



3M™ Aura™ 9300+ seeria tolmurespiraatorid

Kirjeldus

3M™ Aura™ 9300+ seeria tolmuresspiraatorid pakuvad efektiivset hingamiskaitset tööstustes, kus töötajad puutuvad kokku tolmuosakestega ja/või mittelenduvate vedelate osakestega.

- Testitud ja CE tähistusega vastavalt standardile EN 149:2001+A1:2009
- Kokkuvolditav, lihtsasti hoiustatav, 3M poolt loodud 3 paneeliga disain kohandub näo liikumisega, et kandjal oleks mugavam.
- 3M™ Madala hingamistakistusega filtritehnoloogia pakub efektiivset filtreerimist madala hingamistakistusega, et toode töötaks pidevalt kõrge kvaliteediga.
- Vormitud ülemine paneel kohandub nina ja näo kontuuridega ning aitab suurendada sobivust 3M kaitseprillidega.
- Innovatiivne alumise paneeli pikendus on disainitud selleks, et toote näole asetamine oleks lihtne ja reguleeritav saavutamaks mugavat sobitumist.
- 3M™ Cool Flow™ väljahingamisklapp pakub suuremat mugavust kuumades niisketes tingimustes ja/või kus töö on raske ja füüsiline*
- Suur, pehme ninatihend on naha vastus mugav
- Eraldi hügieenilised pakendid kaitsevad respiraatorit saastumise eest enne kasutamist
- Ühtlane paelte surve parandab mugavust kaelal, näol ja peal ning tagab kindla sobivuse.
- Värviliste peapaelade järgi on toodet lihtne ära tunda: kollane - FFP1, sinine - FFP2 ja punane - FFP3

Materjalid

3M™ Aura™ 9300+ seeria tolmuresspiraatorite tootmisel on kasutatud järgmisi materjale:

• Paelad	polüisopreen
• Klambriid	teras
• Ninatihend	polüuretaan
• Ninaklamber	alumiinium
• Filter	polüpropüleen
• Klapp*	polüpropüleen
• Klapi membraan*	polüisopreen

Need tooted ei sisalda naturaalsest kummist lateksi osasid.

Toodete maksimaalne kaal:

- Klapita (9310+ & 9320+) = 10g
- Klapiga (9312+, 9322+ & 9332+) = 15g

* ainult 9312+, 9322+ ja 9332+ mudelite puhul

Standardid

Need tooted vastavad hiljuti parandatud Euroopa Standardi EN 149:2001 + A1:2009 nõuetele, filtreeriva näosaga respiraatorid kaitseks osakeste vastu. Neid peaks kasutama kaitsmaks kandjat ainult tahkete ja mittelenduvate vedelate osakeste eest.

Tooted on klassifitseeritud filtri efektiivsuse ja maksimaalse täieliku ääreleke järgi (FFP1, FFP2 and FFP3), aga ka kasutatavuse ja ummistuskindluse järgi.

Selle standardi alla kuuluvad järgmised testid: filtri läbilase; pikendatud saastatud alas viibimise test; tulekindlus; hingamistakistus ja üldine ääreleke. Korduvkasutatavad tooted on allutatud ka puhastamise, hoiustamise ja kohustusliku ummistuskindluse testidele (ummistumise test on ühekordsete toodete puhul valikuline). 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

Tunnustused

Need tooted vastavad Euroopa Ühenduse Direktiivi 89/686/EEC (Isikukaitsevahendite Direktiiv) nõuetele ja kannavad seejuures CE markeeringut.

Sertifikaadi Artiklis 10, EC Tüübihindamine ja Artiklis 11, EC kvaliteedikontroll on nende toodete jaoks välja andnud BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, Suurbritannia (Teatav rühma number 0086).

Kasutamine

Need respiraatorid sobivad kasutamiseks tahkete ja mittelenduvate vedelate osakeste kontsentratsioonidel kuni järgmiste piirideni:

Mudel	EN 149+A1 klassifikatsioon	Väljahing. klapp	Lubatud piirnõrk, LPN
9310+	FFP1 NR D	klapita	4
9312+	FFP1 NR D	klapiga	4
9320+	FFP2 NR D	klapita	12
9322+	FFP2 NR D	klapiga	12
9330+	FFP3 NR D	klapita	50
9332+	FFP3 NR D	klapiga	50

Hingamiskaitsevahend on efektiivne vaid juhul kui see on õigesti valitud, näole asetatud ja kantud kogu saastatud piirkonnas viibimise ajal.

