikseima hingamistakistuse ja mugava kaitse tolmuosakeste vastu

## Korduvkasutatavad respiraatorid

### Lk 22

Ohtlikud ained võivad tekkida tööstusvaldkonnas enamikes töökeskkondades. 3M pool- ja täismaske on võimalik kasutada paljude erinevate filtritega, mis pakuvad efektiivset kaitset nii tolmuosakeste kui ka gaasi ja aurude eest. 3M maskid on eranditult kvaliteetsed ja mugavad ning mõeldud pikaajaliseks kasutamiseks.

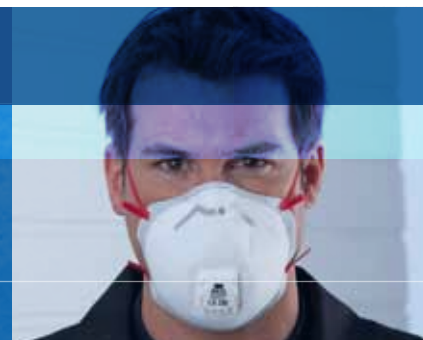
## Motoriseeritud ja suruõhuvarustusega hingamiskaitstesüsteemid

### Lk 34

Töötades töökeskkonnas, mis sisaldab ohtlike aineid, on sissehingatav puhas õhk esmatähtis. 3M pakub Teile erinevaid paindlikke lahendusi tööstuslikele motoriseeritud ja suruõhuvarustusega hingamiskaitstesüsteemidele, mis on spetsiaalselt välja arendatud rasketes keskkondades töötamiseks. 3M ülimugavad hingamiskaitstesüsteemid kaitsevad paljude erinevate ohtlike ainete eest ning nende kasutamiskihtsus muudab töötamise kiiremaks ja tootlikumaks

| Toode                       | Lk | Toode   | Lk | Toode   | Lk |
|-----------------------------|----|---|----|---|----|
| 3M™ VFlex™ 9100 seeria      | 10 | 3M™ 4000 hooldusvabad poolmaskid                  | 28 | 3M™ Versaflo™ S-seeria kõrgkvaliteetsed hooldatavad kapuutsid | 44 |
| 3M™ K100 seeria             | 11 | 3M™ 7500 seeria korduvkasutatavad poolmaskid      | 29 | 3M™ Versaflo™ M-100 seeria peakaitsevahendid                  | 45 |
| 3M™ 8000 seeria             | 12 | 3M™ 6000 seeria korduvkasutatavad poolmaskid      | 30 | 3M™ Versaflo™ M-300 seeria kiivrid                            | 46 |
| 3M™ Aura™ 9400+ seeria      | 13 | 3M™ 6000 korduvkasutatavad täismaskid             | 31 | 3M™ Versaflo™ M-400 seeria kiivrid kaitsekatetega             | 47 |
| 3M™ Aura™ 9300+ seeria      | 14 | 3M™ 7907S korduvkasutatav täismask                | 32 | 3M™ Versaflo™ BT-seeria õhuvoolikud                           | 48 |
| 3M™ 8300 seeria             | 16 | 3M™ Versaflo™ motoriseeritud hingamiskaitsevahend | 40 | 3M™ suruõhuvoolikud ja liitmikud                              | 49 |
| 3M™ 8800 seeria             | 18 | 3M™ Jupiter™ motoriseeritud hingamiskaitsevahend  | 41 | 3M™ Aircare™ filtreerimisseade                                | 50 |
| Keevitusvingu respiraatorid | 20 | 3M™ Versaflo™ suruõhuga süsteemid                 | 42 | 3M™ S-200 suruõhusüsteem                                      | 51 |
| Spetsiaalsed respiraatorid  | 21 | 3M™ Versaflo™ S-seeria peakatted ning kapuutsid   | 43 | 3M™ Powerflow™ suruõhurespiraator                             | 52 |

3M ei anna muid garantiisid, otseseid või kaudseid (kaasa arvatud, kuid mitte nendega piiratud, saamata jäänud tulu, kaubanduslikku või heatahte), mis võivad tulenevad sellele 3M-i poolt välja antud infolehele tuginedes. Kasutaja vastutab oma tööks sobiva toote valimise eest. Mitte ükski siin olev väide ei välista või piira 3M-i vastutust surma või isikukahju eest, mis on tekkinud ettevaatamatusest.



# Ühekordsed tolmurespiraatorid

Pidevalt täiustuvad omadused tõstavad 3M respiraatorid hoopis teisele tasemele tavalistest respiraatoritest. 3M™ filtermaterjal ühendab endas mehaanilise filtreerimise eeliseid edasiarenenud filtreerimistehnoloogiaga, mis püüab endasse lenduvad tolmuosakesed. 3M™ Cool Flow™ väljahingamisklapp vähendab kuumuse kogunemist respiraatorisse.

Meie väga mugavad, ergonomiliselt disainitud respiraatorid on toodetud erinevate patenteeritud tehnoloogiatega, tänu millele oleme saavutanud väikseima hingamistakistuse ja mugava kaitse tolmuosakeste vastu. Kõik siin kataloogis olevad tooted vastavad etteantud nõuetele.

Õige hingamiskaitsevahendi valimine ja välja selgitamine võib tunduda keeruline, kuna arvestada tuleb paljude erinevate faktoritega. Kaitsevahend peab vastama õigele kaitseklassile ja olema piisavalt mugav kandjale, kes peab kaitsevahendit kandma terve töövahetuse.





#### Hingamisteede kaitsevahendi valimisel võib lähtuda 4-astmelisest meetodist:

- 1** Identifitseerige oht – tolm, metalliving, gaasid ja aurud.
- 2** Hinnake riski suurust – hinnake ohu suurust vastavalt ohutusstandarditele, võttes arvesse ka teisi kaitset vajavaid kehaosasisid – nahk, silmad, keha.
- 3** Valige õige respiraator – ühekordsed respiraatorid, korduvkasutatavad respiraatorid, poolmaskid, täismaskid, positiivse rõhuga hingamisteede kaitsed, jne.
- 4** Õppige respiraatorit kasutama – tagamaks õige hingamisteede kaitse

# 3M™ Ühekordsed respiraatorid

## 3M 4-astmeline meetod

### 1. Identifitseerige oht

| Kasutuskoht*                          |                                    | Kaitseklass | Tähtis informatsioon                         |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------|--|
| Lihvimine,                            | Rooste, metalli osad, pahtel       | P1          |  |
|                                       | Betoon, kivi                       | P1          | P2 Kui kvartsi sisaldus on kõrge             |
| Lõikamine,                            | Tsement, puit, teras               | P2          |  |
|                                       | Värvid/lakk/roostevastane kiht     | P2          | P3 Kui sisaldab kromaate                     |
| Puurimine                             | Teras, roostevaba teras            | P3          |  |
|                                       |                                    | P3          | Vaja võib minna spetsiifilisi respiraatoreid |
| Madal temperatuuril õlipritsmes       |                                    | P2          |  |
| Keevitamine                           | Teras, tsink (autogeen, MIG / MIK) | P2          | 3M™ 9928 või 3M™ 9925 osooni vastu kaitseks  |
|                                       | Roostevaba teras (elektroodid)     | P2          | 3M™ 9928 või 3M™ 9925 osooni vastu kaitseks  |
|                                       | Jootmine                           | P2          |  |
| Asbestiga töötamine                   | Harv kokkupuude, väikesed kogused  | P2          | P3   |
| Töötamine klaas- ja mineraalkiududega |                                    | P2          |  |
| Prügi sorteerimine                    |                                    | P3          | Vaja võib minna gaasi- ja aururespiraatoreid |
| Pihustamine                           | Värvi-sprei                        | P2          | Vaja võib minna gaasi- ja aururespiraatoreid |
|                                       | Pestitsiidid (veebaasil)           | P2          |  |
| Seadmete hooldus (nt. filtri vahetus) |                                    | P3          |  |
| Allergiad                             | Õietolm, loomade kõõm              | P1          |  |
|                                       | Teraviljatolm                      | P2          |  |
| Kokkupuude                            | Hallitus/seened                    | P2          |  |
|                                       | Bakterid                           | P2          | P3 Tuberkuloosiga                            |
|                                       | Diisliühend/suits                  | P2          |  |

\* Hoiatus! See juhend on ainult ülevaade. Seda ei tohiks kasutada ainsa dokumendina hingamiskaitsevahendi valikul. Respiraatori detailed andmed ja piirangud on märgitud pakendil ja kasutusjuhendis. Enne ükskõik missuguse respiraatori kasutamist, peab kandja lugema ja aru saama toote kasutusjuhendist. Järgida tuleb ka vastava riigi õigusakte. Tähele tuleb panna, et välja toodud kasutuskohad on ainult valik võimalikest ohtudest. Kõige sobivama isikukaitselahendi (IKV) valik sõltub kindlasti olukorrast ja töökohast. Valiku peab tegema kompetentne isik, kes teab täpselt töötingimusi ja IKV kasutuspiiranguid.

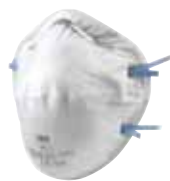
### 2. Hinnake riski suurust

|                         | EN 149:2001+A1:2009 FFP1 respiraatorid  | EN 149:2001+A1:2009 FFP2 respiraatorid  | EN 149:2001+A1:2009 FFP3 respiraatorid   | EN 149:2001+A1:2009 Keevitusrespiraatorid   |
|-------------------------|---|---|--|---|
| Nominaalne kaitsefaktor | NPF 4   | NPF 12  | NPF 50   | NPF 12  |
| Tavapärase kasutuskoht  | Peene tolmu väikesed kogused (kuni 4 X LPN) ja õli- või veebaasil udu, mis tavaliselt eralduvad lihvimisel, puurimisel või lõikamisel | Peene tolmu keskmised kogused (kuni 12 X LPN) ja õli- või veebaasil udu, mis tavaliselt eralduvad krohvimisel, tsementeerimisel, lihvimisel ja puidutolmust | Peene tolmu suured kogused (kuni 150X LPN) ja õli- või veebaasil udu, mis tavaliselt eralduvad ohtlike pulbrite käsitlemisel farmaatsiatööstustes või bioloogiliste ainete ja kiududega töötamisel | Peene tolmu keskmised kogused (kuni 10 X LPN) ja õli- või veebaasil udu, metalliving ja osoon (10 x LPN) ja orgaanilised auru alla tüüpilise LPN, mis eralduvad keevitamisel ja jootmisel |

Nominaalne kaitsefaktor (NPF): respiraatori teoreetiline kaitseklass laboratoorsesel mõõtmisel saadud andmete põhjal. LPN – Lubatud piirnorm.

### 3. Valige õige respiraator

Pärast õige kaitsefaktori välja selgitamist, tuleb veel otsustada, millise kujuga respiraatorit oleks kõige õigem kasutada. Valida on kausikujuliste või kokkuvolditavate, reguleeritavate paelte ning klapiga või klapita respiraatorite vahel.



- 3M™ kausikujulised respiraatorid**
- + Kumer kuju, ninaklamber, kahe pearihuga disain
  - + Lihtne näole paigaldada
  - + Kauakestev, tugeva kestaga, ei vaju kokku



- 3M™ reguleeritavate rihmadega respiraatorid**
- + Tugev ja vastupidav ehitus võimaldab töötada mitu töövahetust ja tagab turvalise tunde
  - + Reguleeritavad kootud peapaelad
  - + Pehmed sisekülje tihendid täiustavad mugavust



- 3M™ kokkuvolditavad respiraatorid**
- + Üllepehme, elastne ja mugav sobivus tänu kolmele paneelile
  - + Mugavusseeria - kokkuvolditud: Eraldi pakendatud, kokkuvolditud disain väldib respiraatori saastumist enne kasutamist ja võimaldab lihtsalt säilitada



- 3M™ Cool Flow™ klapp**
- + Vähendab kuumuse ja niiskuse teket respiraatoris, tagades jahedama ja mugavama tunde
  - + Võimaldab pikemalt ja järjepidevamalt töötada
  - + Vähendab kaitseprillide uduseks muutumist

## 4. Õppige respiraatorit kasutama

Koolitus 3Mi poolt

Hingamisteede efektiivse kaitse tagavad isikukaitsevahendite õige kasutamine ja nende korrektne hooldamine. 3M meeskond pakub professionaalseid koolitusi toodete ja nende kasutamise kohta.

Kompaktsetes koolitustes näitame, kuidas ära tunda võimalikke ohte, soovitame, milliseid mõõtmisi tuleks teha ja aitame välja selgitada, kuidas valida vastavasse töökeskkonda õige isikukaitsevahend.

### EN 149:2001+A1:2009 Standard

3M ühekordseks kasutamiseks mõeldud respiraatorid vastavad Euroopa Standardi EN 149:2001 + A1:2009 nõuetele, filtreeriva näoosaga respiraatorid kaitseks osakeste vastu. Tooted on klassifitseeritud filtri efektiivsuse ja maksimaalse täieliku äärelekke järgi (FFP1, FFP2 and FFP3) ja ka kasutatavuse ning ummistuskindluse järgi.

Selle standardi alla kuuluvad järgmised testid:

- + filtri läbilaskvuse ja laiendatud ekspositsiooni (ummistuse) test – hinnatakse uue ning kasutatud respiraatori filtreerimise jõudlust
- + hingamistakistus – hinnatakse läbi respiraatori hingamise kergust (sissehingamine ja väljahingamine)
- + täielik ääreleke – hinnatakse filtri läbitavust, klapi lekete (kui on olemas) ja respiraatori ääreleket erinevate inimeste peal, kes simuleerivad tööülesandeid
- + ummistuse test – hinnatakse respiraatori võimet efektiivselt edasi funktsioneerida ja väga tolmuses keskkonnas kaitset pakkuda

Korduvkasutatavad respiraatorid on läbinud ka puhastustsükli (tootja poolt määratud) ja 24 tunnise hoiustamise testi, mis kontrollib, et toote kaitsevõime ei ole saanud mõjutada. Ummistuskindluse test on kohustuslik korduvkasutatavatele respiraatoritele, kuid valikuline ühekordsetele respiraatoritele. Täieliku EN 149:2001+A1:2009 koopia saate soetada oma Riiklikust Standardiametist.

Tähistused:

R = Korduvkasutatav

NR = Ühekordseks kasutamiseks (kasutamiseks ainult ühe töövahetuse jooksul)

D = Vastab ummistuskindluse nõuetele

### 3M™ EVM keskkonnaseire mõõdikud

3M™ EVM seeriaga saab seirata nii tolmuosakeste kontsentratsiooni õhus kui ka õhukvaliteeti. Alates tervishoiust ja tootmisest kuni ehituse ja sõjaväeni välja, 3M EVM seeria mõõdikud pakuvad suurepärase lahendusena soetada endale 3 erinevat mõõteintstrumenti ühe seadmena. See on kasutajasõbralik, patenteeritud pöördanduriga ja sellel on täiustatud aruandluse ja analüüsi funktsioonid – need omadused muudavad selle mõõdiku parimaks töövahendiks hügieeni- ja tööohutusspetsialistide üle kogu maailma. Selle kauakestva ja lihtsasti käsitletava masinaga saab seirata järgmisi töökeskkonna näitajaid:

- + Tahkete osakeste kontsentratsiooni (0.1-10 µm)
- + Valitud lenduvaid orgaanilisi ühendeid
- + Temperatuuri
- + Süsihappegaasi
- + Valik mürgiseid gaase



Valida on 3 mudeli vahel

EVM-3

Näitab reaalselt vahetult tahkete osakeste kontsentratsiooni.

Mõõdikul on kolm sensorit, sisseehitatud proovivõtupump ja dialin andur, mis annavad täpse tahkete osakeste kontsentratsiooni reaalselt.

EVM-3 mõõdab:

- + Tahkete osakeste kontsentratsiooni (0.1-10 µm)
- + Temperatuuri
- + Suhtelist õhuniiskust

EVM-4

Mitme sensoriga seade on mõeldud kasutamiseks sisetingimustes õhukvaliteedi uurimiseks. Samaaegselt on võimalik jälgida, registreerida ja seirata erinevaid õhukvaliteedi parameetreid siseruumides, kaasa arvatud õhu ringlemist ruumis ja kastepunkti.

EVM-4 mõõdab:

- + Mürgiseid gaase (valida saab 9 sensori vahel)
- + Süsihappegaasi
- + Temperatuuri
- + Suhtelist õhuniiskust

EVM-7

EVM-7 mõõdikuga saab teha enamus õhukvaliteedi ja osakeste kontsentratsiooni mõõtmisi.

- + Tahkete osakeste kontsentratsiooni (0.1-10 µm)
- + Mürgiseid gaase (valida saab 9 sensori vahel)
- + Süsihappegaasi
- + Temperatuuri
- + Suhtelist õhuniiskust
- + Lenduvaid orgaanilisi ühendeid

# 3M™ Hooldusvabad tolmurespiraatorid



## Mugavuse tähtsus

Respiraator kaitseb hingamisteid täielikult ainult siis, kui seda kantakse kogu ohtlikus keskkonnas viibimise ajal.

