

3M

3M 9300 -sarjan hengityssuojain

Tuotelehti



Tärkeimmät ominaisuudet

3M 9300 -sarjan tuote on ainutlaatuinen hengityssuojain, joka on kuppimaisen rakenteensa ansiosta mukava ja luotettava, mutta kokoonlaskostuvan 'fold flat' -rakenteensa ansiosta myös kätevä. Sen erikoisominaisuuksiin kuuluu päähihnojen materiaali, jonka ansiosta suojain istuu hyvin kasvoilla ja sopii kaiken kokoisille henkilöille. Patentoitu uloshengitysventtiili minimoi lämpimän ilman jäämisen ja kosteuden muodostumisen kasvokappaleen sisälle.

Mukavuutta on onnistuttu parantamaan käyttämällä pehmeää materiaalia niissä hengityssuojaimen osissa, jotka tulevat lähelle ihoa.

Sovellukset

HENGITYSSUOJAIN	SOVELLUKSET
9310 9312	- Siivouustyö (konttori, koti) - Allergiat - Puutarhatyöt
9320 9322	- Perusmetalliteollisuus - Rakennusala - Keraaminen teollisuus - Jauhemaiset kemikaalit - Elintarviketeollisuus - Laivanrakennus ja -korjaus - Maanviljely - Hitsaus - Laboratoriotyöt (eräät)
9332	- Paristo- ja akkuteollisuus - Rakennusala - Kemiaalliset prosessit - Rauta- ja terästehtaat - Lääketeollisuus - Hitsaus ja juottaminen - Sairaalat ja terveydenhoitoala - Laivanrakennus ja -korjaus

Hyväksynät

3M 9300 -sarjan hengityssuojain on todettu EY:n direktiivin 89/686 artiklojen 10 ja 11B perusturvavaatimusten mukaiseksi. Tuotteella on voimassa oleva EY:n vastaavuustodistus, jonka on myöntänyt British Standards Institute. Tuotteella on CE-merkki.

Materiaalit

Tämän tuotteen valmistuksessa on käytetty seuraavia materiaaleja:

- Hihnat - polyisopreeni
- Nenäpidike - alumiini
- Suodatin - polypropyleeni
- Nenän pehmuste - polyuretaani
- Venttiili - polypropyleeni/polyisopreeni

Paino: 9310 - 10g

9332 - 15g

Standardit

Tuotteen on todettu olevan eurooppalaisen EN149:2001 -standardin mukainen ja se on täyttänyt seuraavat standardin vaatimukset.

	FFP1	FFP2	FFP3
9310/9312	✓		
9320/9322		✓	
9332			✓

- Epäpuhtauksien suodatusteho

Tuotteet on testattu UUDEN eurooppalaisen standardin EN149:2001 mukaan ja ne ovat täyttäneet kyseisen standardin vaatimukset.

Tuotteita voidaan käyttää suojautuessa kiinteitä, vesipohjaisia ja ei-haihtuvia nestepohjaisia aerosoleja vastaan, sallitut raja-arvot (HTP) on lueteltu alla.

Vuoto ei saa ylittää alla esitettyjä rajoja kahdeksassa kokeessa kymmenestä.

- Suodattimen läpäisy

Kahdentoista hengityssuojaimen suodattimen tehokkuus on testattu natriumkloridiaerosolilla. Alla on esitetty rajat jokaiselle kategorialle.

- Syttyvyys

Neljä hengityssuojainta kuljetetaan yksitellen 800° C + / -50°C tulen läpi 6cm/s nopeudella. Hengityssuojaimet lakkaavat palamasta, kun ne otetaan tulesta pois.

- Hengitysvastus

Hengityssuojaimen suodattimen kehittämä ilmanvastus 30 l/min ja 95 l/min suuruisille ilmavirroille lasketaan. Alla on esitetty rajat jokaiselle kategorialle.

Tuote		9310 9312	9320 9322	9332
Kategoria		FFP1	FFP2	FFP3
Sisäänpäsevä kokonaisvuoto		22%	8%	2%
Natriumkloridin suodattimen läpäisevyys		20%	6%	1%
Hengitys vastus mbar	30l/min	0,6	0,7	1,0
	95l/min	2,1	2,4	3,0

- Tiedot

Tässä standardissa määriteltyjen tietojen tulee näkyä tuotteen pakkauksessa. Voitte hankkia EN149:2001 -standardin kokonaisuudessaan oman maanne standardiasioita hoitavalta yksiköltä.