Valikutabel

		FFP1	FFP2	FFP3	Orgaaniline aur	Happeline gaas	Keevitamine
Värvimine, lakkimine, pihustamine, katmine, segamine	lahusti baasil - pealekandmine pintsliga / rulliga			•	•		
	lahusti baasil - pealekantav pihustiga	küsige 3M esindusest					
	veebaasil - pealekan. pintsliga, rulliga, pihustiga			•	•		
	puidukaitsevahendid			•	•		
	pulbervärvimine			•			
Poleerimine, pinnapuhastamine, lihvimine, lõikamine, puurimine	rooste, enamus metalle, pahtel, betoon, kivi	•					
	tsement, puit, teras		•				
	värvid, lakid, roostevastane kiht		•				
	värvid, lakid, roostevastane kiht			•			
	vaigud, tugevdatud plastid (süsinik / klaaskiud)		•	•			
Ehitus / hooldus	kivipinna jämetahumine, pritskrohvimine (betooni tolmu)	•	•	•			
	krohvimine, viimistlemine, tsemendi segamine	•	•	•			
	lammutamine	•	•				•
	eeltöö, maaparandus, virnastamine, toestamine		•	•			
	ehituslik vaht, laki eemaldamine		•	•			
Metallitööd / rauasulatus	keevitamine, jootmine		•	•			•
	galvaniseerimine		•	•		•	
	viimistlus, peiteldamine, puurimine, neetimine, masintöötlemine		•	•			
	atsetüleenhapniklõikamine		•	•			
	sulametalli töötlemine, sulatamine		•	•		•	
Puhastamine / saaste eemaldamine	desinfektsioon, puhastamine		•	•	•	•	
	saaste eemaldamine		•	•	•		
	asbesti töötlemine			•			
	asbesti eemaldamine	küsige 3M esindusest					
Allergeenid / bioloogilised ohud	õietolmu, loomakõõm	•					
	hallitus / seened, bakterid**, viirused		•	•			
	**tuberkuloos			•			
	heitgaas / suits		•				
Põllumajandus / metsandus	nakatunud loomadega tegelemine, tapmine		•	•	•		
	loomade söötmine, varjualuste/kombainide puh.	•	•	•			
	kõrte purustamine, kompostimine, viljakoristus		•	•			
	pestitsiidid, insektitsiidid (viljasaagi pihustam.)		•	•	•		
Kaevandamine	tunneldamine, puurimine, lihvimine, kaevamine		•	•			
	pumpamine, süvendamine, pesemine		•	•			
	lõikamine, saagimine		•	•			
	filtrite vahetamine		•	•			
Teised tööstuslikud kasutuskohad	tindid, värvid, lahustid, kemikaalid		•	•	•		
	pulbrilised lisandid / kemikaalid		•	•	•		
	ravimid		•	•	•		
	kummi / plasti töötlemine		•	•	•		
	õli ja gaasi eraldamine / töötlemine		•	•	•	•	•
	keraamika			•			
	puidu- / paberivabrikud		•	•			

See valiku juhend on ainult ülevaade selleks, et keskenduda toodetele, mis oleks sobivad tüüpilistes kasutuskohtades - seda ei peaks kasutama toote valikul ainsa abinõuna. Kõige sobivamate isikukaitsevahendite valik sõltub spetsiaalsest situatsioonist ja selle valiku peaks tegema ainult kompetentne inimene, kes on teadlik hindamaks riske, tegelikke töötingimusi ja isikukaitsevahendite piiranguid. Kasutuse ja piirangute detailid on välja toodud toote pakendil ja kasutaja infolehel. Kahtluste tekkimisel pöörduge isikukaitsevahendite professionaali või 3M Eesti poole.

Hingamiskaitsevahendite koolitusi ja lisainformatsiooni küsige 3M Eesti esindusest.

Ladustamine ja transport

3M™ Aura™ 9300+ seeria tolmuresspaatorite säilivusaeg on 5 aastat. Säilivusaja lõpp on märgitud toote pakendil. Enne esmast kasutamist veenduge alati, et toote ettenähtud säilivusaeg kehtib. Toodet peaks hoidma puhas ja kuivades tingimustes, temperatuurivahemikus:

– 20°C kuni + 25°C, kus maksimaalne suhteline niiskus on <80%. Toote transportimisel kasutage originaalpakendit.

Äraviskamine

Saastatud toode tuleb ära visata vastavalt rahvuslikus määruuses toodud ohtlike jäätmete käitlemisele.

Kasutusjuhend

Vaadake joonist 1.

Enne respaatori näole asetamist, veenduge, et käed oleks puhtad.