Valige alati selline respiraator, mida Teil on mugav kanda terve töövahetuse jooksul.

## Mugavus seisneb järgnevatest faktoritest:



### Hingamiskergus

Tõhus väljahingamisklapp ja väga efektiivne väikese hingamistakistusega filtrimaterjal aitavad Teil mugavamalt hingata.



### Jahedus

Tõhus väljahingamisklapp vähendab miinimumini kuuma õhu kogunemist respiraatorisse kuumas ja niiskes töökambas.



### Mugav näole ja peale

Respiraatori servad peaksid olema paindlikud ja respiraatori kuju ja suurus sobima nina, suu ja lõuaga ilma, et need põhjustaksid liigset survet. Peapaela materjal on hea ühtlase survega, tagades mugava ja kindla istuvuse erinevatele pea suurustele.



### Mugav nahale

Naha mugavust mõjutab respiraatori sees olev pehme ja mugav materjal, mis puutub kokku nahaga – eriti siis, kui töötatakse pikki vahetusi. Pehme sisemine materjal ja higi imav vahtinakkamber pakuvad ülimalt mugavust. Kanged ja tugevad materjalid koos suure sisemise temperatuuriga võivad olla ebameeldivad ja tekitada sügelust.



### Ülikerge

Kasutage ära innovaatilise tehnoloogia eeliseid ja valige alati enda kaitsmiseks ülikerge respiraator.



### Ühilduvus teiste IKV-dega

Kindlustage, et respiraator, mille Te valisite, sobiks kasutamiseks ka teiste nõutud isikukaitsevahenditega, näiteks prillide ja kuulmiskaitsevahenditega, et saavutada maksimaalne mugavus.





## Sobivuse tähtsus

Ühekordsed respiraatorid on kõige efektiivsemad siis, kui respiraator istub tihedalt näol. Sellest hetkest kui tekib ääreleke ja saastatud õhk respiraatorisse tungib, pole hingamisteed enam kaitstud.

Tähelepanu tuleks pöörata:

- + Ülemine peapael peab minema ilusti ümber pea. Paelad ei tohi olla risti
- + Ninapaneel peab olema vormitud ilusti ümber nina ja põsesarnade, et ei tekiks ääreleket
- + Respiraator peab olema õigesti näole ja pähe asetatud
- + Kokkuvolditavate respiraatorite puhul voltige paneelid korralikult lahti
- + Allpool asuv peapael peab minema ümber pea kõrvade alt. Paelad ei tohi olla risti



Nägu peab olema puhas. Habe või muu karvkate näol takistab naha ja respiraatori ääre vahetut kontakti.



Pikad juuksed peavad olema kinnitatud.



Kasutage mõlemat kätt ninaklabri vormimiseks. Vormige ninaklamber tihedalt näole nina kõige peenemas kohas. Ärge vajutage ninaklabrit kokku ühe käe sõrmedega, kuna see ei taga turvalist tihedust.



### Sobivus kontroll

- + Alati enne respiraatori kasutamist kontrollige selle sobivust näol
- + Katke respiraatori esiosa mõlema käega ettevaatlikult, et te ei liigutaks seda paigast
- + KLAPITA respiraator – hingake sügavalt VÄLJA, KLAPIGA respiraator – hingake sügavalt SISSE
  - + Kui õhk lekib nina ümbrusest, kohendage uuesti ninaklabrit, et leke kõrvaldada
  - + Kui õhk lekib respiraatori külgedelt, reguleerige lekke kõrvaldamiseks paelte asendit

Korrake ülal mainitud tiheduse kontrolli. Kui Te EI SAAVUTA korralikku tihedust, ÄRGE sisenege ohtlikku piirkonda. Rääkige oma juhendajaga.



Iga respiraator ei pruugi kõikidele sobida.

Kasutajate respiraatori tihedust peaks kontrollima vastavalt riiklikele nõuetele. Lisainformatsiooni saamiseks tiheduse kontrolli kohta, kontakteeruge 3M Eesti esindusega.

# 3M™ Hooldusvabad tolmurespiraatorid



## Klassikaline seeria: kokkuvolditud - 3M™ VFlex™ 9100 seeria

3M™ VFlex™ 9152 ja 9152S seeria respiraatorid pakuvad kompromissitu kvaliteediga efektiivset kaitset suurepärase hinnaklassi juures.

Unikaalse disainiga respiraator on lahtivolditult ruumikas ja mugav.

VFlex™ laieneb ja paindub vastavalt näo liikumisele hingates, töötades ja rääkides.

Positsioneeritavad paneeli otsikud, vormitav ninaklamber ja kaks erinevat suurust võimaldavad respiraatorit kasutada erinevatel näo suurustel.

### Omadused ja eelised:

#### Vormitav ninaklamber

- + Aitab saavutada õige sobivuse ja turvalise tiheduse
- + Kindlalt fikseeritud, metalliotsijaga tuvastatav

#### Pikemad otsad

- + Võimaldavad respiraatori õigesti ja mugavalt näole sobitada

#### Perforeeritud ülemine paneel

- + Hoiab respiraatori suu piirkonnast kaugemal
- + Aitab säilitada avara tunde

#### V-kujulised pressitud voldid

- + Paindub ja laieneb vastavalt suu liigutustele, et oleks kergem rääkida ja hingata

#### Pehme sisemus

#### 3M™ omandiõigus

- + 3M™ kõrgtehnoloogiline filtrimaterjal filtreerib efektiivselt õhu võimalikult väikese hingamistakistusega

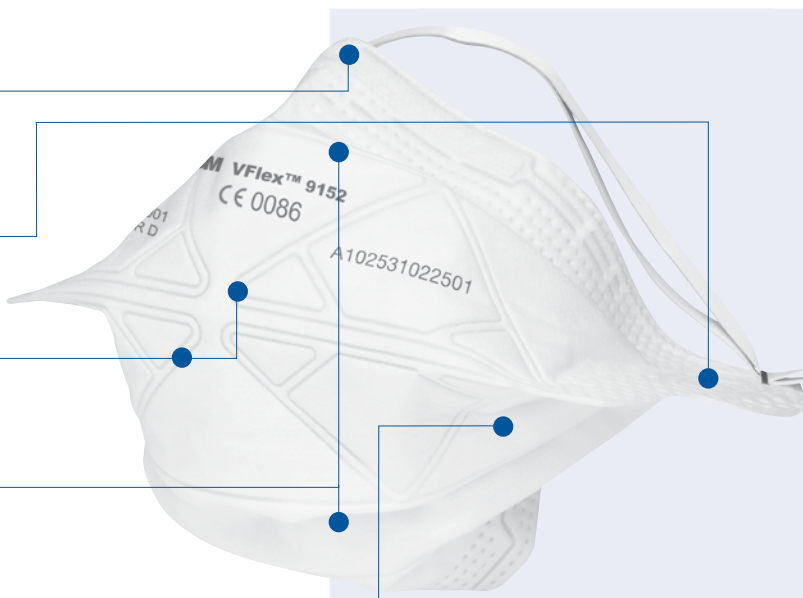
#### Kokkuvolditud mugavus

- + Mugav hoiustada enne kasutamist

#### Lisaomadused

- + Elastsed peapaelad ei sisalda naturaalseid kummi lateksi osakesi
- + Avar tunne respiraatori sees, samas ei takista vaatevälja
- + Sobib hästi 3M kaitseprillide ja kuulmiskaitsetega
- + Saadaval kahes erinevas suuruses, et sobida erinevate näo kujudega

3M™ kõrgtehnoloogiline filtrimaterjal



FFP2

3M™ VFlex™ 9152 tolmuresspiraator (standardne suurus)  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: tolmu/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 12 x LPN



FFP2

3M™ VFlex™ 9152S tolmuresspiraator (väike suurus)  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: Tolmu/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 12 x LPN





## Klassikaline seeria: kokkuvolditud - 3M™ K100 seeria

Turvalisus on hindamatu, kuid see ei pea olema kallis. 3M™ K100 seeria respiraatoritega pakub 3M Teile oma parimate teadmiste juures kindlat ja professionaalset kaitset taskukohase hinnaga.

3M K100 kokkuvolditud respiraatorid on tehtud tugevatest materjalidest raskeks tööks. Need on kasutajasõbraliku disainiga, et töötajatel oleks kogu pika ja raske töövahtuse ajal mugav töötada. K100 seeria respiraatorid on parim valik, kui on tarvis valida hea kvaliteediga

odavam toode. Respiraatorid kõrvaldavad igasuguse vajaduse kuluka ja aeganõudva kaitsevahendi puhastamise järele ja on sealjuures ka kvaliteetsed: täielikult testitud, sertifitseeritud ja CE-märgistatud. Samuti on kõikide 3M toodete kasutamisel kliendil juurdepääs tehnilisele toele, usaldusväärsetele nõuannetele ja töökindlale kvaliteedile, mida suudab pakkuda ainult selline bränd nagu 3M.

### Omadused ja eelised:

#### Kohendatav ninaklamber

- + Lihtne kontrollida, kas kaitsevahendit kasutatakse töötamisel õigesti
- + Kollane: FFP1, sinine FFP2, punane FFP3 vastavalt EN149:2001+A1:2009
- + Metallotsijaga tuvastatav

#### Sünteetilised peapaelad

- + Ei sisalda naturaalseid kummilateksi osakesi
- + Vähendab allergia tekkimise ohtu

#### Ühe aasaga kinnitatud peapaelad

- + Võimaldab peapaelasid reguleerida vastavalt vajadusele
- + Ei ole klambritega kinnitatud

#### Mugavalt kokkuvolditud

- + Respiraatorit on lihtne hoiustada ja ära panna, kui see ei ole kasutuses

#### Klassikaline väljahingamisklapp

- + Vähendab kuumuse kogunemist respiraatorisse kuumas ja niiskes töökeskkonnas või füüsiliselt rasket tööd tehes
- + Võimaldab mugavalt töötada pikemat aega

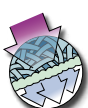
#### Teemant-kujuline ülemine paneel

- + Aitab hoida respiraatori kuju ka kuumas ja niiskes töökeskkonnas

#### Sobitub hästi

- + 3M kaitseprillidega
- + 3M kuulmiskaitsetega

3M™ Kõrgtehnoloogiline filtrimaterjal



#### 3M™ K112 Tolmurespiraator

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

Kaitse: Tolm/udu

Maksimaalne kasutustase: kuni 12 x LPN

FFP2



3M™ K100 seeria tolmuresspiraatorid on saadaval ka eraldi pakendatult käepärasest kastis

#### Klapita

FFP1

#### 3M™ K101 Tolmurespiraator

Klassifikatsioon:

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Kaitse: Tolm/udu

Maksimaalne kasutustase:

kuni 4 x LPN

FFP2

#### 3M™ K102 Tolmurespiraator

Klassifikatsioon:

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Kaitse: Tolm/udu

Maksimaalne kasutustase:

kuni 12 x LPN

#### Klapiga

FFP1

#### 3M™ K111 Tolmurespiraator

Klassifikatsioon:

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Kaitse: Tolm/udu

Maksimaalne kasutustase:

kuni 4 x LPN

FFP3

#### 3M™ K113 Tolmurespiraator

Klassifikatsioon:

EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D

Kaitse: Tolm/udu

Maksimaalne kasutustase:

kuni 50 x LPN



# 3M™ Ühekordsed tolmurespiraatorid



## Klassikaline seeria: kausikujulised - 3M™ 8000 seeria

3M™ 8000 seeria respiraatorid on ülikerged, mugavad ja efektiivse hingamiskaitsega tolmu ja udu vastu. Tänu kumerale kujule, kahele peapaelale ja pehmele ninaklambriile sobib respiraator pea igale peakujule ja suurusele. Unikaalne klapp 3M™ 8822 ja 3M™ 8812 respiraatoritel ja kokkuvajumiskindel kest võimaldavad mugavalt ja pikaajaliselt töötada kuumas ja niiskes töökeskkonnas. Respiraatoritel puudub vajadus kuluka ja aeganõudva hoolduse järele.

Klassikalise seeria respiraatorid on hea valik baasvarustusse, kuna need sobivad erinevatesse töökeskkondadesse ja vastavad standardile EN 149:2001+A1:2009. Tänu patenteeritud 3M™ Cool Flow™ klapi tehnoloogiale on kasutajal respiraatorit mugav kanda, kuna väljahingatav õhk ja niiskus juhitakse respiraatorist otse välja.

### Omadused ja eelised:

#### Mugavus

- + Traditsioonilise kumera kuju, ninaklambri ja kahe peapaelaga
- + Mugav, ülikerge, näost-eemal disain

#### Turvalisus

- + Usaldusväärne, efektiivse kaitsega peenete osakeste vastu
- + Kauakestev, respiraatori kest ei vaju kokku

#### 3M™ Cool Flow™ klapp

- + Efektiivne kuumuse eemaldus tagab jahedama ja mugavama tunde
- + Eemaldab väljahingatud õhu ja vähendab prillide uduseks minemise võimalust

#### Sobitub

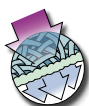
- + 3M kaitseprillidega
- + 3M kuulmiskaitsetega

#### Tüüpilised kasutuskohad

- + Ehitus
- + Laevaehitus / remont
- + Ravimitööstus
- + Kummi/plastiku tööstus
- + Masinaehitus
- + Raua ja terase valukojad
- + Põllumajanduskemikaalid
- + Keraamika
- + Aiandus
- + Laborid
- + Põllumajandus
- + Väärismetallide tootmine
- + Toiduainete tööstus
- + Pulberkemikaalid

3M™  
Kõrgtehnoloogiline  
filtrimaterjal

3M™ Cool  
Flow™ klapp



3M™ 8822 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 12 x LPN

FFP2

#### Klapita



FFP1

3M™ 8710E Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase:  
kuni 4 x LPN



FFP2

3M™ 8810 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase:  
kuni 12 x LPN

#### Klapiga



FFP1

3M™ 8812 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon: EN  
149:2001+A1:2009 FFP1 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase:  
kuni 4 x LPN

3M™ 8710E, 8810 ja 8822 tolmu- respiraatorid on saadaval ka viiestes pakendites



UUS!

## Mugavus seeria: kolmepaneeliline - 3M™ Aura™ 9400+ seeria



3M™ Aura™ 9422+ ja 9432+ seeria respiraatorid on usaldusväärse kaitsega õhus lendlevate ohtlike osakeste vastu, viies samal ajal miinimumini riski saastata toitu või ravimeid nende tootmisprotsessidel. Respiraatoritel ei ole kinnitusklaasid ega väikeseid eralduvaid osakesi ning nad on metalliotsijaga ja silmaga tuvastatavad.

9422 + ja 9432 + ühekordsed respiraatorid on disainitud 3M™ Aura™ seeria järgi ning sobivad paljude näo suuruste ja kujudega. Mugavad ja väikse hingamistakistusega respiraatorid on ideaalsed kasutamiseks niisketes töökeskkondades.

### Omadused ja eelised:

#### Metalliotsijaga tuvastatav

- + Filtrimaterjali sisse paigutatud ninaklamber on kindlalt respiraatori kihtide vahel paigas, et tagada toodangu kaitse

#### UUS! Klambrite vaba

- + Vähendab Teie toodangu saastumise riski

#### UUS! Vormitud ninapaneel

- + Kumer madala profiiliga disain ei takista vaatevälja ja sobib ideaalselt kaitseprillidega
- + Kohandub hästi silma ja nina kontuuridega

#### UUS! Perforeeritud ülapaneeel

- + Takistab kaitseprillide uduseks muutumist

#### Kokkuvolditav – 3-paneeliga disain

- + Geniaalne kolme paneeliga respiraator sobib hästi erinevatele näokujudele ja -suurustele
- + Kohandub hästi vastavalt näoliigutustele
- + Kest ei vaju kokku: sobib ideaalselt kuumas ja niiskes töökambros

#### 3M™ Cool Flow™ klapp

- + Eemaldab respiraatorist efektiivselt niiske õhu
- + Jahedam ja mugavam tunne
- + Eemaldab koheselt väljahingatud õhu, vähendades kaitseprillide uduseks muutumist

#### Toiduainetest hästi eristuv värv

- + Kirgast sinist värvi on lihtne märgata

#### UUS! Madala hingamistakistusega filtri tehnoloogia

- + Uuel filtrimaterjalil on kombineeritud 3M elektret filtrimaterjali ja edasiarendatud madala hingamistakistusega filtrimaterjali omadused
- + Paranenud hingamiskergus ja mugavus

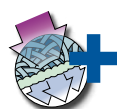
#### UUS! Innovaatiline lõuapaneeli otsik

- + Nüüd on palju kergem sobitada ja kohendada respiraatorit näole

#### Sobitub hästi

- + 3M kaitseprillidega
- + 3M kuulmiskaitsetega

3M™ madala hingamistakistusega filtri tehnoloogia



Kokkuvolditav kolme paneeliga disain



3M™ Cool Flow™ klapp



#### Individaalne pakend

- + Hügieeniline individuaalne pakend kaitseb respiraatorit enne kasutamist saastumise eest
- + Lihtne hoistada



#### FFP2



3M™ Aura™ 9422+  
Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase:  
kuni 12 x LPN

#### FFP3



3M™ Aura™ 9432+  
Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D  
Kaitse: tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase:  
kuni 50 x LPN







3M™ Aura™ 9310+ Tolmurespiraator



**FFP1**

3M™ Aura™ 9310+ tolmu-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009  
FFP1 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 4 x LPN



3M™ Aura™ 9312+ Tolmurespiraator



**FFP1**

3M™ Aura™ 9312+ tolmu-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009  
FFP1 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 4 x LPN



**FFP2**

3M™ Aura™ 9320+ tolmu-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009  
FFP2 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 12 x LPN



**FFP3**

3M™ Aura™ 9330+ tolmu-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009  
FFP3 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 50 x LPN



**FFP3**

3M™ Aura™ 9332+ tolmu-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009  
FFP3 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 50 x LPN



**FFP3**

3M™ Aura™ 1883+ tolmu-  
respiraator koos  
kaetud klapiga  
Klassifikatsioon: Vastab standardile  
EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D ja  
EN14683:2005 Tüüp IIR (kirurgimaskid –  
maski nõuded ja testimismeetodid)  
Kaitse: tahked ja mittelenduvad vedelad  
osakesed  
Maksimaalne kasutustase: kuni 50 x LPN

# 3M™ Ühekordsed tolmurespiraatorid



## Mugavus seeria: kausikujuline - 3M™ 8300 seeria

3M™ 8300 seeria respiraatorid ühed viimastest, mille 3M on välja andnud hingamiskaitsevahendite valikus. Neid respiraatoreid kandes tunnete rõõmu mugavusest ja pehmusest, vaatamata sellele, et teete rasket tööd.