Asianmukainen käyttö

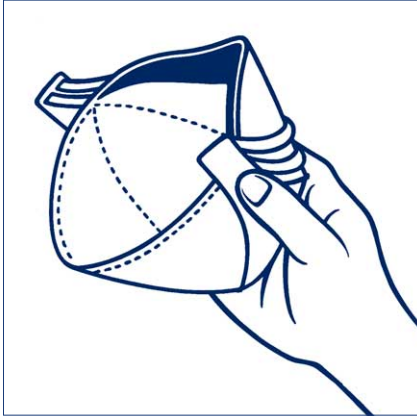
Hengityksensuojainta voidaan käyttää suojautuessa kiinteitä, vesipohjaisia ja ei-haihtuvia nestepohjaisia aerosoleja vastaan, kun sallittuja, allalueteltuja raja-arvoja (HTP) ei ylitetä.

9310/9312	4 kertaa suositeltu enimmäispitoisuus
9320/9322	10 kertaa suositeltu enimmäispitoisuus
9332	50 kertaa suositeltu enimmäispitoisuus

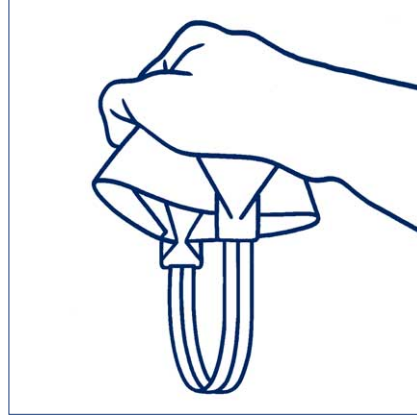


Asetusohjeet

Asetusohjeita tulee seurata aina, kun hengityssuojainta käytetään.



1. Nenäpidike joka sijaitsee suojaimen yläosassa tulee ensin muotoilla hieman taivuttelemalla sitä varovasti yläosan keskeltä. Pidä hengityssuojainta toisessa kädessäsi ja vedä alaosa ulos niin, että suojain saa kuppi-maisen muodon.



2. Kännä hengityssuojain saadaksesi päähihnat esille.



3. Varmistu että kiinnitysnauhat ovat erillään ja aseta suojain leuan alle sekä vedä kiinnitysnauhat pään yli.



4. Aseta alempi hihna korvien alapuolelle ja ylempi hihna pään ympäri. Säädä ylä- ja alaosien istuvuus mukavaksi.



5. Muotoile molemmilla käsillä nenäpidike nenän alaosan muotoon.



6. Tarkista istuvuus asettamalla molemmat kädet hengityssuojaimen päälle ja hengittämällä sisään voimakkaasti. Jos ilmaa virtaa nenän vierestä, muotoile suojaimen nenäpinteen kohtaa uudelleen.

Huomio - älä käytä suojainta jos sinulla on parta tai muuta karvoitusta kasvoissasi, ne saattavat estää kosketuksen kasvojen ihon ja hengityssuojaimen reunojen välillä.

Varoituksia

- Kuten muidenkin hengityssuojaimien kohdalla, tuotetta ei tulisi käyttää ilman asianmukaista koulutusta.
- Tuote ei suojaa käyttäjää öljypohjaisilta aerosoleilta, kaasuilta, höyryiltä tai ruiskumaalauksen yhteydessä syntyvältä liuotinhöyryltä.

Tämä tuote ei suojaa käyttäjää kaasuja, höyryjä eikä ruiskumaalauksessa vapautuvia liuotinhöyryjä vastaan, eikä sitä saa käyttää tiloissa, joissa happipitoisuus on alle 19,5 %.

- Älä käytä suojainta, jos epäpuhtauksien pitoisuudet aiheuttavat välitöntä hengenvaaraa.
- Poistu heti tilasta, jos
 - a) hengitys vaikeutuu
 - b) tunnet huimausta tai ahdistusta
- Vaihda suojain uuteen, jos se vahingoittuu tai jos hengitysvastus kasvaa liian suureksi.
- Älä muuta suojaimen rakennetta millään tavoin.

Hengityksensuojaus toimii tehokkaasti vain, jos suojain valitaan ja sovitetaan oikein ja jos sitä käytetään koko ajan, kun käyttäjä on alttiina vaaralle.

Saat neuvoja tuotteiden valintaan ja koulutusta sovittamiseen ja käyttöön ottamalla yhteyden Suomen 3M Oy:n työsuojelutuotteiden edustajiin.

- Hengityksen suojaus on tehokasta vain, jos suojain on valittu oikein ja jos se asennetaan ja sitä käytetään oikein koko ajan, kun käyttäjä on alttiina vaaralle.

3M tarjoaa neuvoja tuotteiden valinnassa ja käytössä.

Jälleenmyyjä:



Suomen 3M Oy
PL90
Lars Sonckin kaari 6
02601 ESPOO
Puh: 09-52521
Fax: 09-5252 279