1. Tagumine pool ülespoole, eraldage ülemine ja alumine paneel üksteisest, et moodustuks kausi kuju. Painutage kergelt ninaklambri keskelt.
2. Veenduge, et mõlemad paneelid oleksid täielikult lahti volditud.
3. Võtke respaator ühte kätte, avatuna näo poole. Võtke mõlemad paelad teise kätte. Hoidke respaatorit lõua all, ninaosa ülespoole ja tõmmake paelad üle pea.
4. Tõmmake ülemine pael üle pea, kõrgele kukla taha ja alumine pael üle pea kõrva madalamale. Paelad ei tohi olla keerduks. Sobitage ülemine ja alumine paneel mugavaks, veendudes samas, et paneelid ja alumine paneel pikendus ei ole sissepoole volditud.
5. Asetage mõlema käe sõrmed metallist ninaklambri külgedele. Andke ninaklambri kuju, vajutage sissepoole ja liigutage sõrmeotsi mööda ninaklambrit allapoole. Ninaklambri surumine ühe käega ei ole piisavalt tõhus.
6. Kontrollige respaatori hermeetilisust enne selle kasutamist töökohal.

Joonis 1



Tiheduse kontroll

1. Katke respaatori esiosa mõlema käega, vältides samas respaatori lekkimist.
2. (a) KLAPITA respaator - hingake sügavalt VÄLJA; (b) KLAPIGA respaator - hingake sügavalt SISSE.
3. Kui õhk lekib nina ümbrusest, kohendage uuesti metallist ninaklambrit, et leke kõrvaldada. Korrake ülal mainitud tiheduse kontrolli.
4. Kui õhk lekib respaatori külgedelt, reguleerige lekke kõrvaldamiseks paelte asendit. Korrake ülal mainitud tiheduse kontrolli.

Kui Te EI SAAVUTA korralikku tihedust, ÄRGE sisenege ohtlikku piirkonda. Rääkige oma juhendajaga.

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

Tootevalik



9310+ respaator



9312+ respaator



9320+ respaator



9322+ respaator



9330+ respaator



9332+ respaator

Hoiatused ja kasutuspiirangud

- Veenduge alati, et toode oleks:
 - Kasutuskõlblik;
 - Korralikult näole asetatud;
 - Kantud kogu ohutsoonis viibimise ajal;
 - Vajadusel välja vahetatud.
- Korralik valimik, väljaõpe, kasutus ja sobiv säilitamine on hädavajalikud selleks, et toode aitaks kaitsta kandjat teatud õhus levivate saasteainete eest.
- Kui ei järgita kõiki hingamiskaitse toodete kasutusjuhiseid ja/või kui ei kanta kogu toodet korralikult kogu riskiaja jooksul, võib see kandja tervisele ebasoodsalt mõjuda, viia tõsise või eluohtliku haiguseni või jääva vigastuseni.
- Korrektseks ja sobilikuks kasutuseks järgige kohalikke määruseid, jälgige etteantud informatsiooni või kontakteeruge ohutusprofessionaaliga/3M Eesti OÜ.
- Enne kasutamist peab kandja läbima toote kasutamise koolituse kooskõlas kehtivate Ohutus- ja tervishoiu nõuetega.
- Need tooted ei sisalda naturaalsest kummist lateksi osasid.
- Need tooted ei kaitse gaasi/aurude eest.
- Mitte kasutada atmosfääris, mis sisaldab vähem kui 19,5% hapnikku. (3M määratlus. Iseseisvad riigid võivad rakendada oma limiidi hapniku puudumisele. Kahtluse korral küsida nõu).
- Mitte kasutada hingamiskaitseks atmosfäärsete saasteainete vastu kontsentratsioonidel, mis on tundmatud või elule ja tervisele otseselt ohtlikud.
- **Ärge kasutage respiraatorit, kui Teil on habe või muu karvkatenaol, mis takistab naha ja respiraatoriääre vahetut kontakti.**
- Lahku viivitamatult saastatud piirkonnast, kui:
 - a) Hingamine muutub raskeks.
 - b) Ilmneb peapööritust või muid vaevusi.
- Vahetage respiraator uue vastu, kui see on saanud kahjustada või kui hingamistakistus muutub liiga suureks, ning töövahetuse lõppedes.
- Ärge mingil viisil muutke respiraatori konstruktsiooni.
- Ettekavatsetud kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas, kontakteeruge 3M Eesti esindusega.

Tähtis info

3M ei anna muid garantiisid, otseseid või kaudseid (kaasa arvatud, kuid mitte nendega piiratud, saamata jäänud tulu, kaubanduslikku või heatahte), mis võivad tulenevad sellele 3Mi 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.



3M Isikukaitsevahendid

3M Eesti OÜ
Mustamäe tee 4
10621 Tallinn
Eesti

Tel: + 372 6115 900
Web: www.3M.eu/Safety

Palun saatke ümbertöötlusesse.
© 3M 2011. Kõik õigused kaitstud.