3M 8300 seeria on disainitud mõeldes mugavusele. Pehme respiraatori äär pakub kohest ja kestvat mugavust, samal ajal kui jäik disain teeb 8300 seeria respiraatorid tugevaks ja kauakestvaks – kõik see soodustab respiraatori kantavust. 3M pakub laia valikut isikukaitsevahendeid – valida on võimalik erinevate kaitseklasside kui ka stiilide vahel, et saaksite valida just Teile sobiva respiraatori.

### Omadused ja eelised:

#### Punatud peapaelad

- + Selline materjal on valitud mugavuse ja kestvuse suurendamiseks
- + Värvidega kodeeritud peapaelad aitavad kergemini kaitsetaset määratleda

#### M-kujuline ninaklamber

- + Sellise kujuga ninaklamber võimaldab kiiresti ja lihtsalt vormida ülemise osa tihedalt näo ümber

#### Jäik välimine kest

- + Jäik väliskuju tagab respiraatori kerguse ja vormi säilimise

#### 3M™ Cool Flow™ klapp

- + Cool Flow väljahingamisklapp vähendab kuumuse ja niiskuse kogunemist respiraatori alla
- + Jahedam ja mugavam tunne

#### 3M™ kõrgtehnoloogiline filtrimaterjal

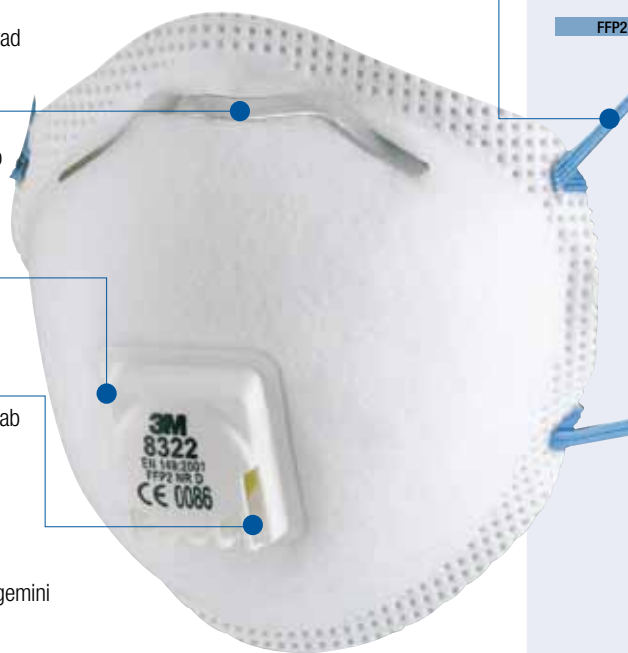
- + Efektive filtrimine võimaldab kergemini läbi respiraatori hingata

#### Pehme sisu

- + Üliripehme sisu tagab kohese ja kestva mugavuse

#### Pehme vahviidsain äärtes

- + Paindlik, tekstuurne äär annab mugava ja kindla tiheduse

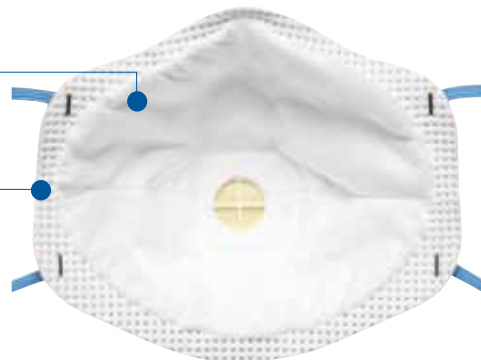


3M™ 8322 tolmuresspiraator  
Klassifikatsioon : EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 12 x LPN

FFP2

#### Tüüpilised kasutuskohad

- + Ehitus
- + Põllumajandus
- + Kaevandused
- + Keraamika tootmine
- + Karjäärid
- + Ravimitööstus
- + Saeveskid
- + Kemikaalid
- + Autotööstus
- + Raua ja terase valukojad
- + Laevatööstus
- + Metallitööstus
- + Asbest (harv kokkupuude, väiksed kogused)



3M™ 8833 tolmuresspiraatorid  
on saadaval ka viiestes pakendites

#### 3M™

Kõrg-  
tehnoloogiline  
filtrimaterjal

3M™ Cool  
Flow™ klapp

Näo tihend  
(ainult 8833-l)

M-kujuline  
ninaklamber







3M™ 8320 Tolmurespiraator



3M™ 8312 Tolmurespiraator



FFP1

3M™ 8310 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001  
+A1:2009 FFP1 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kaitseklass: kuni 4 x LPN



FFP1

3M™ 8312 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001  
+A1:2009 FFP1 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kaitseklass: kuni 4 x LPN



FFP2

3M™ 8320 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001  
+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kaitseklass: kuni 12 x LPN



FFP3

3M™ 8833 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001  
+A1:2009 FFP3 R D  
Kaitse: Tolm/udu  
Maksimaalne kaitseklass: kuni 50 x LPN

Kootud peapaelad on mugavamad ja kauakestvamad



# 3M™ Ühekordsed tolmurespiraatorid



## Esmaklassiline seeria

Järgneva esmaklassilise respiraatori seeriaga pakub 3M ülimat kaitset.

Respiraatorid on nõuetekohaselt testitud ummistuse testiga FFP (filtreeriv näomask) ja on sobilikud kasutamiseks mitmel töövahetusel.

3M™ 8835 respiraator on erakordselt mugav tänu oma kergusele, „näost eemal“ disainile, pehmele sisemisele tihendile ja ruumikusele ning pakub maksimaalset filtreerimist võimaldades

samal ajal kergemalt hingata. Väljahingamisklapp vähendab kuumuse kogunemist respiraatorisse, mis võimaldab töötada ka rasketes töötingimustes. Respiraatoril on neljast kohast kinnituvad reguleeritavad peapaelad ja vormitav ninaklamber, millega on mugav respiraatorit näole sobivaltsättida.

### Omadused ja eelised:

#### Pehme sisemine tihend

- + Parendab tihedust näoga
- + Suurendab kasutaja mugavust
- + Võimalik puhastada hügieeni säilitamiseks, kui respiraatorit kasutatakse mitu töövahetust (3M™ 105 näotihendi puhastaja)

#### Jäik kest ja kausikujuline disain

- + Jäik disain võimaldab töötada mitmel töövahetusel ja annab kindla tunde

#### 3M™ kõrgtehnoloogiline filtrimaterjal

- + Laiendatud filtrimaterjali pind suurendab respiraatori tööiga ja filtreerib võimsamalt tolmuosakesi
- + Kergem hingata
- + Lakkamatu kõrge kvaliteediga kaitse

#### Värvidega kodeeritud väljahingamisklapp

- + Kerge ära tunda kaitseklassi (FFP3 – 3M 8835; FFP2 – 3M 8825)

#### 3M™ Cool Flow™ klapp

- + Cool Flow väljahingamisklapp vähendab kuumuse ja niiskuse kogunemist respiraatori alla
- + Jahedam ja mugavam tunne
- + Eemaldab väljahingatud õhu ja vähendab prillide uduseks muutumist

#### Reguleeritavad kootud peapaelad

- + Annavad turvalise tunde ja on mugavad nii näole, kaelale kui peale

#### Sobitub

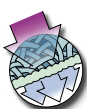
- + + 3M kaitseprillidega
- + + 3M kuulmiskaitsetega

3M™  
Kõrgtehnoloogiline  
filtrimaterjal

Reguleeritavad  
rihmad

3M™ Cool  
Flow™ klapp

Näo tihend



3M™ 8835 Tolmurespiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D  
Kaitse: tolmu/udu/metallitollu  
Maksimaalne kasutustase: kuni 50 x LPN

FFP3

#### Tüüpilised kasutuskohad

- + Ehitus
- + Laevatööstus/remondikojad
- + Põllumajandus
- + Keevitamine ja jootmine
- + Keemiline töötlemine
- + Terase ja raua valukojad
- + Akude tootmine



#### FFP2

3M™ 8825 tolmuresspiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D  
Kaitse: tolm/udu/metallitolm  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 12 x LPN



#### FFP3

3M™ 8835 tolmuresspiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D  
Kaitse: tolm/udu/metallitolm  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 50 x LPN

Reguleeritavad laiad rihmad



Pehme sisemine tihend annab suurepärase mugavuse ja kaitse



# 3M™ Ühekordsed tolmurespiraatorid



## Keevitusvingu respiraatorid

3M™ 9925 ja 3M™ 9928 keevitusrespiraatorid on ülikerged, efektiivsed, mugavad ja hügieenilised kaitsevahendid tolmu, udu ja metallitolmu vastu. Need ei ummistu ka peale pikaajalist keevitamist. Respiraatori kumer kuju suurendab kandja mugavust. 3M™ Cool Flow™ väljahingamisklapp takistab kuumuse kogunemist respiraatorisse väljutades kuuma õhu kohe peale väljahingamist. Sobib töötamiseks kuumas ja niiskes töökeskkonnas. Neljast kohast kinnitatud

reguleeritavate pearihmade ja vormitava ninaklambri abil saab respiraatori mugavalt ja kindlalt näole sobitada.

3M 9925 ja 9928 respiraatorid on disainitud spetsiaalselt keevitustöödel kasutamiseks, pakkudes kaitset osooni ja keevitustolmu vastu ja vähendades ebameeldivaid lõhnasid.

3M 9925 ja 9928 respiraatorid on hooldusvabad.

### Omadused ja eelised:

#### Jääk kest ja kausikujuline disain

- + Põlemist aeglustav väline pind vähendab miinimumini keevitussädemetest tekkivaid kahjustusi
- + Sobib hästi erinevatele näokujudele ja suurustele
- + Ei vaju kokku

#### Pehme sisemine tihend (9928 ainult)

- + Pakub turvalist kaitset
- + Parandab kandja mugavust
- + Võimalik hügieeniliselt puhastada (3M™ 105 näotihendi puhastaja)

#### 3M™ Cool Flow™ klapp

- + Cool Flow väljahingamisklapp vähendab kuumuse ja niiskuse kogunemist respiraatori alla
- + Jahedam ja mugavam tunne
- + Eemaldab väljahingatud õhu ja vähendab prillide uduseks muutumise võimalust

#### Värvidega kodeeritud väljahingamisklapp

- + Kerge ära tunda kaitseklassi (FFP2) värvi järgi

#### Aktiivsöe kiht

- + Kaitseb osooni gaaside eest ja leevendab ebameeldivaid lõhnasid (alla LPN)

#### Reguleeritavad kootud peapaelad

- + Annavad turvalise tunde ja on mugavad nii näole, kaelale kui peale

#### Sobitub

- + 3M kaitseprillidega
- + 3M kuulmiskaitsetega
- + 3M™ Speedglas™ keevitusmaskidega – respiraatoritel on madala profiiliga disain, tänu millele saab neid hästi keevitusmaski all kasutada

3M™

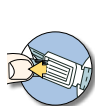
Kõrg-  
tehnoloogiline  
filtrimaterjal

Reguleeritavad  
rihmad

3M™ Cool  
Flow™ Klapp

Näo tihend  
(ainult 9928)

Aktiivsüsi



3M™ 9928 keevitusrespiraator

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

Kaitse: tolmu/udu/osoon/ebameeldivad lõhnad

Maksimaalne kaitsetase: 10 x LPN osooni kaitseks  
10 x LPN tolmuosakeste kaitseks

Alla LPN ebameeldivate lõhnade kaitseks

FFP2

Teised 3M™  
hooldusvabad  
keevitusrespiraatorid



FFP2

3M™ 9925 keevitusrespiraator

Klassifikatsioon: EN 149:2001 FFP2 NR D

Kaitse: tolmu/udu/osoon/ebameeldivad lõhnad

Maksimaalne kaitsetase: 10 x LPN osooni kaitseks  
10 x LPN tolmuosakeste vastu

#### Tüüpilised kasutuskohad

- + Ehitus
- + Metallisegude tootmine
- + Laevaehitus/remondikojad
- + Keraamika
- + Pulbrilised kemikaalid
- + Kevitamine ja jootmine
- + Teras ja raua valukojad
- + Metallitööstus
- + Värvitööstus



3M™ 9925  
tolmurespiraatorid  
on saadaval ka viiestes  
pakendites





# Spetsiaalsed respiraatorid

3M'i spetsiaalsed respiraatorid on mõeldud kasutamiseks kindlatesse töökeskondadesse. Nendel respiraatoritel on integreeritud söe kiht, mis leevendab alla lubatud piirmormi olevaid ebameeldivaid lõhnasid. Respiraatoreid saab kasutada erinevates kohtades alustades keevitusest lõpetades prügi sorteerimisega.

3M'i spetsiaalsete respiraatorite seeria pakub ülikerget, efektiivset, mugavat ja hügieenilist hingamisteede kaitset tolmu ja udu vastu.

Samuti pakub see leevendust madalatel tasemetel orgaaniliste aurude

või happegaaside vastu, näiteks vääveldioksiidi ja vesinikfluoriid (olenevalt tootetüübist). Kumera kujuga, kahe peapaelaga disain, vahtkummist ninatihend ja klamber kindlustavad mugava ja turvalise kaitse erinevatele näosuurustele.

Patenteeritud 3M™ Cool Flow™ klapp 3M™ 9914, 3M™ 9922, 3M™ 9926 ja 3M™ 9936 respiraatoritel ja jääk kest, mis ei vaju niiskusega kokku pakuvad mugavat kaitset kuumas ja niiskes töökambros. Need respiraatorid on hooldusvabad.

