



Masca de protectie respiratorie impotriva particulelor 3M™ Aura™ 9300+

Descriere

Masca de protectie respiratorie impotriva particulelor 3M™ Aura™ asigura o protectie respiratorie eficienta in ceea ce priveste utilizarea in cadrul ramurilor industriale in care lucratorii sunt expusi la particule de praf si/sau particule lichide non-volatile.

- Testata si Aprobata CE conform EN149:2001+A1:2009
- Pliabila, usor de utilizat, designul patentat cu trei segmente se adapteaza miscarilor faciale ale purtatorului, asigurand astfel un nivel ridicat de confort
- Filtrul este conceput tehnologic pentru a asigura un nivel eficient de filtrare in conditiile unei rezistente reduse la respiratie, cu scopul de a garanta o performanta inalta de-a lungul timpului
- Lamela nazala se adapteaza conturului nasului si a fetei si contribuie la imbunatatirea compatibilitatii cu ochelarii de protectie 3M
- Sectiunea inovativa pentru barbierie este conceputa pentru facilitarea echiparii mastii si ajustarii pozitiei acesteia, astfel incat sa se obtina un nivel confortabil de potrivire
- Supapa de expiratie 3M™ Coolflow™ ofera un nivel de confort suplimentar in mediile in care exista umezeala si temperaturi ridicate si/sau unde lucrul se desfasoara in conditii grele, care presupun munca fizica*
- Sectiunea presata de deasupra contribuie la reducerea efectului de aburire a ochelarilor de protectie
- Ambalajul propriu igienic contribuie la protejarea mastii respiratorii de surse de contaminare inaintea utilizarii
- Sectiunea neteda spongioasa pentru nas se simte confortabil pe piele
- Benzile de fixare pe cap sunt colorate pentru o identificare facila: galben pentru FFP1, albastru pentru FFP2 si rosu pentru FFP3.

Materiale

Pentru producerea mastii de protectie respiratorie 3M™ Aura™ seria 9300+ .

• Benzi de fixare	Polizopren
• Cleme	Otel
• Material spongios pentru nas	Poliuretan
• Clipsul pentru nas	Aluminiu
• Filtru	Polipropilena
• Supapa*	Polipropilena
• Diafragma supapei	Polipropilena

Aceste produse nu contin componente fabricate din cauciuc natural, latex.

Greutatea maxima a produselor:

- Fara supapa (9300+, 9320+ & 9330+) = 10 g
- Cu supapa (9312+, 9322+ & 9332+) = 15 g

* Numai modelele 9312+, 9322+ si 9332+.

Standarde

Aceste produse intrunesc cerintele standardului european suplimentat recent EN 149:2001 + A1:2009 referitoare la mastile respiratorii filtrante care se preteaza utilizarii impotriva particulelor. Acestea trebuie utilizate pentru a proteja utilizatorul numai fata de particule solide si lichide non-volatile.

Produsele sunt clasificate in functie de eficienta filtrarii si de nivelul de performanta in ceea ce priveste cantitatea maxima de lichid infiltrat in masca (FFP1, FFP2 si FFP3), precum si in functie de gradul de utilitate si de rezistenta la colmatare.

Testele de performanta potrivit acestui standard includ nivelul de penetrare al filtrului, testul de expunere prelungita (incarcare), nivelul de inflamabilitate, rezistenta la respiratie si nivelul total de infiltrare a lichidului in masca. Produsele reutilizabile sunt supuse si testelor de rezistenta la operatiile de curatare, depozitare si de obligatoriu la cea de colmatare (testul de colmatare este optional in cazul produselor de unica folosinta). O copie a standardului complet EN 149:2001+A1:2009 poate fi achizitionata de la organismele responsabile cu standardizarea la nivel national.

Marcare:

R = Reutilizabila

NR = Ne-reutilizabila/de unica folosinta (numai pentru o tura de lucru)

D = Intruneste cerintele referitoare la rezistenta la colmatare

Aprobari

Aceste produse intrunesc cerintele Directivei Comunitatii Europene 89/686/EEC (Echipament Individual de Protectie) si sunt, prin urmare, marcate CE.

Certificarea conform Articolului 10, Tip de Examinare EC si Articolului 11, controlul calitatii EC, a fost emisa pentru aceste produse de BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, UK (Numar organism certificat 0086).

Aplicatii

Aceste masti de protectie respiratorie pot fi utilizate in mediile in care exista concentratii de particule solide si lichide non-volatile pana la urmatoarele niveluri maxime:

Model	Clasificare EN 149+A1	Supapa de expiratie	Valoarea Maxima Admisa, VLA
9310+	FFP1 NR D	Fara supapa	4
9312+	FFP1 NR D	Cu supapa	4
9320+	FFP2 NR D	Fara supapa	12
9322+	FFP2 NR D	Cu supapa	12
9330+	FFP3 NR D	Fara supapa	50
9332+	FFP3 NR D	Cu supapa	50

Protectia respiratorie este eficienta numai in cazul in care masca este selectata corect, echipata si purtata pe intreaga durata in care utilizatorul este expus la pericole.

