

9300-seeria tolmuresspiraatorid

Tooteleht

Omadused

Uudsed volditavad 3M 9300-seeria respiraatorid on kerged, tõhusad, mugavad ja hügieenilised kaitsevahendid tolmu ja veebaasiliste aerosoolide vastu, osakeste läbimõõduga kuni 0,5 mikronit.

Hermeetilisuse tagavad kahepaelaline kinnitus, vahtplastist ninatihend ja alumiiniumist ninaklamber. 9300-seeria respiraatorid asetuvad mugavalt näole, neil on väike hingamistakistus, samuti ei vaja nad hooldust. Peapaelad hoiavad konstantset survet ja tagavad maski tiheda asetuse sõltumata peaümbermõõdust.

Tänu pehmest materjalist sisepinnaile on respiraatori kontakt nahaga meeldiv ja respiraatorit mugav kanda.

Respiraatorid on pakitud ühekaupa, mis väldib nende saastumist säilitamise ajal. Igal klassil on kindlat värvi peapaelad, mis aitavad neid eristada ja kergelt vajalikku respiraatorit leida. Valikus nii klapiga kui klapita variandid.

Vastavus nõuetele

3M 9300-seeria respiraatorid vastavad Euroopa Liidu direktiivi 89/686 punktides 10 ja 11A sätestatud kaitsevahendite turvanõuetele. Kehtivad Briti Standardite Instituudi (BSI) poolt väljastatud tüübihindamis-sertifikaadid. BSI hinnangul vastab valmistuskoht (3M UK) standardile ISO 9002. Respiraatoritel on CE markeering (CE 0086).

Valmistusmaterjalid

Respiraatorid on valmistatud järgmistest materjalidest:

- paelad polüisopreen
- ninaklamber alumiinium
- ninatihend polüuretaan
- filter polüpropüleen
- ventiil polüpropüleen/naturaalkummi

Kaal: klapita – 10 gr

klapiga - 15 gr

Kasutusala

Respiraator	Kasutusvaldkonnad
9310 9312 klass FFP1	<ul style="list-style-type: none">• Kummi- ja plastmassi tootmine• Värvide, liimide, vaikude tootmine ja kasutamine• Ehitus, sisustus- ja remonditööd• Laboratooriumid• Kaevandused• Masinaehitus, elektroonikatööstus• Põllumajanduskemikaalidega töötamine• Põllumajandus
9320 9322 klass FFP2S	<ul style="list-style-type: none">• Teras- ja rauakaevandused• Farmaatsia- ja kosmeetikatööstus• Ehitus• Põllumajandus• Metallitööstus• Laevaehitus ja –remont• Keraamikatööstus• Toiduainetetööstus• Pulberkemikaalide tootmine• Laboratooriumid• Pulberlisanditega töötamine• Saeveskid, mööblitööstus

<p>9332</p> <p>klass FFP3S</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Patareitootmine • Farmaatsiatööstus • Ehitus • Keevitamine ja jootmine • Keemiatööstus • Laevatööstus ja –remont • Teras- ja rauakaevandused
--------------------------------	--

Standardid

9300-seeria respiraatorid on teinud vastavalt Euroopa standardile EN 149 ja vastavad selle nõuetele. Standardi tähtsamateks kontrolltestideks on:

- **Filtri läbilaskvus**

Teimitakse 12 filtri tõhusust naatriumkloriidi aerosooliga (S). FFP1 klassis ei tohi läbilaskvus ületada 20%.

- **Tulekindlus**

Neli respiraatorit viiakse läbi tule temperatuuril 800°C kiirusega 5 cm sekundis. Respiraatori põlemine ei tohi jätkuda pärast tulet väljatoomist.

- **Hingamistakistus**

Filtri hingamistakistust hinnatakse õhuvoolus 30 l/min ja 95 l/min. FFP1 klassis ei tohi takistus olla suurem kui 0,6 mbar (30 l/min) ja 2,1 mbar (95 l/min).

- **Koguleke**

Katseisikud teevad liikuvat lindil käies füüsilisi harjutusi. Respiraatori filtrist, näotihendi vahelt ja ventiilist läbitunginud saasteainete kogus mõõdetakse. FFP1 klassis ei tohi läbitunginud saasteainete määr ületada 22% kaheksal juhul kümnest.)