## Omadused ja eelised:

### Jääk kest ja kausikujuline disain

- + Sobib hästi erinevatele näokujudele ja suurustele
- + Säilitab on kuju kogu töövahetuse jooksul
- + Ei vaju kokku

### 3M™ kõrgtehnoloogiline filtrimaterjal

- + Efektiivne filtreerimine võimaldab kergemini läbi respiraatori hingata

### 3M™ Cool Flow™ klapp

- + Cool Flow väljahingamisklapp vähendab kuumuse ja niiskuse kogunemist respiraatori alla
- + Jahedam ja mugavam tunne
- + Eemaldab väljahingatud õhu ja vähendab prillide uduseks minemise võimalust

### Aktiivsöe kiht

- + Kaitseb osooni gaaside eest ja leevendab ebameeldivaid lõhnasid (alla LPN)

### Värvidega kodeeritud peapaelad

- + Kerge ära tunda kaitseklassi värvi järgi

### Sobitub

- + 3M kaitseprillidega
- + 3M kuulmiskaitsetega



3M™ 9914 spetsiaalne tolmu- ja auru-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D  
Kaitse: tolmu/udu/ebameeldivad orgaanilised aarud  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 4 x LPN  
tolmuosakeste kaitseks ja alla LPN orgaaniliste  
aurude kaitseks  
Saadaval ka viiestes pakendites

FFP1

Saadaval ka teised spetsiaalsed  
3M hooldusvabad respiraatorid

3M™ 9906 spetsiaalne  
tolmu- ja auru-  
respiraator

Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D  
Kaitse: tolmu/udu/ebameeldivad tasemed vesinikfluoriidi  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 4 x LPN tolmuosakeste  
kaitseks, alla LPN vesinikfluoriidi kaitseks

3M™ 9913 spetsiaalne  
tolmu- ja auru-  
respiraator  
Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Kaitse: tolmu/udu/ebameeldivad orgaanilised aarud  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 4 x LPN tolmuosakeste  
kaitseks, alla LPN orgaaniliste aurude kaitseks

3M™ 9915 spetsiaalne  
tolmu- ja auru-  
respiraator  
Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D  
Kaitse: tolmu/udu/ebameeldivad happegaasid  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 4 x LPN tolmuosakeste  
kaitseks, alla LPN happegaaside kaitseks

3M™ 9922 spetsiaalne  
tolmu- ja auru-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN  
149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: tolmu/udu/osooni  
Maksimaalne kaitsetase: 10 x LPN osooni kaitseks,  
10 x LPN tolmuosakeste kaitseks, alla LPN  
orgaaniliste aurude kaitseks

3M™ 9926 spetsiaalne  
tolmu- ja auru-  
respiraator  
Klassifikatsioon: EN  
149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
Kaitse: tolmu/udu/ebameeldivad happegaasid  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 12 x LPN tolmuosakeste  
kaitseks, alla LPN happegaaside kaitseks

3M™ 9936 spetsiaalne  
tolmu- ja auru-  
respiraator  
Klassifikatsioon:  
EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D  
Kaitse: tolmu/udu/ebameeldivad happegaasid  
Maksimaalne kaitsetase: kuni 50 x LPN tolmuosakeste  
kaitseks, alla LPN happegaaside kaitseks



# Korduvkasutatavad respiraatorid

Ohtlikud ained võivad tekkida tööstusvaldkonnas enamikes töökeskkondades. Et saaksite valida õige lahenduse, aitab 3M Teil identifitseerida ja hinnata töökeskkonna riske. 3M pool- ja täismaske on võimalik kasutada paljude erinevate filtritega, mis

pakuvad efektiivset kaitset nii tolmuosakeste kui ka gaasi ja aurude eest. 3M maskid on eranditult kvaliteetsed ja mugavad ning mõeldud pikaajaliseks kasutamiseks



1977



3M disainib ja toodab "bajonett stiilis" filtrikinnituse

1989



3M arendab esimesed kettakujulised filtrid kiudfilter materjalist – esimene mittekootud, fiiberklaasita filter

1992



1987

3M toodab oma maskidele filtri kassette, mis on eespoolt kitsamad ja tagant laiemad – need ei takista töötaja vaatevälja ja jaotavad raskuse võrdsetl



1991

3M arendab ja ühendab uue filtritehnoloogia oma 4000 seeria maskiga, luues täiesti uue ülikerge hingamiskaitsega maski





#### Hingamisteede kaitsevahendi valimisel võib lähtuda 4-astmelisest meetodist:

- 1** Identifitseerige oht – tolm, metalliving, gaasid ja aurud
- 2** Hinnake riski suurust – hinnake ohu suurust vastavalt ohutusstandarditele, võttes arvesse ka teisi kaitset vajavaid kehaosaid – nahk, silmad, keha
- 3** Valige õige respiraator – ühekordsed respiraatorid, korduvkasutatavad respiraatorid, poolmaskid, täismaskid, positiivse rõhuga hingamisteede kaitsed, jne
- 4** Õppige respiraatorit kasutama – tagamaks õige hingamisteede kaitse



3M arendab välja esimese ristkülikukujulise filtri, unikaalse lekke kontrolliga

2002



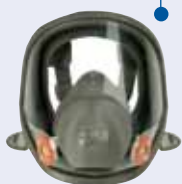
3M arendab välja esimese HF P3 R filtri ebameeldivate orgaaniliste gaaside ja aurude vastu

2007



2009

1996



3M tutvustab 6000 seeria täismaski, mis on ülikerge ja millel on oma klassi parim vaateväli

2002



3M tutvustab Cool Flow™ väljahingamisklappi, mis vähendab kuumuse ja niiskuse kogunemist 7500 seeria poolmaski alla

2009



# 3M™ Kordvukasutatavad respiraatorid



## 1. Identifitseerige oht

| Kasutuskoht                                | Oht  | Soovituslik kaitse |
|--|--|--------------------|
| Värvimine, pihustamine, lakkimine, katmine | Lahustipõhine värv**                                   | A2P3 R             |
|  | Kattumisvastased värvipritsid / lihvimine              | A2P3 R             |
|  | Vees lahustuvad värvid                                 | A1P2 R             |
|  | Lahustid, vaigud, sünteetilised vaigud**               | A2P3 R             |
|  | Lateks värvid, lahustijäägid                           | A2P3 R             |
|  | Puidukaitseained                                       | A1P2 R             |
| Hooldamine                                 | Desinfitseerimine, puhastamine*                        | ABEK P2 R          |
| Dekoreerimine                              | Pihustatav liim, vaht, lakk                            | A1P2 R             |
| Jäätmevedu, -töötlemine                    | Bakterid, eosed, lõhnad                                | A1P2 R             |
| Põllumajandus                              | Putukamürgid – pestitsiidid, insektsiidid              | ABEK1P2 R          |
| Puidutöötlemine                            | Ühendamine, pihustatavad liimid                        | A2P3 R             |
| Ehitus, lihvimine, lõikamine, puurimine    | Tõrvamine  | A2P3 R             |
|  | Pitseerimine   | A1P2 R             |
|  | Vahuga isoleerimine                                    | A1P2 R             |
| Katmine                                    | Orgaanilised lahustid/keemispunktid madalamad kui 65°C | AXP3 R             |
|  | Ammoniaagil põhinevad värvieemaldajad                  | ABEK               |
|  | Polüuretaaniga katmine**                               | ABEP3 R            |
|  | Lahusti baasil lakid                                   | A2                 |
|  | Vee baasil lakid                                       | A1                 |
| Liimimine                                  | Lahuseid sisaldavad liimid                             | A1                 |
|  | Vääveldioksiid   | ABE                |
| Käitlemine                                 | Soolhape   | ABE                |
|  | Vedel sõnnik   | ABEK               |
|  | Ammoniaak  | K                  |
|  | Formaldehüüd   | A1 + vorm          |
|  | Ohtlike toodete ladustamine                            | ABEKP3 R           |

Hoiatus:

See juhend on ainult ülevaade. Seda ei tohiks kasutada ainsa dokumendina hingamiskaitsevahendi valikul. Respiraatori detailsed andmed ja piirangud on märgitud pakendil ja kasutusjuhendis. Enne üksikviisi missuguse respiraatori kasutamist peab kandja lugema ja aru saama toote kasutusjuhendist. Järgida tuleb ka vastava riigi õigusakte.

Pool- ja täismaskide gaasi- ja aurufiltrite kasutuskohtade piirangud:

Poolmask võib kasutada kohtades, kus ained ei ületa 50 korda lubatud piirnormi. Täismaske võib kasutada kohtades, kus ained ei ületa 200 korda lubatud piirnormi (sõltuvalt filtrist).

Klass 1 filter kuni 10 x LPN või 1.000 mg/m<sup>3</sup> (0,1 Vol%); Klass 2 filter kuni 10 x LPN or 5.000 mg/m<sup>3</sup> (0,5 Vol%), olenevalt milline piirnorm enne saavutatakse.

AX-filtrid madala keemispunkti juures (orgaanilised koostised, millel on keemispunkt alla 65°C). AX-filtrid võib kasutada ainult koos 3M täismaskidega. AX-filtrid tohib kasutada ainult ühe töövahetuse vältel. A1 ja A2 filtrid orgaanilistele aurudele, mille keemispunkt on üle 65 °C.

\* väljaarvatud formaldehüüd

\*\* isotsüanaatide ilmlemisel palun kontakteeruge 3M kliendiga +44 (0) 870 60 800 60 või 3M kohaliku esindusega

## 2. Hinnake riski suurust

Vahetatavate filtritega tolmu- ja auru- ja gaasrespiraatorite kasutamiskiirangud

| NPF*     |          | Tähtis informatsioon  |
|----------|----------|---|
| Poolmask | Täismask |   |
| 4        | 4        | Ei ole mõeldud kantserogeensete ja radioaktiivsete materjalide osakeste eest kaitseks, samuti õhukaudu levivate bioloogiliste ainete, mille riskigrupp on 2 kuni 3 ja ensüümide eest kaitseks |
| 12       | 16       | Ei ole mõeldud radioaktiivsete materjalide osakeste ega õhukaudu levivate bioloogiliste ainete riskigrupiga 2 ja ensüümide eest kaitseks  |
| 50       | 200**    |   |

\* nominaalne kaitsefaktor \*\* 3M piirang



Valge – tolmuosakeste kaitse  
 Pruun – orgaaniliste aurude kaitse  
 Hall – anorgaaniliste aurude kaitse  
 Kollane – happegaaside kaitse  
 Roheline – ammoniaagi ja selle derivaatide kaitse



### 3.1 Valige õige respiraator

| 3M™ kordvukasutatavad respiraatorid            | 4000 seeria | 6000 seeria | 7000 seeria | 6000 seeria | 7907S      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|  |             |             |             |             |            |
|  | Poolmaskid  | Poolmaskid  | Poolmaskid  | Täismaskid  | Täismaskid |
| Kestvus  | ●           | ●           | ●●          | ●●          | ●●         |
| Hooldusvaba                                    | ●●          |             |             |             |            |
| Valmis kasutamiseks                            | ●           |             |             |             |            |
| Mugav  | ●●          | ●●          | ●●          | ●●          | ●          |
| Kergekaaluline                                 | ●           | ●●          | ●           | ●●          | ●          |
| Kerge näole sobitada                           | ●●          | ●           | ●           | ●           | ●          |
| Reguleeritavad peapaelad                       | ●           |             | ●●          | ●           | ●●         |
| Võimalik eest ära võttes rinnale rippuma jätta |             |             | ●●          |             |            |
| Lihtne puhastada                               |             | ●           | ●●          | ●●          | ●          |
| Kiire demonteerimine hooldamiseks              |             |             | ●●          |             |            |
| 3M™ Cool Flow klapp                            |             |             | ●●          | ●●          |            |
| Sobitub 3M suruõhusüsteemidega                 |             | ●●          | ●●          | ●●          | ●●         |
| Modullaarne filtrisüsteem                      |             | ●●          | ●●          | ●●          | ●●         |
| Valik erinevaid filtreid                       | ●           | ●           | ●           | ●●          | ●●         |
| Silmakaitse                                    |             |             |             | ●●          | ●●         |
| Kuuekohaline pearihm                           |             |             |             |             | ●●         |
| Varuosad                                       |             | ●           | ●●          | ●           | ●●         |
| Lisavarustus                                   | ●           | ●●          | ●●          | ●●          | ●●         |
| Erinevad suurused                              |             | ●●          | ●●          | ●●          |            |
| Värviga kodeeritud suurused                    |             | ●●          | ●●          | ●●          |            |

### 3.2 Valige õige filter

**Ainult tolmuosakeste vastane kaitse**

6035 P3R    6038 P3R(HF)    2125 P2R    2135 P3R

---

**Gaaside ja aurude vastane kaitse**

6051 A1    6057 ABE1  
6055 A2    6059 ABEK1  
6054 K1    6075 A1+formaldehüüd

---

**Tolmuosakeste vastane kaitse koos leevendusega ebameeldivate lõhnade eest**

**Kombineeritud tolmuosakeste + gaaside ja aurude vastane kaitse**

6038 P3R(HF)    2128 P2R    2138 P3R

6096 A1HgP3R    6051 A1    6057 ABE1    5911 P1R    501  
6098 AXP3R\*    6055 A2    6059 ABEK1    5925 P2R  
6099 ABEK2P3R\*    6054 K1    6075 A1+vorm    5935 P3R

\* kasutamiseks ainult 3M täismaskidega

Võimalus valida 3M™ S-200 regulaator, sobitub 3M™ kordvukasutatavate maskidega

# 3M™ Korduvkasutatavad respiraatorid



## Korduvkasutatavate respiraatorite hooldamine

3M korduvkasutatavaid respiraatoreid peab regulaarselt kontrollima ja hooldama, et kindlustada optimaalne toimimine ja kaitse kandjale.

Kui kaitsevahendeid ei hooldata korrektselt, võib lisaks kaitseklassi vähenemisele lüheneda ka toote efektiivne kasutusiga, mis võib viia maski välja vahetamiseni.

Juhised maskide hooldamise ja kontrollimise kohta leiате igale tootele kaasa lisatud kasutusjuhendist

3M Occupational Health & Environmental Safety Group



### 3M™ 6000 Series Full Face Mask

#### Cleaning and Inspection




**Before Use**

- Inspect respirator for incorrectly fitted and/or damaged parts. Replace if necessary.
- Inspect the exhalation valve and seat. Any damaged or deteriorated valves should be replaced.

**Monthly**

- Carry out all the 'Before Use' inspections
- Check:
  - Face Seal
  - Nose Cup
  - Straps
  - Valves and Gaskets
  - Visor
- Create record of this monthly check.

**After Use**

- Disassemble by removing the filters and nose cup. The centre adaptor, lens and face seal can also be removed if necessary.
- Clean with 3M 105 wipe or by immersing in warm cleaning solution, and scrub with a soft brush until clean. Parts may also be cleaned in a washer. Water temperature not to exceed 50°C.
- Do not use cleaning agents that contain lanolin or other oils.
- If required disinfect by soaking in a solution of quaternary ammonia disinfectant or sodium hypochlorite (50ppm chlorine).
- Rinse in fresh warm water.
- Air dry in a non-contaminated atmosphere.

**Ordering Consumables, Repair Parts and Accessories**  
To request a quote or place an order for these items, please contact your 3M Approved Distributor.

**Further Information and Advice**  
If you require additional guidance on the Care and Maintenance of your 3M Reusable Respirators, please contact the Helpline.

**3M Health and Safety Helpline**  
0870 69 800 69 (UK)  
1 800 320 500 (Ireland)

|   | 3M Part Number   |   | 3M Part Number          |
|---|--|---|-------------------------|
| A | Exhalation Valve   | F | spectacle Kit           |
| B | Exhalation Valve   | G | Lens Cover Post Clips   |
| C | Exhalation Gasket  | H | Head Harness Assembly   |
| D | Head Harness Assembly  | J | Centre Adaptor Assembly |
| E | Lens Assembly  |   |                         |
|   | Includes: lens gaskets, lens-to-valve and lens-to-face seals |   |                         |
|   | 6563   |   | 6864                    |

**REPLACE ALL DAMAGED PARTS IMMEDIATELY TO ENSURE CORRECT LEVELS OF PROTECTION**

Occupational Health & Environmental Safety Group  
3M Ireland Kingston P.L.C.  
28 Centre  
Can Road, Bracknell  
Buckinghamshire RG12 0BT  
Telephone: 01753 533300  
www.3m.com/uk-ohse

Occupational Health & Environmental Safety Group  
3M Ireland  
3M House, Abbey Centre  
Upper Carragee St, Bell Coombe  
Co. Dublin, Ireland  
Telephone: 1 800 320 500

Please recycle.  
Printed in the United Kingdom.  
© 2010 3M. All rights reserved.

3M Occupational Health & Environmental Safety Group



### 3M™ 7500 Series Half Mask

#### Cleaning and Inspection




**Before Use**

- Inspect respirator for incorrectly fitted and/or damaged parts. Replace if necessary.
- Inspect the exhalation valve and seat. Any damaged or deteriorated valves should be replaced.

**Monthly**

- Carry out all the 'Before Use' inspections
- Check:
  - Face Seal
  - Straps and Head harness
  - Valves
- Create record of this monthly check.

**After Use**

- Cleaning is recommended after each use
- Remove the gas/vapour and/or particulate filters
- Clean with 3M 105 wipe or by immersing in warm cleaning solution, water temperature not to exceed 50°C and scrub with a soft brush until clean
- Rinse in fresh warm water
- Air dry in a non-contaminated atmosphere

**Ordering Consumables, Repair Parts and Accessories**  
To request a quote or place an order for these items, please contact your 3M Approved Distributor.

**Further Information and Advice**  
If you require additional guidance on Care and Maintenance of your 3M Reusable Respirators, please contact the helpline.

**3M Health and Safety Helpline**  
0870 69 800 69 (UK)  
1 800 320 500 (Ireland)

|   | 3M Part Number   |
|---|------------------|
| 1 | Head Harness     |
| 2 | Exhalation Valve |
| 3 | Exhalation Valve |
| 4 | Filter Holder    |

**REPLACE ALL DAMAGED PARTS IMMEDIATELY TO ENSURE CORRECT LEVELS OF PROTECTION**

Occupational Health & Environmental Safety Group  
3M Ireland Kingston P.L.C.  
28 Centre  
Can Road, Bracknell  
Buckinghamshire RG12 0BT  
Telephone: 01753 533300  
www.3m.com/uk-ohse

Occupational Health & Environmental Safety Group  
3M Ireland  
3M House, Abbey Centre  
Upper Carragee St, Bell Coombe  
Co. Dublin, Ireland  
Telephone: 1 800 320 500

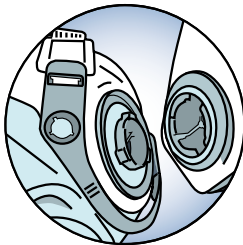
Please recycle.  
Printed in the United Kingdom.  
© 2010 3M. All rights reserved.





