



9300-seeria ühekordse kasutusega filtreerivad poolmaskid

9310, 9312, 9320, 9322, 9332, 9913, 9925

Omadused

9000-seeria filtreerivad poolmaskid on kerged, tõhusad, mugavad ja hügieenilised kaitsevahendid tolmu ja aerosoolide vastu. Lisaks kaitsevad need orgaaniliste gaaside ja lahustiaurude eest, mille sisaldus ei ületa lubatud piirnormi. Laboratoorsete katsete põhjal sobivad 9000-seeria respiraatorid ka kaitseks häirivate lõhnade vastu (alla lubatud piirnormi). Hermeetilisuse tagavad kahepaelaline kinnitus, vahtplastist ninatihend ja alumiiniumist ninaklamber. 9000-seeria respiraatorid asetuvad mugavalt näole, neil on väike hingamistakistus, samuti ei vaja nad hooldustöid. Need respiraatorid on alternatiivseks võimaluseks senistele kummimaskidele.

Kasutusala

Respiraatori nimetus ja tüüp	Kasutusala
3M 9310 FFP1 3M 9312 FFP1 3M 9320 FFP2S 3M 9322 FFP2S 3M 9332 FFP3S 3M 9913 FFP1 3M 9925 FFP2S	<ul style="list-style-type: none">• toiduainetetööstus• haiglad• kohtumeditisiinilaboratooriumid• steriliseerimistöid haiglates ja laboratooriumides• elektroonikatööstus• kosmeetikatööstus• mööblitööstus• valgustustehnika• värvide tootmine ja kasutamine• tintide ja värvainete käsitlemine• liimitööstus• vaigu töötlemine• sisustus- ja remonditööd• linnukasvatus ja -töötlemisettevõtted

Vastavus nõuetele

9000-seeria respiraatorid vastavad Euroopa Liidu direktiivi 89/686 punktides 10 ja 11B sätestatud kaitsevahendite turvanõuetele. Kehtivad Briti Standardite Instituudi (BSI) poolt väljastatud sertifikaadid nr. 2405, 2090 ja 2349. BSI hinnangul vastab valmistuskoht (3M UK,) standardile ISO 9002. Respiraatoritel on CE markeering (CE 0086).

Valmistusmaterjalid

Respiraatorid on valmistatud järgmistest materjalidest:

- paelad naturaalkummi
- ninaklamber alumiinium
- ninatihend polüuretaan
- filter polüuretaan ja aktiivsüsi

Kaal: 12 grammi

Standardid

9000-seeria respiraatorid on teinud vastavalt Euroopa standardile EN 149. Selle standardi tähtsamateks kontrolltestideks on:

- **Koguleke**

Katseisikud teevad liikuvale 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.)

- **Filtri läbilaskvus**

Teimitakse 12 filtri tõhusust naatriumkloriidi aerosooliga (S) ja parafiinõliaerosooliga, kui respiraator kuulub SL-rühma. (FFP1 klassis teimitakse ainult naatriumkloriidid läbilaskvust, mis ei tohi ületada 20 %.)

- **Tulekindlus**

Neli respiraatorit viiakse läbi tule temperatuuril 800° C (±50° C) kiirusega 5 cm sekundis. Respiraatori põlemine ei tohi jätkuda pärast tulet välja toomist.

- **Hingamistakistus**

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

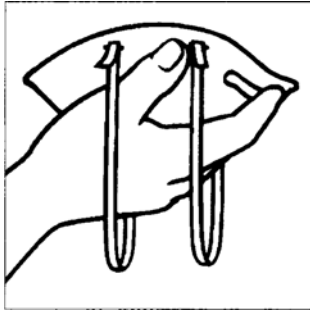
Õige kasutamine

Kasutage 9000-seeria respiraatorit ruumides, kus vee põhjal valmistatud aerosoolide või tahkete osakeste sisaldus õhus ei ületa tööruumides lubatud kogust (lubatud piirnorm) üle 4 korra.

9000-seeria respiraatorit võib kasutada orgaaniliste gaaside ebameeldiva lõhna kõrvaldamiseks, kui sisaldus ei ületa tööruumis lubatud kogust (lubatud piirnorm).

9000-seeria respiraatorite kasutusjuhend

Esmalt venitage paelu, tõmmates igaüht käte vahel 3-6 cm vahedega kogu paela pikkuses.



1. Võtke respiraator kätte nii, et ninasulgur on sõrmeotste kohal. Laske paeltel vabalt käe all rippuda.



2. Asetage respiraator näole nii, et alumine serv on lõua all ja ninaosa ülespoole.



3. Tõmmake ülemine pael üle pea ja jätke see kõrgele kuklataha. Tõmmake alumine pael üle pea kõrvedest madalamale.



4. Asetage mõlema käe sõrmed metallist ninaklambri külgedele. Andke ninaklambri nina kuju, vajutage sissepoole ja liigutage sõrmeotsi mööda ninaklambrit allapoole. Ninaklambri surumine ühe käega ei ole piisavalt tõhus



5. Kontrollige respiraatori hermeetilisust enne selle kasutamist tööruumides:
 - a) katke respiraatori esiosa kätega maski liigutamata,
 - b) hingake sügavalt sisse. Alarõhk peaks respiraatori sees tunda olema. Kui lekib, parandage

respiraatori asendit ja reguleerige paelte asendit. Vajadusel korrake hermeetilisustesti kuni respiraator on tihedalt paigal.

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

Hoiatused

1. Nagu muidki hingamiskaitsevahendeid nii ka 9000-seeria respiraatoreid võib kasutada ainult vastava ettevalmistuse saanud isik.
2. Respiraator ei kaitse õli põhjal valmistatud aerosoolide, gaaside, lahustiaurude või pritsiga värvimisel tekkivate lahustiaurude eest.
3. Kasutage respiraatorit ainult tuulutatud ruumides, milles on küllaldaselt hapnikku organismi elutegevuseks, st. vähemalt 19,5%.
4. Ärge kasutage respiraatorit, kui õhu saastumistase on tervisele otseselt ohtlik.
5. Väljuge kohe ruumist, kui:
 - a) hingamine muutub raskeks,
 - b) tunnete peapööritust või ahistust.
6. Vahetage respiraator uue vastu, kui see on saanud kahjustada või kui hingamistakistus muutub liiga suureks, ning töövahetuse lõppedes.
7. Ärge mingil viisil muutke respiraatori konstruktsiooni.

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

Lisainformatsioon:

3M Eesti Filiaal Töökaitsevahendid

Mustamäe tee 4, 10621 Tallinn

Tel. (2) 611 5900

Faks: (2) 611 5901

www.3m.com