- **Teave**

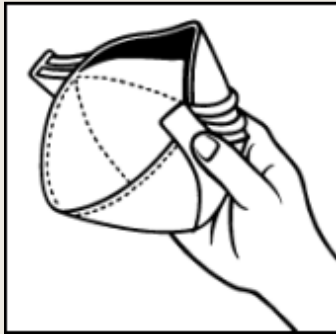
Selles standardiga määratud teave peab olema toodud toote pakendil. Standardi EN149 eestikeelse teksti saab Standardite Ametist.

3M 9300-seeria respiraatorid on kaitsevad peene tolmu ja veebaasiliste aerosoolide vastu, mille osakeste läbimõõt on suurem kui 0,5 mikronit.

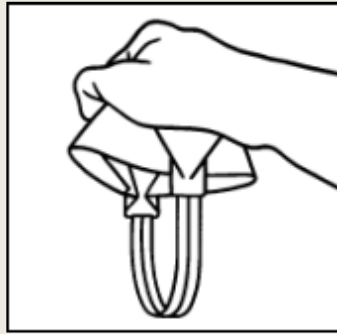
Toode	9310 9312	9320 9322	9332
Klass	FFP1	FFP2	FFP3
Tõhusus (osakesed üle 0,5 mikroni)	78%	92%	98%
Nominaalne kaitsefaktor	4	12	50

Respiraatori paigaldusjuhend

Paigaldusjuhendit tuleb järgida iga kord, kui respiraatorit pähe asetate.



1. Enne respiraatori pähe panemist painutage ninaklamber kergelt kumeraks. Hoidke respiraatorit ühes käes ja avage alumine osa, et moodustuks torbik.



2. Keerake respiraator kummuli, nii et paelad jäävad rippuma.



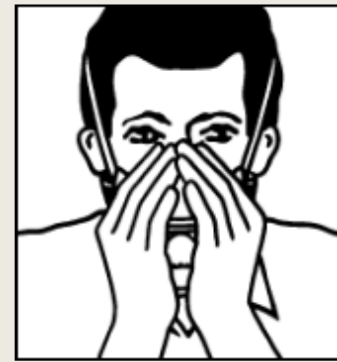
3. Asetage respiraator näole nii, et alumine serv on lõua all. Eraldage paelad ja tõmmake ükshaaval üle pea.



4. Seadke alumine pael kõrvadest madalamale ja ülemine pael kõrgele kuklataha. Kohendage maski ülemist ja alumist äärt, et mask mugavalt näol asetseks.



5. Asetage mõlema käe sõrmed metallist ninaklambril külgedele ja suruge ninaklamber tihedalt vastu nina.



6. Kontrollige respiraatori asetust: katke respiraator kätega ja hingake järsult sisse. Kui nina juurest lekib, suruge ninaklamber tihedamalt vastu nina. Korrake hermeetilisustesti kuni respiraator on tihedalt paigal.

Märkus: ärge kasutage respiraatorit, kui Teil on habe, mis takistab naha ja respiraatoriääre vahetut kontakti.

Hoiatused

1. Nagu kõigi hingamiskaitsevahendite puhul, peab respiraatori kasutajat eelnevalt õpetama respiraatorit õigesti kasutama.
2. Respiraator ei kaitse õli põhjal valmistatud aerosoolide, gaaside, lahustiaurude või pritsiga värvimisel tekkivate lahustiaurude eest.
3. Kasutage respiraatorit ainult ruumis, kus on küllaldaselt hapnikku organismi elutegevuseks, st. vähemalt 19,5%.
4. Ärge kasutage respiraatorit, kui õhu saastumistase on otseselt ohtlik tervisele ja elule.
5. Lahkuge kohe saastatud piirkonnast, kui:
 - a) hingamine muutub raskeks,
 - b) tunnete peapööritust või ärritust.
6. Vahetage respiraator uue vastu ja visake vana minema, kui see on saanud kahjustada või kui hingamistakistus muutub liiga suureks või töövahetuse lõppedes.
7. Ärge mingil viisil muutke respiraatori konstruktsiooni.

Respiraator on tõhus ainult siis, kui see on õigesti valitud ja paigaldatud ning seda kasutatakse kogu ohutsoonis viibimise ajal.

3M annab nõu respiraatorite õigeks valikuks ja koolitab õigesti pähe seadma ning kasutama.

Teave:

3M Eesti Filiaal

Mustamäe tee 4, 10621 Tallinn

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

innovation.ee@mmm.com

www.3m.com