## 3M™ bajonettkinnitusega filtrisüsteem

Unikaalse bajonettkinnitusega filtrisüsteemiga saab erinevaid filtreid väga lihtsalt maskide külge kinnitada. 3M pool- ja täismaskid on kvaliteetsed ja usaldusväärsed. Õige maski ja filtri tüübi valik sõltub vastavast töökeskkonnast ja individuaalsetest vajadustest. Kõik hingamiskaitsevahendid peavad läbima range kontrolli, et nad vastaksid nõuetele ja pakuksid järjepidevat kaitset. Meie saame Teid aidata õige toote valikul. 3M hingamiskaitsevahendid on turvalised ja tõstavad Teie tootlikkust.



### 3M™ 6000 seeria gaasi- ja aurufiltrid

| Filter | Kaitseklass      | Kaitseb   |
|--------|------------------|---|
| 6051   | A1               | orgaanilised aurud ja gaasid keemispunkt >65 °C   |
| 6054   | K1               | ammoniaak ja derivaadid   |
| 6055   | A2               | orgaanilised aurud keemispunkt >65 °C   |
| 6057   | ABE1             | orgaanilised aurud keemispunkt >65 °C, orgaanilised aurud ja happegaasid                            |
| 6059   | ABEK1            | orgaanilised aurud (keemispunkt >65 °C), anorgaanilised aurud, happegaaside ammoniaak ja derivaadid |
| 6075   | A1+ formaldehüde | formaldehüüd orgaanilised aurud b keemispunkt >65 °C ja formaldehüüd                                |

#### Gaaside/aurude ja tolmuosakeste filtrid:

|       |              |   |
|-------|--------------|---|
| 6096  | A1 HgP3R     | orgaanilised aurud, elavhõbeda aurud ja tolmuosakesed   |
| 6098* | AXP3R        | ühekomponentilised orgaanilised aurud (keemispunkt alla 65 °C) ja tolmuosakesed                 |
| 6099* | A2B2E2K2P3 R | orgaanilised aurud, anorgaanilised aurud ja happegaasid, ammoniaak, derivaadid ja tolmuosakesed |

\* Ainult täismaskidele.  
6000 seeria filtrid vastavad Euroopa Standardile: EN14387 ja EN143.



### 3M™ 2000 seeria tolmufiltrid

| Filter | Kaitseklass | Kaitseb   |
|--------|-------------|---|
| 2125   | P2R         | tahked ja vedelad osakesed  |
| 2128   | P2R         | tahked ja vedelad osakesed. Lisaks osooni kaitse kuni 10 x LPN ja orgaanilised aurud/happegaasid alla LPN |
| 2135   | P3R         | tahked ja vedelad osakesed  |
| 2138   | P3R         | tahked ja vedelad osakesed. Lisaks osooni kaitse kuni 10 x LPN ja orgaanilised aurud/happegaasid alla LPN |



### 3M™ 6035/6038 seeria tolmufiltrid

| Filter | Kaitseklass | Kaitseb   |
|--------|-------------|---|
| 6035   | P3R         | tahked ja vedelad osakesed – kõvas plastikkarbis, et vastu pidada nõudlikes tingimustes   |
| 6038   | P3R         | Tahked ja vedelad osakesed. Vesinikfloriidgaasid kuni 30 ppm ja vabastamine ebameeldivast osoonist, orgaanilised aurud ja happegaasid alla LPN kõvas plastikkarbis, et vastu pidada nõudlikes tingimustes |



### 3M™ 5000 seeria tolmufiltrid

| Filter                            | Kaitseklass | Kaitseb                    |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------|
| Kombinatsioonid gaasi filtritega: |             |                            |
| 5911                              | P1R         | tahked ja vedelad osakesed |
| 5925                              | P2R         | tahked ja vedelad osakesed |
| 5935                              | P3R         | tahked ja vedelad osakesed |
| 501                               |             | filtrihoidja               |

# 3M™ Korduvkasutatavad respiraatorid



## 3M™ 4000 hooldusvabad poolmaskid

4000 seeria respiraatorid on pakendist võttes kohe valmis kasutamiseks. Poolmaskid on hooldusvabad, millele on sisse ehitatud filtrid efektiivseks ja mugavaks hingamisteede kaitseks paljude ohtlike gaaside, aurude

ja tolmuosakeste vastu. Tänu unikaalsele filtritehnoloogiale on maskid madala profiiliga ja pakuvad segamatut vaatevälja.

### Omadused ja eelised:

#### Mask

- + Madala asetusega disain pakub segamatut ja laia vaatevälja
- + Kerge kaaluga, hästi tasakaalustatud
- + Pehme, allergiavaba materjal tekstuurse tihendiga

#### Sisseehitatud filtrid

- + Saadaval 4 erinevat varianti, mis kõik kaitsevad erinevate töökohas levivate ohtlike ainete eest
- + Ühes tükis, hooldusvaba mask

#### Väljahingamisklapp

- + Keskel asetsev klapp eemaldab efektiivselt maski seest kuuma ja niiske õhu

#### Reguleeritavad pea ja kaela rihmad

- + Aitavad saavutada stabiilse ja turvalise sobivuse
- + Lihtne kinnitada

#### Tasuv

- + Maski saab kasutada nii kaua, kuni see on täielikult kahjustatud, tolmufiltrid ummistunud, gaasifiltrid küllastunud

#### Mugav

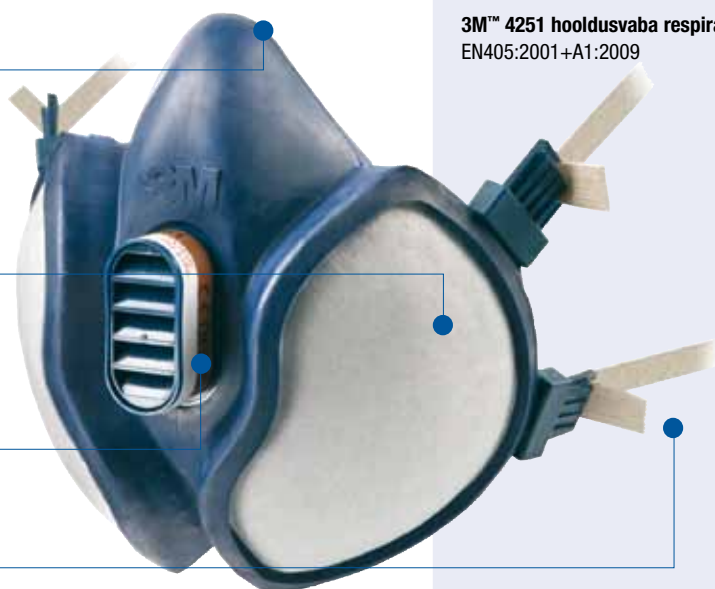
- + Uuesti sulgetavas kotis on maski mugav hoiustada töövahetuste vahel

#### Lisatarvikud

- + 3M™ 400 tolmuksite aitab pikendada maski eluiga

#### Sobitub

- + 3M kaitseprillidega
- + 3M kuulmiskaitsega



3M™ 4251 hooldusvaba respiraator  
EN405:2001+A1:2009

### 3M™ 4000 hooldusvabad respiraatorid saadaval:

3M™ 4251  
Orgaanilised aurud\* +  
tolmurespiraator  
FFA1P2 R D

3M™ 4255  
Orgaanilised aurud\* +  
tolmurespiraator  
FFA2P3 R D

3M™ 4279  
Orgaanilised aurud\*  
/ anorgaanilised  
aurud + happelised  
aurud / ammoniaak /  
tolmurespiraator  
FFABEK1P3 R D

3M™ 4277  
Orgaanilised aurud\* /  
anorgaanilised aurud  
+ happelised aurud /  
tolmurespiraator  
FFABE1P3 R D

\*Orgaaniliste aurude keemispunkt >65 kraadi C

### 3M™ lisatarvikud 4000 seeriale



3M™ 400  
tolmukate





## 3M™ 7500 seeria korduvkasutatavad poolmaskid

3M 7500 seeria poolmaskid on seadnud mugavustundele uue standardi. Tänu väiksemale hingamistakistusele ei kogune kuumus ja niiskus maski, suurendades mugavustunnet.

Maskid on saadaval kolmes erinevas suurus, kõikidel on 3M™ bajonettkinnitussüsteem tolmu ning gaasi- ja aurufiltrite kinnitamiseks. Valige endale sobiv maski suurus ja õiged filtrid ning kaitske oma tervist! Maske on võimalik ühendada ka 3M™ suruõhusüsteemidega.

### Omadused ja eelised:

#### Pearihmad

- + Tasakaalustatud ja turvaline sobivus
- + Väiksem pinge ja surve peale



#### Näoosa

- + Maski on puhkepausi ajal võimalik panna rippuvasse asendisse
- + Sobib hästi 3M pea- ja silmakaitsetega
- + Pehme silikoon muudab maski mugavaks ja kauakestvaks
- + Kitsas ninaosa
- + Täielikult hooldatav
- + Ülikerge, vaid 136 grammi

#### 3M™ Cool Flow™ väljahingamisklapp

- + Väiksem väljahingamistakistus
- + Kergem hingata
- + Vähendab kuumuse ja niiskuse kogunemist maski alla
- + Vähendab klapi vibratsiooni
- + Väljahingatud õhk suunatakse allapoole
- + Püsib puhtana

#### Madala profiiliga disain

- + Lai vaateväli, mask ei takista nägemispiirkonda
- + Vähendab mustuse kogunemist maskile miinimumini
- + Vähendab kaitseprillide uduseks muutumist
- + Mask istub hästi näol ja näeb hea välja

#### Filtrite ühendus

- + Tänu kahele filtrile on hingamistakistus minimaalne
- + Parem raskuse jaotus ja tasakaalustatud sobivus
- + Parem perifeerne nägemine
- + Turvaline ja kindel istuvus näol
- + Kinnituspunkt on märgistatud
- + Gaasi, auru ja tolmufiltrite paindlik süsteem
- + Võimalus ühendada suruõhusüsteemidega



#### 3M™ 7503 poolmask EN140:1998

- 3M™ 7501 – väike (sinakas-hall) poolmask
- 3M™ 7502 – keskmine (hele sinine) poolmask
- 3M™ 7503 – suur (tumesinine) poolmask

#### Uued kohe kasutamiseks valmis 7500 seeria poolmaskid



#### Lisaks

- + Lai valik lisavarustust
- + Saadaval 3 erinevat suurus, eristatavate värvidega

#### Sobituvad:

- + 3M nägemiskaitsetega
- + 3M kuulmiskaitsetega

# 3M™ Korduvkasutatavad respiraatorid



## 3M™ 6000 seeria korduvkasutatavad poolmaskid

3M 6000 seeria poolmaskid on ökonoomsed, vähest hooldust vajavad, lihtsasti kasutatavad ja kerge kaaluga. Maskid on saadaval kolmes erinevas suurus, kõikidel on 3M™ bajonettkinnitussüsteem tolmu ning

gaasi- ja aurufiltrite kinnitamiseks. Valige endale sobiv maski suurus ja õiged filtrid ning kaitske oma tervist! Maske on võimalik ühendada ka 3M™ suruõhusüsteemidega, et töötamine oleks veel mugavam.

### Omadused ja eelised:

#### Pearihmad

- + Disainitud nii, et sobivad 3M pea- ja silmakaitsetega
- + Tihedalt ümber pea
- + Lihtne kinnitada kaelarihmasid

#### Ülikerge elastomeerist näoosa

- + Kolm värviga kodeeritud suurust
- + Ülikerge elastomeerist materjal muudab töötamise mugavaks ka pikaajaliselt
- + Maski kaal vaid 82 g
- + Minimaalsed hoolduskulud

#### Madala profiiliga disain

- + Lai vaateväli, mask ei sega nägemist
- + Väga lihtne kasutada

#### Filtrite ühendus

- + Tänu kahele filtrile on hingamistakistus minimaalne
- + Parem raskuse jaotus ja tasakaalustatud sobivus
- + Laiem vaateväli
- + Turvaline ja kindel istuvus näol
- + Kinnituspunkt on nähtav
- + Gaasi, auru ja tolmufiltrite paindlik süsteem
- + Võimalus ühendada suruõhusüsteemidega

#### Pluss

- + Lai valik lisavarustust
- + Saadaval 3 erinevat suurust, eristatavad värvid

#### Sobituvad:

- + 3M silmakaitsetega
- + 3M kuulmiskaitsetega



#### 3M™ 6200 poolmask (keskmine)

EN140:1998

3M™ 6100 – väike (hele hall) poolmask

3M™ 6200 – keskmine (hall) poolmask

3M™ 6300 – suur (tume hall) poolmask

#### Uued kohe valmis kasutamiseks 6000 seeria poolmaskid



3M pakub võimalust soetada endale juba kasutamiseks valmis komplekte. Need on mõeldud kõige tavapärasemate tööstus-, ehitus-, värvi- ja põllumajandusvaldkondadesse. Iga pakend sisaldab ühte korduvkasutatavat poolmaski ja filtrite komplekti, mis pakuvad kaitset orgaaniliste gaaside ja aurude ja tolmuosakeste vastu. Valida saab kahe erineva filtrite kombinatsiooni vahel, milleks on A1P2 R ja A2P3 R.



## 3M™ 6000 korduvkasutatavad täismaskid

3M 6000 seeria täismaskid on kasutajasõbralikud ja mugavad. Tänu uueke väljahingamisavale on maskid kauakestvamad ja neid on kergem puhtana hoida. Maskid on saadaval kolmes erisuuruses, kõikidel

maskidel on 3M™ bajonettkinnitussüsteem tolmu ning gaasi- ja aurufiltrite kinnitamiseks. Valige endale sobiv maski suurus ja õiged filtrid ning kaitske oma tervist!

### Omadused ja eelised:

#### Täismask

- + Pehme, allergiavaba silikoonist täismask
- + Kerge, vaid 400 grammi

#### Maski kaitseklaas

- + Lai vaateväli
- + Polükarbonaat visiir, kriimustuse ja löögikindel, vastab standardile EN166:2001 B

#### 4-st kohast kinnituvad pearihmad

- + Kerge näole asetada ja ära võtta
- + Hästi tasakaalustatud

#### 3M™ Cool Flow™ väljahingamisklapp

- + Väiksem väljahingamistakistus
- + Kergem hingata
- + Vähendab kuumuse ja niiskuse kogunemist maski alla
- + Vähendab klapi vibratsioon
- + Väljahingatud õhk suunatakse allapoole
- + Püsib puhtana
- + Hea väljanägemine ja mugavus tänu maski madalale profiilile

#### Filtrite ühendus

- + Tänu kahele filtrile on hingamistakistus minimaalne
- + Parem raskuse jaotus ja tasakaalustatud sobivus
- + Laiem vaateväli
- + Turvaline ja kindel istuvus näol
- + Kinnituspunkt on märgistatud
- + Gaasi, auru ja tolmufiltrite paindlik süsteem
- + Võimalik ühendada ka suruõhu süsteemidega

#### Lisaks

- + Saadaval kolmes suuruses:
- + 6700 – väike
- + 6800 – keskmine
- + 6900 – suur

#### Sobitub

- + 3M kuulmiskaitsetega



3M™ 6800 täismask (M)  
EN136:1998 (Klass 1)

#### Lisavarustus 3M respiraatoritele



3M™ 106  
poolmaski  
kandekott



3M™  
näotihendi  
lapp



3M™ täismaski  
kandekott/  
säilituskott

**UUS**

# 3M™ Korduvkasutatavad respiraatorid



## 3M™ 7907S korduvkasutatav täismask

3M 7907S täismask on rasketes töökeskkonnades töötamiseks kauakestev ja turvaline hingamisteede ja näo kaitse. 3M™ bajonettkinnitussüsteem võimaldab maskile kinnitada tolmu, gaasi- ja aurufiltreid, vastavalt töötajate vajadustele.

7907S täismaski on võimalik ühendada ka 3M™ suruõhusüsteemidega, et töötamine oleks veel mugavam.

### Omadused ja eelised:

#### Kuuest kohast kinnituvad pearihmad

- + Lihtne ja turvaline sobivus maksimaalseks kaitseks
- + Suurepärase stabiilsusega
- + Kergesti vabastatavad pearihmad

#### Täismaski visiir

- + Suur polükarbonaat visiir laia vaateväljaga
- + Sisse installeeritavad prilliraamid ja visiiriklaasi kate saadaval lisana

#### Näoosa

- + Kahekordne näotihend – sobitub turvaliselt paljude näokujudega
- + 6 punktilised pearihmad
- + Silikoonist kumm. Üks suurus sobib kõigile
- + Kauakestev
- + Saadaval varuosad
- + Rääkimismembraan mugavaks suhtlemiseks

#### Filtrite ühendus

- + Tänu kahele filtrile on hingamistakistus minimaalne
- + Parem raskuse jaotus ja tasakaalustatud sobivus
- + Laiem vaateväli
- + Turvaline ja kindel istuvus näol
- + Kinnituspunkt on märgistatud
- + Gaasi, auru ja tolmufiltreid paindlik süsteem
- + Võimalik ühendada ka suruõhusüsteemidega

#### Sobivus

- + 3M kuulmiskaitse



**3M™ 7907S täismask (silikoon)**  
EN136 (Klass 2)

#### Varuosad 3M täismaskidele



**3M™ S-200 regulaator**  
EN139:1994  
NPF 50 poolmaskidele  
NPF 200 täismaskidele  
CE märgistusega







# Motoriseeritud ja suruõhuvarustusega hingamiskaitstesüsteemid

Töötades töökeskkonnas, mis sisaldab ohtlike aineid, on sissehingatav puhas õhk esmatähtis. 3M pakub Teile erinevaid paindlikke lahendusi tööstuslikele motoriseeritud ja suruõhuvarustusega hingamiskaitstesüsteemidele, mis on spetsiaalselt välja arendatud rasketes keskkondades töötamiseks.

3M ülimugavad hingamiskaitstesüsteemid kaitsevad paljude erinevate ohtlike ainete eest ning nende kasutamisihtsus muudab töötamise kiiremaks ja tootlikumaks.

3M nõustab Teid õige kaitsevahendi valimisel ja koolitab Teid süsteemi õigesti kasutama.

## Hingamisteede kaitsevahendi valimisel

võib lähtuda 4-astmelisest meetodist:

- 1.** Identifitseerige oht – tolm, metalliving, gaasid ja aurud.
- 2.** Hinnake riski suurst – hinnake ohu suurst vastavalt ohutusstandarditele, võttes arvesse ka teisi kaitset vajavaid kehaosaid – nahk, silmad, keha.
- 3.** Valige õige respiraator – ühekordsed respiraatorid, korduvkasutatavad respiraatorid, poolmaskid, täismaskid, positiivse rõhuga hingamisteede kaitset, jne.
- 4.** Õppige respiraatorit kasutama – tagamaks õige hingamisteede kaitse.



## Kaitse erinevate ohtlike ainete vastu

Hingamiskaitse süsteemidel on lai valik konfiguratsioone, et seadistada just Teile sobiv kaitse.

Süsteemist saab valida kombineeritud kaitset erinevate ohtude vastu alates hingamisteede ja silmakaitsest lõpetades hingamisteede, silmade, nää, pea, kuulmise, kaela ja õlgade kaitsega.

## Kombineerige just endale sobiv kaitse

Hingamisteede kaitse



Hingamisteede, silma- ja näokaitse



Hingamisteede, silma- ja näokaitse ning kuulmiskaitse



Hingamisteede, silma- ja näokaitse, peakaitse, kuulmiskaitse ning kaela/õlgade kaitse



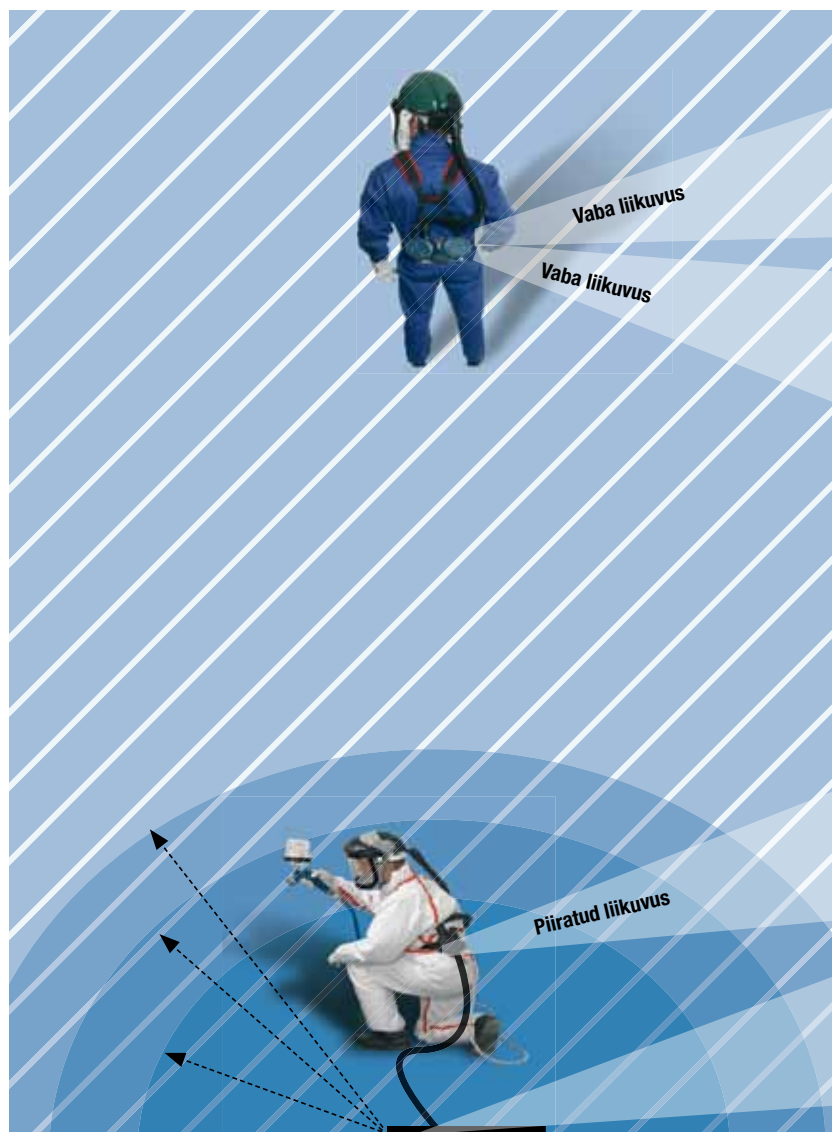
# 3M™ Motoriseeritud ja suruõhuvarustusega hingamiskaitse süsteemid

## 3M™ Versaflo™ puhuriga kaitsevahendid

- + Saastunud õhu filtreerimiseks kasutavad seadmed akutoitega ventilaatorit ning mootorit
- + Ei saa kasutada kaitseks ainete vastu, millel on nõrgad hoiatavad omadused (lõhn ja/või maitse)
- + Ei tohi kasutada hapnikuvaeses keskkonnas või tingimustes, mis on otseselt eluohtlikud või tervist kahjustavad
- + Sobib kasutamiseks pikkade vahetuste puhul – hingamistakistus puudub
- + Võimalus kasutada integreeritud pea-, silma-, kuulmis- ning näokaitset

## 3M™ Versaflo™ suruõhuvarustusega kaitsevahendid

- + Nende puhul jõuab hingamiseks sobiv õhk kompressorist vooliku kaudu kasutajani
- + Saab kasutada kaitseks ainete vastu, millel on nõrgad hoiatavad omadused
- + Ei tohi kasutada hapnikuvases keskkonnas või tingimustes, mis on otseselt eluohtlikud või tervist kahjustavad
- + Sobib kasutamiseks pikkade vahetuste puhul – hingamistakistus puudub
- + Võimalus kasutada integreeritud pea-, silma-, kuulmis- ning näokaitset



## Motoriseeritud hingamiskaitsevahendid



3M™ Versaflo™ TR-300 motoriseeritud hingamiskaitsevahend



3M™ Jupiter™ motoriseeritud hingamiskaitsevahend



3M™ Airstream™ motoriseeritud hingamiskaitsevahend



3M™ Powerflow™ motoriseeritud hingamiskaitsevahend

## Suruõhuvarustusega kaitsevahendid



3M™ Versaflo™ V-seeria regulaatorid



3M™ Aircare™ filtreerimissüsteem ACU-01 / ACU-02



3M™ S-200 suruõhuvarustusega peakatted



3M™ Visionair™ suruõhuvarustusega peakatted



# 3M™ Motoriseeritud ja suruõhuvarustusega hingamiskaitstesüsteemid

## Moodulsüsteemid



3M™ Versaflo™ hingamiskaitstesüsteemid on moodulsüsteemid, mille osasid saab vastavalt vajadusele ning eelistusele omavahel vahetada. Kõik peakatted, õhuregulaatorid ja hingamisvoolikud sobituvad omavahel. Kasutajad saavad omavahel sobitada ja vahetada ümber osasid vastavalt töökeskkonnale, kus nad parasjagu viibivad. Selline mitmekülgsus võimaldab kasutajatel kohaneda muutuvate ohutegurite, töötavade ning isiklike eelistustega.

## Individaalsed süsteemid



Individaalseid hingamiskaitstesüsteeme saab kasutada paljude erinevate tööde juures. Need koosnevad puhurist koos integreeritud pea, silma, näo ja hingamisteede kaitsega ja suruõhuregulaatorist koos pool- ja täismaskiga.

## Puhuriga süsteemide valimine

### Samm 1A

Valige puhur\*

### Samm 1B

Valige filtrid, aku ja vöö



### Samm 2

Valige peakate



### Samm 3

Valige õhuvoolik



### Samm 4

Valige lisavarustus



\* Soovite veel lihtsamat viisi süsteemi valimiseks? Sellisel juhul valige 3M puhuri stardikomplekt, mis sisaldab kõiki varuosasid, v.a. peakatet.

## Suruõhuvarustusega süsteemid

### Samm 1

Valige regulaator



### Samm 2

Valige peakate



### Samm 3

Valige õhuvoolik



### Samm 4

Valige suruõhuvoolik



### Samm 5

Valige ühendused



### Samm 6

Valige lisavarustus



## 3M™ Versaflo™ hingamiskaitse süsteemid

### 3M™ Versaflo™ S-seeria peakatted ja kapuutsid

Integreeritud peavõru



S-133 S/L  
S-333G S/L

Korduvkasutatav peavõru



S-655  
S-657  
S-757

S-855E

### 3M™ Versaflo™ M-seeria peakatted

Maskid



M-106  
M-107

Kiivrid



M-306  
M-307

Kiivrid kattega



M-406  
M-407

### Õhuvoolikud

BT-20 S/L: kergekaalulised  
(2 erinevat suurust)  
BT-30: reguleeritava pikkusega  
BT-40: tööstuslik õhuvoolik



BT-20 S/L



BT-30



BT-40

### Motoriseeritud hingamiskaitse

Ainult osakeste vastu (võimalik on ka ärritavate gaaside ning aurude filtreerimine)



3M™ Versaflo™ TR-300  
motoriseeritud hingamiskaitse

Osakesed + gaas & aur



3M™ Jupiter™ purhur

Kaitsekattega  
Osakesed + gaas & aur



3M™ Jupiter™ purhur koos  
sädemekindla komplektiga



#### Filter

- Sädemekaitse
- Eelfilter
- Tahkete osakeste filter (P)
- P + ärritavate orgaaniliste aurude filter
- P+vesinikfluoriid + ärritavate happeliste gaaside filter (HF kuni 10 x TLV)



#### Aku

- Standardne (4,5-6 tundi)
- Suure mahutavusega (9-12 tundi)



#### Akulaadija

- Ühe laadimispesaga akulaadija komplekt
- Nelja laadimispesaga akulaadija komplekt



#### Filtrid

- Tolmu eelfilter
- Tolmufiltrid P
- A2P filtrid
- A2BEK1P filtrid
- K1P filtrid
- ABE1P filtrid



#### Akud

- 4 tunnine aku
- 8 tunnine aku
- 4 tunnine sädemete kindel aku



#### Laadija

- Ühe laadimispesaga akulaadija
- Kümne laadimispesaga akulaadija

## Keevituskaskid ja keevituskiivrid

Keevituskaskid

Keevituskiivrid



Seedglas  
9100 FX



Seedglas  
9100 FX Air



HT-748  
HT-749



BT-922

## Õhuvoolikute lisavarustus

BT-922: Ühekordne kaitsekate  
BT-926: Sädemekindel kaitsekate

## Suruõhu regulaatorid

Õhujahutus

Õhusoojendus

Õhuvoolu reguleerimine



3M™ Versaflo™  
V-100E  
õhujahutusseade



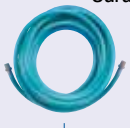
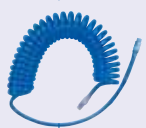
3M™ Versaflo™  
V-200E  
õhusoojendusseade



3M™ Versaflo™  
V-500E  
suruõhuregulaator

## Õhuvoolikute ühendamine

Suruõhuvoolikud



## Suruõhuseadmete ühendamine



3M™ Aircare™ fitreerimiseseade  
(seinalekinnituv või põrandale paigaldatav)



## Kiivriga suruõhusüsteemid



3M™ Versaflo™ M-307

## Täismaskid suruõhusüsteemiga



3M™ Powerflow™ suruõhusüsteem

## Suruõhuga poolmaskid



3M™ S-200 suruõhusüsteem

## Suruõhuga näokatted



3M™ Visionair™ M-107 & V500E

## Ülikonnad kaitseks kemikaalide eest & hingamisteede kaitseks\*



3M™ JS-470 ja JS-330 kaitseülikonnad

\* Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M edasimüüjatega

# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ motoriseeritud hingamiskaitsevahend

3M™ Versaflo™ TR-300 puhurisüsteem kombineerib omavahel mugava kaitse ja funktsionaalsuse modernse ja stiilse disainiga. Süsteem on mitmekülgne, seda on lihtne kasutada ning see kaitseb tahkete osakeste, gaaside või aurude, või nende kombinatsioonide vastu sõltuvalt kasutatavast filtrist.

### Tööstusvaldkonnad

- + Farmaatsiatööstus
- + Puidutööstus
- + Pinnaviimistlemine
- + Toiduainete tööstus
- + Metallitööstus
- + Sulatamine



reddot design award  
honourable mention 2011

- + Elektrooniline hääl- ning visuaalalarm, mis hoiatab tühjeneva aku ja/või ebapiisava õhuvoolu korral
- + Tõhusad filtrid kaitsevad ohtlike tolmuosakeste, udu ja auru eest ning lisaks ka ärritavate gaaside ja aurude eest
- + Kerge ning väike - õhuke, kerge ja tasakaalustatud disain teeb kasutamise väga mugavaks
- + Vastab EN12941 TH2 või TH3 klassi nõuetele olenevalt peakaitsevahendist
- + IP 53 kaitseklass. Ei kahjustu dušiga saasteainetest puhastamisel
- + Intelligentne liitiumioonaku laeb kiiresti, sellel on kasulik laadimisindikaator ning puudub "mälu-efekt". Mäluolekut näitab LED tuli.



### 3M™ Versaflo™ TR-315E stardikomplekt

Versaflo stardikomplekt sisaldab TR-302E puhurit, tahkete osakeste filtrit, eelfiltrit, standardvööd, suure mahutavusega akut, akulaadija komplekti, painduvat õhuvoolikut ning õhuvoolu indikaatorit.

Vali sobiv peakaitsevahend lehekülgedelt 45-51.



### 3M™ Versaflo™ TR-302E

puhur tuleb ainult koos õhuvoolu indikaatoriga. Õigesse töökeskkonda sobitamiseks vaadake juhiseid.



### Filtrid\*

|   |
|---|
| TR-3600 eelfilter (10 tk/pakis)                                     |
| TR-3710E tahkete osakeste filter (P)                                |
| TR-3800E P + ärritavate orgaaniliste aurude filter                  |
| TR-3802E P + vesinikfluoriid + ärritavate happeliste gaaside filter |

\* Ärrituse aste tähendab ainete kontsentratsiooni alla lubatud piirnormi

### Vööd

|                                       |
|---------------------------------------|
| TR-325 standardvöö                    |
| TR-326 nahast vöö                     |
| TR-327 kergesti puhastatav lateks vöö |
| TR-329 klambrid                       |
| BPK-01 rakmed                         |

### Patareid (liitiumioon)

|   |
|---|
| TR-330 akude standardpakett                           |
| TR-332 suure mahutavusega akude pakett (pikem eluiga) |

### Akulaadid

|   |
|---|
| TR-341E ühe laadimisega akulaadija komplekt   |
| TR-344E nelja laadimisega akulaadija komplekt |



# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Jupiter™ motoriseeritud hingamiskaitsevahend

3M™ Jupiter™ motoriseeritud hingamiskaitse on mugav ja kergesti kasutatav ning kaitseb tahkete osakeste, gaaside või aurude või nende kombinatsioonide vastu sõltuvalt kasutatavast filtrist. Integreeritud elektrooniline hääl- ning visuaalalarm, mis hoiatab tühjeneva aku ja/või ebapiisava õhuvoolu korral. Jupiter puhur on saadaval ka sädemekindla komplektina.

### Tööstusvaldkonnad

- + Farmaatsiatööstus
- + Värvitööstus
- + Keemiline töötlemine
- + Põllumajandus
- + Lammutamise
- + Tselluloosi ja paberitööstus
- + Tervishoid
- + Valukojad

- + Tänapäevane ergonomiline disain
- + IP53 kaitseklass. Ei kahjustu dušiga saasteainetest puhastamisel
- + Väga mugav kergesti puhastatav vöö
- + Elektrooniline hääl- ning visuaalalarm, mis hoiatab tühjeneva aku ja/või ebapiisava õhuvoolu korral
- + Sädemeohutu komplekti võib kasutada potentsiaalselt plahvatusohtlikes keskkondades
- + Vastab EN12941 TH2 või TH3 klassi nõuetele olenevalt peakaitsevahendist.



### 3M™ Jupiter™ motoriseeritud hingamiskaitsevahendi stardikomplekt

Stardikomplekti kuulub standardne 3M™ Jupiter™ motoriseeritud hingamiskaitsevahendi puhur koos kergesti puhastatava vöö ja klambri, filtritihendi, õhuvoo indikaatori ja kalibreerimistoruga. Samuti orgaanilise auru ja tahkete osakeste filtrid (A2P), eelfiltrid, reguleeritav õhuvoolik, 8 tundi kestev taaslaetav aku (NiMH) ning akulaadija

Vali sobiv peakaitsevahend lehekülgedelt 45-51.

### 3M™ Jupiter™ puhur (085-00-10P)

Sisaldab kergesti puhastatavat vööd, õhuvoo regulaatorit ja kalibreerimistoru. Õigesse töökeskkonda sobitamiseks vaadake juhiseid.



| Filtrid                   |                | Akud (NiMH)  |              |
|---------------------------|----------------|--|--------------|
| P filter (2tk/pakk)       | (450-00-25P2)  | Akude komplekt - 8 tundi   | (007-00-64P) |
| A2P filter (2tk/pakk)     | (453-00-25P2)  | Akude komplekt - 4 tundi   | (007-00-63P) |
| ABE1P filter (2tk/pakk)   | (456-18-25P2)  | Akude komplekt - 4 tundi<br>(kasutades koos taskukomplektiga sädemeohutu). | (085-12-00P) |
| A2BEK1P filter (2tk/pakk) | (453-09-25P2)  |  |              |
| K1P filter (2tk/pakk)     | (456-18-25P2)  |  |              |
| Eelfiltrid (24tk/pakk)    | (461-00-02P24) |  |              |
|                           |                | Akulaadija   |              |
|                           |                | Intelligentne akulaadija   | 003-00-58PEU |
|                           |                | 10 laadimispesaga laadija  | 003-00-59P   |

# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ suruõhuga süsteemid

Kuna suruõhuga hingamissüsteemid on moodulsüsteemid, saate ise otsustada, millistest osadest Teile sobiv süsteem kokku panna, ning Teile jääb võimalus seda tulevikus muuta.

3M™ Versaflo™ suruõhuga respiraatorid kaitsevad tolmu, udu, suitsu, gaasi või auru ning nende kombinatsioonide (näiteks spreivärvi) eest.

Suruõhuga respiraatorid ei paku kaitset ruumides, kus kasutaja liikumisvõimalused on piiratud, hapnikuvaestes keskkondades või asbesti eemaldamisel.

- + Hoiatusvile madala õhuvoolu korral
- + Vahetatav söefilter
- + Lihtne õhuvoolu tugevuse reguleerimine
- + Lisähendused värvipüstoli või suruõhu jaoks
- + Eemaldatav integreeritud aktiivsöe filter
- + Vöö pöörlev mehhanism
- + Suruõhu ühendus
- + Vastab EN14594 nõuetele kõikide mainitud peakaitsevahendite puhul
- + Õhuvool 170-305 l/min



### 3M™ Versaflo™ V-500E suruõhuregulaator

Spetsiaalselt hingamiskaitse süsteemi jaoks disainitud tasakaalustatud Versaflo V-500 regulaator tagab ühtlase õhuvoolu, optimaalse ohutuse ning mugavuse.

**Vali sobiv peakaitsevahend lehekülgedelt 45-51.**

3M™ Aircare™ filterseade on mõeldud 3M õhutoitega hingamiskaitsetes kasutatava suruõhu filtreerimiseks. Eemaldab õliudu, tahked osakesed, vee ning ärritavad orgaanilised aarud. Versaflo V-seeria regulaatoreid saab ühendada liitmikute komplekti abil. (Rectus 25 või CEJN 342 liitmikud).

**Lisainformatsioon lehekülgedel 53-54.**



### 3M™ Versaflo™ V-100E õhujahutusseade ja V-200E õhusoojendusseade

3M™ Versaflo™ V-100E ja V-200E regulaatorid vastavalt jahutavad või soojendavad õhu 28 kraadini, aidates töötajatel mugavalt töötada liiga kuumas või külmas keskkonnas.



Please see the data sheet headtop used with the unit for information on protection class ratings.

# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ S-seeria peakatted ning kapuutsid

3M™ motoriseeritud ning suruõhuvastusega moodulsüsteemide uuemate lisade seas on Versaflo S-seeria peakatted ja kapuutsid, mille väljatöötamisel on kasutatud kõige tänapäevasemaid arvutitehnoloogiaid, mistõttu on need meie kõige mugavamad peakaitsevahendid! Integreeritud kinnititega mudelite eeliseks on see, et need on täielikult kokku pandud

ning neid saab koheselt kasutama hakata. Need sobivad kasutamiseks tingimustes, kus on tihti vaja välja vahetada tervet peakaitsevahendit (näiteks ravimitööstuses), või tingimustes, kus väline riie määrduv vähem. Kinnititega komplekti ning õhu sisselaske osi saab kiiresti eemaldada ning eraldada, et need vastavalt võimalusele eraldi prügi hulka sorteerida.

### Pikaajaline mugavus

- + Peakatet saab pea suuruse ja kuju järgi reguleerida
- + Ülikerge ja avar
- + Suurepärase õhuvoolu jaotus mugavamaks hingamiseks, vähendab kaitsekaasi uduseks muutumist. Väiksem müra

### Integreeritud peavõru

- + Valmis kasutamiseks
- + Saadaval 2 erinevas suurus: S/M (50-58 cm) ja M/L (54-64 cm)

### Täiustatud nähtavus

- + Visiiride nähtavusala, eriti allapoole nähtavus, on suurepärase ning vähendatud kumerusega kaasneb ka peegelduste ning helkimiste kahanemine

### Lisandunud kaitse

- + Mugavalt saab kanda retseptiga prille ja kaitseprille.
- + Vastavad kõrgeimale hingamisteede kaitse nõuetele (TH3), kui peakatet kasutatakse 3M puhuriga
- + Silmade ka näo kaitse vastavalt EN166 Standardile – vedelikupritsmete ning nõrkade löökide eest
- + Katab pea, juuksed, kaela ja õlad



### 3M™ Versaflo™ S-133 peakate

Üldotstarbeline, soodsa hinnaga.  
Riide materjal: 2-kihiline polüpropüleen silmkude/lamineeritud kile.  
Visiiri materjal: PETG.



### 3M™ Versaflo™ S-333G peakate

Pehme, mürasummutav kauakestev materjal, millel tekib vähem toppe.  
Riide materjal: polüuretaaniga kaetud kootud polüamiid.  
Visiiri materjal: kaetud polükarbonaat, suurem kemikaalide ja kriimustusele vastupidavus.



### 3M™ Versaflo™ S-433 peakate

Katab pea, näo, kaela ning õlad.  
Riide materjal: 2-kihiline polüpropüleen silmkude/lamineeritud kile.  
Visiiri materjal: PETG.



### 3M™ Versaflo™ S-533 Hood

Katab pea, näo, kaela ning õlad.  
Pehme materjal, mis katab paremini kandjat.  
Visiiri materjal: kaetud polükarbonaat, suurem kemikaalide ja kriimustusele vastupidavus.

| 3M™ puhurid                        | S-seeria peakatete ja kapuutside standardid* | NPF** |
|------------------------------------|--|-------|
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN12941 TH3, EN166 2:F:3                     | 500   |
| 3M™ Jupiter™                       | EN12941 TH3, EN166 2:F:3                     | 500   |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN14594 3A, EN166 2:F:3                      | 200   |

\* S-seeria peakatted ja kapuutsid vastavad madalama kaitsega nõuetele EN14594. Need on heaks kiidetud kasutamiseks koos suruõhuvoolikutega, mis vastavad nii madalama klassi (A) kui kõrgema klassi (B) nõuetele.

\*\* Nominaalne kaitsefaktor - respiraatori teoreetiline kaitseklass laboratoorsesel mõõtmisel saadud andmete põhjal vastavalt Euroopa Standarditele.

# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ S-seeria kõrgkvaliteetsed hooldatavad kapuutsid



reddot design award winner 2010

Uus disain võimaldab kasutajal tervet peakaitsevahendit oluliselt kiiremini kokku panna. Jäik kanal peakaitsevahendis hoiab õhuteed kogu aeg lahti. Sellel on ka väljastpoolt kohandatav õhuvoolu regulaator, mis võimaldab kasutajal õhuvoolu vastavalt isiklikele eelistustele muuta. Lihtsa pöördega saab kasutaja suunata õhuvoo pea pealt üle meelekohtade, näo ja visiiri.

Kõrgkvaliteetsed hooldatavad kapuutsid tasuvad kindlasti ära sellistes tingimustes, kus isikukaitsevahendeid tihti ära peab viskama: Välja tuleb vahetada vaid määratud välisriie, ent peakaitsevahendit ning õhukanalit saab uuesti kasutada.

### Pikaajaline mugavus

- + Peakatet saab pea suuruse ja kuju järgi reguleerida
- + Ülikerge ja avar
- + Suurepärane õhuvoolu jaotus mugavamaks hingamiseks, vähendab kaitseklaasi uduseks muutumist. Väiksem müra

### Hooldatav peavõru

- + Kuluefektiivne valik nõudlikes töökeskkondades töötamiseks
- + Kasutaja saab ise kontrollida õhuvoolu
- + Üks suurus: 50-64 cm

### Täiustatud nähtavus

- + Visiiride nähtavusala, eriti allapoole nähtavus, on suurepärane ning vähendatud kumerusega kaasneb ka peegelduste ning helkimiste kahanemine

### Lisandunud kaitse

- + Mugavalt saab kanda retseptiga prille ja kaitseprille.
- + Vastavad kõrgeimale hingamisteede kaitse nõuetele (TH3), kui peakatet kasutatakse 3M puhuriga
- + Silmade ka näo kaitse vastavalt EN166 Standardile – vedelikupritsmete ning nõrkade löökide eest



### 3M™ Versaflo™ kapuuts S-655

Üldotstarbeline kaise peale, näole, kaelale ja õlgadele. Vastavalt EN166 standardile kaitseb see silmi vedelikupritsmete ning nõrkade löökide eest. Õhutihendiks on mugav silmkoeline sisekrae. Riide materjal: 2-kihiline polüpropüleen silmkude/lamineeritud kile. Visiiri materjal: PETG

### 3M™ Versaflo™ kapuuts S-657

S-657 kasutab õhutihendina topeltkangast. Kasutaja paneb sisemise kanga särgi või kaitseriietuse sisse. Sedasi suunatakse üleliigne õhk üle keha ning mugavus paraneb. Riide materjal: 2-kihiline polüpropüleen silmkude/lamineeritud kile. Visiiri materjal: PETG.

### 3M™ Versaflo™ S-757 kapuuts maalritele

Kangas on mõeldud spetsiaalselt värvipritsmete kinni püüdmiseks, et vähendada pritsmete pörkimist töötajalt töödeldavale objektile. Kangal on ka sisemine kaitsekile kiht, mis ei lase värvil naha ega riietega kokku puutuda. Riide materjal: 3-kihiline polüpropüleen silmkude / lamineeritud kile. Visiiri materjal: polükarbonaat

### 3M™ Versaflo™ kapuuts S-855E

S-855E kapuuts on toodetud kemikaale tõrjuvast kangast, milleks on hall orienteeritud polüpropüleeni külge lamineeritud mitmekihiline ekstrudeeritud eralduskile. Õhutihendiks on mugav silmkoeline sisekrae. Riide materjal: Zytron® 200. Visiiri materjal: polükarbonaat Zytron® on Kappleri registreeritud kaubamärk.



| 3M™ puhurid                      | S-seeria peakatete ja kapuutside standardid* | NPF** |
|----------------------------------|--|-------|
| 3M™ Versaflo™ TR-300             | EN12941 TH3, EN166 2:F:3                     | 500   |
| 3M™ Jupiter™                     | EN12941 TH3, EN166 2:F:3                     | 500   |
| 3M™ Versaflo™ V-500EV-200EV-100E | EN14594 3A, EN166 2:F:3                      | 200   |

\* S-seeria peakatted ja kapuutsid vastavad madalama kaitsega nõuetele EN14594. Need on heaks kiidetud kasutamiseks koos suruõhuvoolikutega, mis vastavad nii madalama klassi (A) kui kõrgema klassi (B) nõuetele.

\*\* Nominaalne kaitsefaktor - respiraatori teoreetiline kaitseklass laboratoorsesel mõõtmisel saadud andmete põhjal vastavalt Euroopa Standarditele.



# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ M-100 seeria peakaitsevahendid

3M™ Versaflo™ M-100 seeria peakaitsevahendid on kergekaalulised, kompaktsed ja suurepäraselt tasakaalustatud. Need pakuvad integreeritud kaitset ohtude eest hingamisteedele, silmadele, näole ja kõrvadele.

### Kasutuskohad

- + Puidutööstus
- + Värvitööstus
- + Pinnaviimistlus
- + Põllumajandus
- + Lihvimine
- + Poleerimine



reddot design award  
winner 2011



### Integreeritud kaitse mitmete ohutegurite vastu

- + Kaitseb paljude spetsiifiliselt hingamisteed, pead ning silmi ohustavate tegurite eest

### Tänapäevane tasakaalustatud disain

- + Kerge ning suurepäraselt tasakaalus
- + Täielikult kohandav peakattevahend
- + Mugavuse tõstmiseks võimaldab deflektor kasutajal õhuvoolu peakaitsevahendi sees suunata

### Visiiri disain

- + Visiiri disain võimaldab head nähtavust koos suurepärase kõrvale ja allapoole vaatega
- + Läätsed on kemikaalidele ja kriimustustele vastupidavad

### Lihntne hooldamine

- + Valikuline kuulmiskaitse
- + Paljud varuosad on M-seeria peakatetel samad, tänu millele saab kaitsevahendit koguaeg töös hoida
- + Varuosade ning lisade vahetamine käib kiirelt ja lihtsalt



**3M™ Versaflo™ M-106** mudeli üldkasutatav näotihend kaitseb tolmu, pritsmete ning kemikaalide eest. Materjal: polüuretaaniga kaetud polüamiid.

**3M™ Versaflo™ M-107** mudelil on sädemekindel näotihend kuumade aineosakeste lähedal töötamiseks. Materjal: Sädemekindel polüester.

### Lisavarustus

|   |
|---|
| M-928 kaitsekile (10tk)                               |
| M-935 standardne näotihend (valge) (5tk)              |
| M-936 pehme näotihend (5tk)                           |
| M-937 sädemekindel näotihend (5tk)                    |
| M-958 lõuarhmn  |
| 3M™ Peltor™ kõrvaklapid kiivrikinnitusega H31P3AF 300 |
| M-972 sädemekindel peakaitse kate                     |
| M-976 pea, kaela ja õlgade kate                       |

### 3M™ Versaflo™ M-928 kaitsekiled

Saadaval lisavarustusena, et kaitsta visiiri.



| 3M™ puhurid                        | 3M™ Versaflo M-100 seeria peakatete ja kapuutside standardid |       |
|------------------------------------|--|-------|
|                                    | Standardid   | NPF** |
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN12941 TH2, EN166 1:B:3                                     | 50    |
| 3M™ Jupiter™                       | EN12941 TH2, EN166 1:B:3                                     | 50    |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN14594 2B*, EN166 1:B:3                                     | 50    |

\* M-seeria peakatted ja kapuutsid vastavad madalama kaitsega nõuetele EN14594. Need on heaks kiidetud kasutamiseks koos suruõhuvoolikutega, mis vastavad nii madalama klassi (A) kui kõrgema klassi (B) nõuetele.

\*\* Nominaalne kaitsefaktor - respiraatori teoreetiline kaitseklass laboratoorsesel mõõtmisel saadud andmete põhjal vastavalt Euroopa Standarditele.

# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ M-300 seeria kiivrid

3M™ Versaflo™ M-300 seeria kiivrid on ülikerged, kompaktsed ja suurepäraselt tasakaalustatud, pakkudes hingamisteede, silmade, näo ja pea kaitseks. M-300 seeria kiivrid vastavad kõrgeimale hingamisteedekaitse nõudele (TH3) kui toodet kasutatakse koos spetsiaalsete 3M puhuritega.

### Kasutuskohad

- + Sulatus- ja valukodades
- + Lihvimine
- + Kemikaalide töötlemine ja taime kasvatus
- + Põllumajandus
- + Ehitus ja renoveerimine
- + Lammutamine



reddot design award  
winner 2011



### Integreeritud kaitse mitmete ohutegurite vastu

- + Peakaitse heaks kiidetud vastavalt EN397 standardile
- + Kaitseb paljude spetsiifilist hingamisteid, pead ning silmi ohustavate tegurite eest

### Moderne, hästi tasakaalustatud disain

- + Kerge ning suurepäraselt tasakaalus
- + Täielikult kohandatav peakattevahend
- + Mugavuse tõstmiseks võimaldab deflektor kasutajal õhuvoolu peakaitsevahendi sees suunata

### Visiiri disain

- + Visiiri disain võimaldab head nähtavust. Suurepärase kõrvale ja allapoole vaade
- + Läätsed on kemikaalidele ja kriimustustele vastupidavad

### Lihne hooldamine

- + Valikuline kuulmiskaitse
- + Paljud varuosad on M-seeria peakattel samad, tänu millele saab kaitsevahendit kogu aeg töös hoida
- + Varuosade ning lisade vahetamine käib kiirelt ja lihtsalt



**3M™ Versaflo™ M-306** mudelil on ehitustöödel, keemiliste ühenditega töötamisel ning rasketööstuses üldkasutatav näotihend. Materjal: polüuretaaniga kaetud polüamiid

**3M™ Versaflo™ M-307** mudelil on sädemekindel näotihend kuumade aineosakeste lähedal töötamiseks. Materjal: Sädemekindel polüester

### Accessories

|   |
|---|
| M-928 kaitsekile (10tk)                               |
| M-935 standardne näotihend (valge) (5tk)              |
| M-936 pehme näotihend (5tk)                           |
| M-937 sädemekindel näotihend (5tk)                    |
| M-958 lõuarhiv  |
| 3M™ Peltor™ kõrvaklapid kiivrikinnitusega H31P3AF 300 |
| M-972 sädemekindel peakaitse kate                     |
| M-976 pea, kaela ja õlgade kate                       |

| 3M™ puhurid                        | 3M™ Versaflo M-300 seeria kiivrid |       |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                                    | Standardid                        | NPF** |
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN12941 TH3, EN166 1:B:3, EN397   | 500   |
| 3M™ Jupiter™                       | EN12941 TH2, EN166 1:B:3, EN397   | 50    |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN14594 3B*, EN166 1:B:3, EN397   | 200   |

\* M-seeria peakatted ja kapuutsid vastavad madalama kaitsega nõuetele EN14594. Need on heaks kiidetud kasutamiseks koos suruõhuvoolikutega, mis vastavad nii madalama klassi (A) kui kõrgema klassi (B) nõuetele.

\*\* Nominaalne kaitsefaktor - respiraatori teoreetiline kaitseklass laboratoorsesel mõtmisel saadud andmete põhjal vastavalt Euroopa Standarditele.



# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ M-400 seeria kiivrid kaitsekatetega

3M™ Versaflo™ M-seeria kiivrid pakuvad integreeritud kaitset hingamisteedele, silmadele, näole, peale, kõrvadele ning kaitsekattega ka kaelale ja õlgadele. M-400 seeria kiivrid vastavad kõrgeimale hingamisteedekaitse nõudele (TH3) kui toodet kasutatakse koos spetsiaalsete 3M puhuritega.

### Kasutuskohad

- + Sulatus- ja valukodades
- + Lihvimine
- + Ehitus ja renoveerimine
- + Lammutamine



reddot design award  
winner 2011



### Integreeritud kaitse mitmete ohutegurite vastu

- + Peakaitse heaks kiidetud vastavalt EN397 standardile
- + Kaitseb paljude spetsiifiliselt hingamisteed, pead ning silmi ohustavate tegurite eest

### Moderne, hästi tasakaalustatud disain

- + Kerge ning suurepäraselt tasakaalus
- + Täielikult kohandatav peakattevahend
- + Mugavuse tõstmiseks võimaldab deflektor kasutajal õhuvoolu peakaitsevahendi sees suunata

### Visiiri disain

- + Visiiri disain võimaldab head nähtavust. Suurepärase kõrvale ja allapoole vaade
- + Läätsed on kemikaalidele ja kriimustustele vastupidavad



### Lihntne hooldamine

- + Paljud varuosad on M-seeria peakatetel samad, tänu millele saab kaitsevahendit kogu aeg töös hoida
- + Varuosade ning lisade vahetamine käib kiirelt ja lihtsalt

**3M™ Versaflo™ M-406** mudelil on ehitustöödel, lammutustöödel ning rasketööstuses üldkasutatav kaela- ja õlakate.  
Materjal: Cordura® nailon

**3M™ Versaflo™ M-407** mudelil on sädemekindel kaela- ja õlakate kuumade aineosakeste lähedal töötamiseks.  
Materjal. Sädemekindel Nomex®

Nomex® on registreeritud Dupont'i kaubamärk. Cordura® on registreeritud Invista kaubamärk.

### Lisavarustus

|                                |
|--------------------------------|
| M-928 kaitsekile (10tk)        |
| M-958 lõuarihm                 |
| M-447 kauakestev kaitsekate    |
| M-448 sädemekindel kaitsekate  |
| M-972 sädemekindel kiivri kate |

| 3M™ puhurid                        | 3M™ Versaflo M-400 seeria kiivrid |       |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                                    | Standardid                        | NPF** |
| 3M™ Versaflo™ TR-300               | EN12941 TH3, EN166 1:B:3, EN397   | 500   |
| 3M™ Jupiter™                       | EN12941 TH3, EN166 1:B:3, EN397   | 500   |
| 3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E | EN14594 3B*, EN166 1:B:3, EN397   | 200   |

\* M-seeria peakatted ja kapuutsid vastavad madalama kaitsega nõuetele EN14594. Need on heaks kiidetud kasutamiseks koos suruõhuvoolikutega, mis vastavad nii madalama klassi (A) kui kõrgema klassi (B) nõuetele.

\*\* Nominaalne kaitsefaktor - respiraatori teoreetiline kaitseklass laboratoorsesel mõtmisel saadud andmete põhjal vastavalt Euroopa Standarditele.



# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Versaflo™ BT-seeria õhuvoolikud

Õhuvoolik kindlustab puhta õhu jõudmise puhurist peakattesse. 3M poolt pakutud õhuvoolikud sobivad kõikide 3M™ Versaflo™ peakatete ja puhuritega.

- + QRS kiirinnitusega õhuvoolikuid saab kiiresti ja lihtsasti ühendada
- + Kõik BT-seeria õhuvoolikud vastavad koos 3M peakatetega kõrgema taseme hingamisteede nõuetele
- + Spetsiaalne sädemekindel kaitse pikendab õhuvooliku eluiga ja kaitseb seda sädemete eest
- + Ühekordselt kasutatav õhuvooliku kate kaitseb voolikut mustuse ja saastumise eest



**3M™ Versaflo™ BT-20 S/L õhuvoolik**  
Kahe suuruses kergekaaluline õhuvoolik, mida on lihtne puhastada.

Materjal: polüüretaan.  
Pikkus: 735 mm (S), 965 mm (L)



**3M™ Versaflo™ BT-30 õhuvoolik**  
Versaflo BT-30 õhuvoolik on isekohanduva pikkusega, et sobida kõikidele kasutajatele ning et väheneks vooliku oht takerduda või katki minna.

Materjal: polüüretaan.  
Pikkus: 525 – 850 mm.



**3M™ Versaflo™ BT-40 tööstuslik õhuvoolik**  
Versaflo BT-40 õhuvoolik on rasketööstuslikes tingimustes ja/või kuumade osakeste lähedal töötades tugev ning väga vastupidav.

Pikkus: 840 mm.



### Lisavarustus

BT-922: ühekordne õhuvooliku kate

BT-926: sädemekindel õhuvooliku kate



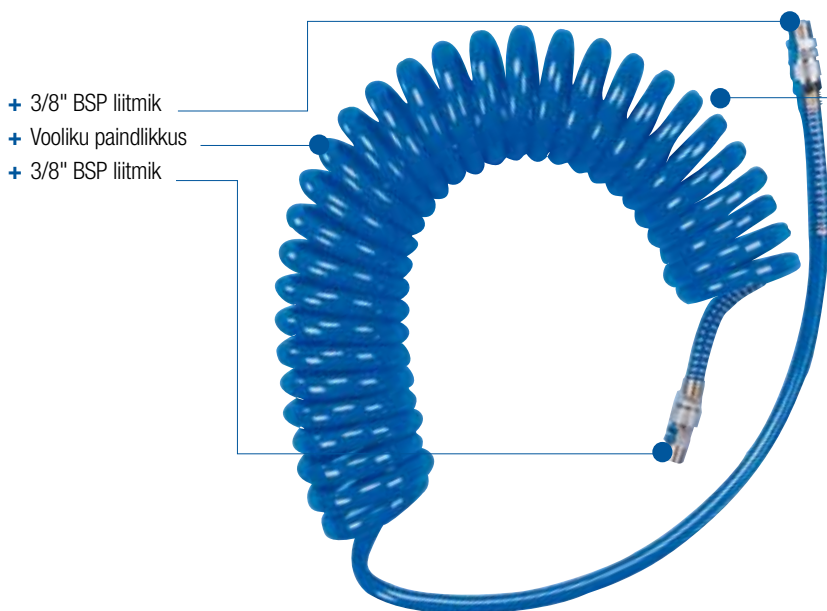
# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ suruõhuvoolikud ja liitmikud

3M™ õhuregulaatorite ühendamiseks on olemas lai valik suruõhuvoolikuid, mis vastavad suruõhusüsteemidele seatud nõuetele.

Voolikud on saadaval erinevate pikkustega ja need garanteerivad kõrge kvaliteediga ühenduse. Voolikutel on mõlemas otsas 3/8" väliskeermega BSP liitmikud, et võimaldada paindlikkus ühendussüsteemide valikul.



- + 3/8" BSP liitmik
- + Vooliku paindlikkus
- + 3/8" BSP liitmik

**7.5 m**  
**Spiraal suruõhuvoolik**  
3/8" liitmik (mõlemas otsas)  
Tootekood: 308-00-40P



**10 m Standardne suruõhuvoolik**  
3/8" liitmik (mõlemas otsas)  
Tootekood: 308-00-30P



**10 m Standardne antistaatiline suruõhuvoolik**  
Kõrge temperatuuri taluvusega  
3/8" liitmik (mõlemas otsas)  
Tootekood: 308-00-72P



**30 m Standardne suruõhuvoolik**  
3/8" liitmik (mõlemas otsas)  
Tootekood: 308-00-31P



**2-haruline liitmik**  
3/8" sisekeere BSP, koos 3/8" BSP adapteritega  
Tootekood: 312-03-01P3



**3- haruline liitmik**  
3/8" BSP, koos 3/8" BSP adapteritega  
Tootekood: 312-03-00P3



**Turvaiühendus 3/8" BSP**  
Rectus 25,  
Tootekood: 530-12-82P3  
CEJN 342  
Tootekood: 530-12-81P3



**Turvaiühendus 1/4" BSP, Rectus 25**  
Tootekood: 530-12-52P3  
CEJN 342  
Tootekood: 530-12-53P3

# 3M™ hingamiskaitse moodulsüsteemid



## 3M™ Aircare™ filtereermisseade

3M™ Aircare™ ACU-01/ACU-02 filtereermisseadet saab kasutada koos kõigi 3M suruõhurespiraatoritega. Kolme astmeline filtereermisseade varustab suruõhusüsteeme kõrgeima õhukvaliteediga, eemaldades vee- ja õliudu, tahked osakesed ja ärritavad orgaanilised aurud. Filtereermisseade on saadaval seinale ja põrandale paigaldatavana.



- + Saab ühendada korraga kolm kasutajat või kaks kasutajat ja suruõhutööriista
- + Diferentsiaalrõhuindikaator
- + Rõhuregulaator (lukustatav)
- + Rõhunäidik
- + Eelfilter
- + Semiautomaatne äravool
- + Koaleeruv filter
- + Absorbeeriv aktiivsõe filter

### Adapterid ja liitmikud

- + Sisend: 1/2" või 3/8" isekeermega BSP liitmik
- + Sisaldab 3/8" kuni 1/2" BSP adaptereid
- + Sisaldab 2 adapterit, 3/8" BSP
- + kuni 3/8" väliskeermega BSP liitmikku
- + +Väljund: 3/8" BSP
- + Väljundsurvet saab reguleerida integreeritud rõhuregulaatoriga. Aircare™ filtereermisseadme sisendsurve on kuni 10 bari.

### 3M™ Aircare™ filtereermisseade ACU-02, Iseseisev

Sisend: 1/2" või 3/8" sisekeermega BSP liitmik  
Väljund: 3/8" BSP liitmik



3M™ Aircare™ filtereermisseade ACU-01 Seinale kinnitav  
Sisend: 1/2" või 3/8" sisekeermega BSP liitmik  
Väljund: 3/8" BSP liitmik



Wall mounted



## 3M™ S-200 suruõhusüsteem

3M™ S-200 suruõhusüsteem on mugav ja mitmekülgne süsteem kõikidele 6000 ja 3M™ 7000 seeria pool- ja täismaskidele. S-200 süsteemi saab kasutada tavapärase õhuvoolikuga kaitsevahendina või kahekordse kaitsena, kus suruõhu katkedes filtreerib saastatud õhku filter.

### Kasutuskohad

+ Värvimine

- + Õhuvoolik õhuregulaatoriga ühendamiseks
- + Bajonettkinnitus õhuvoolikule
- + S-200 õhuregulaator
- + Ülerõhuklapp
- + Kaitse: Kõrge hingamisteedekaitse
- + Mugavus: õhk siseneb külgedelt
- + Mugavus: kergekaaluline, tasakaalustatud süsteem
- + Madalad hoolduskulud



### 3M™ S-200 suruõhusüsteem

Heakskiit: EN139

NPF: Poolmask:  
50 x lubatud piirmäär  
Täismask:  
200 x lubatud piirmäär

Töötamisesurve: 3-8 bar

Õhuvool maski: 140-330 l/min

### Lisavarustus

3M™ S-200 süsteemi saab valikuliselt kombineerida kõikide 3M 2000-, 5000- ja 6000-seeria filtritega.



Tolmufiltrid  
2000-seeria



Tolmufiltrite  
hoidjad  
5000-seeria



Gaasi/aurufiltrid ja  
kombinatsioonid  
6000-seeria filtrid

# 3M™ autonoomsed süsteemid



## 3M™ Powerflow™ suruõhurespiraator

3M™ Powerflow™ suruõhurespiraator koosneb 3M™ Crusader täismaskist ja maskile kinnitatud puhurist P3 filtriga. Powerflow-Plus süsteem pakub asbestiga töötamisel efektiivset kaitset potentsiaalsete ohtude eest. Täismaski, puhuri ja tolmufiltrite kombinatsioon vastab klassile TM3 PSL (per prEN 147) ja seda võib kasutada kohtades, kus on vaja kaitset kuni 200 korda üle lubatud piirmäära.

### Kasutuskohad

- + Asbesti eemaldamine

- + Ülikerge täismask laia vaateväljaga (panoraam)
- + Mask on valmistatud kummist
- + Varustatud ühe P3 filtriga, mis kaitseb tahkete ja vedelate gaaside eest
- + Kompaktne puhur koos DIN kinnitusega
- + Vööle kinnituv 8-tunnine aku
- + Elektrooniline akude laadija
- + Sujuv disain võimaldab kergesti maski puhastada



### 3M™ Powerflow™ silikoonist respiraator

#### Täismask

Heakskiit :prEN 147 (rev.)

Kaitseklass: TM3

NPF: 2000 x TLV (puhur SEES),  
1000 x TLV (puhur VÄLJAS)

### Varuosad

|  |              |
|--|--------------|
| P3 filter (pakis 3tk)                    | 450-00-02P3  |
| Eelfilter, padjad ja hoidja (pakis 10tk) | 461-00-20P10 |
| Kaitsekate                               | 024-04-02P   |



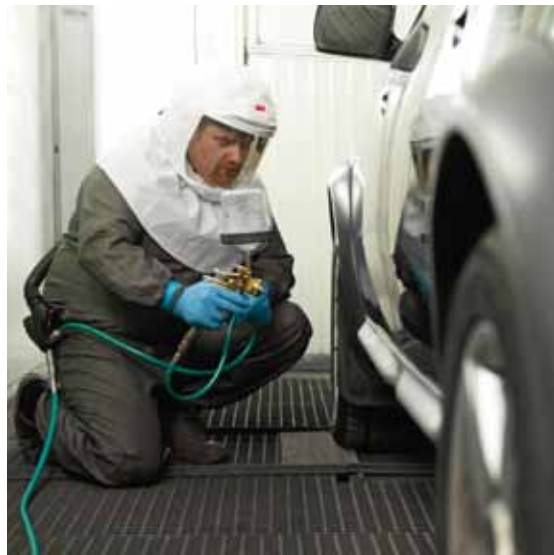


## Töötaja kaitsele pühendunud

3M on juba pikka aega kombineerinud oma innovaatilised materjalid isikukaitsevahenditega. 1972 aastal tutvustas 3M esimest USA valitsuse poolt heakskiidetud filtreerivat hingamiskaitsevahendit.

Täna, olles üks maailma juhtivamaid hingamiskaitsevahendite tootjaid, on meie eesmärk kindlustada Teile parimate lahenduste pakkumine ja vajaduste rahuldamine läbi erilise juhtimise, ekspertiisi, kvaliteedi ja teeninduse.

**Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M Eesti esindusega.**





**3M**

**Tööohutustooted**  
**3M Eesti OÜ**  
Telefon: 611 5900  
Faks: 611 5901  
[www.3M.eu/occsafety](http://www.3M.eu/occsafety)

Säästke loodust. Trükitud Eestis.  
© 3M 2012. Kõik õigused kaitstud.