Tabelul de selectie

		PP1	FFP2	FFP3	Vapori organici	Gaze acide	Sudura
Vopsire, Lustruire,	Pe baza de solventi – aplicat cu pensula/ rola			●	●		
	Pe baza de solventi – aplicat prin pulverizare	Contactati compania 3M					

Pulverizare, Aplicare strat, Amestecare	Pe baza de apa - aplicat cu pensula/ rola/ prin pulverizare			●	●		
	Inhibitori de imbatranire a lemnului			●	●		
	Vopsire electrostatica			●			
Sablare, Demontare, Slefuire, Taiere, Forare	Rugina, majoritatea Metalelor, filer, beton, piatra	●					
	Ciment, lemn, otel		●				
	Vopseluri, lacuri, acoperire cu strat anti- rugina		●				
	Otel inoxidabil, vopsea anti-depunere de impuritati subacvatice			●			
	Rasini, plastic intarit (fibra de carbon/ sticla)		●	●			
Constructii/ Intretinere	Scarificare, acoperire cu beton torcretat (pulbere de beton)	●	●	●			
	Tencuire, refacerea culorilor, amestecarea cimentului	●	●	●			
	Demolare	●	●				●
	Lucrari de fundatii, terasamente, amplasare de piloni, subzidire a peretilor		●	●			
	Pulverizarea de spuma poliuretana, izolarea mansardelor		●	●			
Prelucrarea metalului/ topirea metalului	Sudura, lipire		●	●			
	Placare electrolitica		●	●			●
	Finisare, daluire, perforare, nituire, prelucrare		●	●		●	
	Taierea oxiacetilenica		●	●			
	Manipularea metalului topit, turnare		●	●		●	
Curatare/ Colectarea deseurilor	Dezinfectare, curatare		●	●	●	●	
	Colectarea deseurilor		●	●	●		
	Manipularea azbestului			●			
	Inlaturarea azbestului	Contactati compania 3M					
Alergeni/ pericole biologice	Polen, naparlirea animalelor	●					
	Mucegai/Ciuperci, bacterii**, virusi		●	●			
	** Tuberculoza			●			
	Gaze esapament diesel/ fum		●				
Agricultura/ silvicultura	Tratarea animalelor infectate, sortarea pestelui		●	●	●		
	Hranirea vietatilor, curatarea grajdurilor/ masinilor de recoltat	●	●	●			
	Secerare, aplicarea ingrasamantului, recoltare		●	●			
	Pesticide, insecticide (pulverizarea recoltelor)			●	●		
Minerit/ exploatarea	Saparea de tuneluri, forare, slefuire, excavare		●	●			

in cariera	Pompare, drenare, curatare		•	•			
	Taiere, debitare cu ferastraul		•	•			
	Inlocuirea filtrelor		•	•			
Alte aplicatii industriale	Cerneluri, coloranti, solventi, substante chimice		•	•	•		
	Aditivi pudra / Substante chimice		•	•	•		
	Productia farmaceutica		•	•	•		
	Procesarea cauciucului/plasticului		•	•	•		
	Extractia/procesarea uleiului si gazului		•	•	•	•	•
	Olarie, prelucrarea ceramicii			•			
	Productia lemnului/hartiei		•	•			

Acest ghid de selectie reprezinta numai o schita creata cu scopul de a se centra pe produsele care pot fi adecvate pentru anumite aplicatii – el nu ar trebui folosit drept unicul mijloc de selectie a produselor. Alegerea celui mai potrivit echipament individual de protectie (PPE) trebuie sa depinda de situatia respectiva, si trebuie sa apartina unei persoane care cunoaste riscurile estimate, conditiile propriu-zise de lucru si limitele de protectie ale acelui PPE. Detaliile cu privire la performanta si limitarile produsului sunt descrise pe ambalajul acestuia si in cadrul instructiunilor de utilizare. In cazul in care aveti neclaritati, contactati un specialist in domeniul sanatatii si securitatii in munca sau compania 3M.

Pentru indicatii asupra protectiei respiratorii si pentru recomandari, contactati reprezentanta locala 3M.

Depozitare si transport

Mastile de protectie respiratorie 3M™ Aura™ seria 9300+ au o durata de intrebuintare de 5 ani. Sfarsitul duratei de folosire este indicat pe ambalajul produsului. Inainte de prima utilizare, verificati intotdeauna ca produsul se afla in intervalul specificat pentru utilizare (a se folosi pana la data de). Produsul trebuie depozitat intr-un mediu curat si uscat, in intervalul de temperatura -20°C pana la +25°C, in conditii de umiditate relativa maxima de <80%. Utilizati ambalajul furnizat pentru a depozita sau pentru a transporta produsul.

Debarasare

Produsele contaminate trebuie debarasate ca apartinand categoriei de deseuri periculoase, potrivit reglementarilor nationale.

Instructiuni de echipare

Consultati Figura 1.

Inainte de echiparea produsului, asigurati-va ca aveti mainile curate.

1. Tinand masca pe dos, separati sectiunile de sus si de jos ale mastii folosind cotorul intarit pentru a crea o forma de cupa. Indoiti usor masca la mijlocul clipsului pentru nas.
2. Asigurati-va ca ambele sectiuni ale mastii sunt complet desfacute.
3. Apucati masca de protectie respiratorie cu o mana, positionand verso-ul acesteia in dreptul fetei dvs. Apucati ambele benzi de fixare in cealalta mana. Tineti masca de protectie sub barbie, cu partea frontala in sus, si petreceti benzile in jurul capului.
4. Fixati banda de sus in jurul coroanei capului si banda de jos dedesubtul urechilor. Aveti grija pentru a nu rasuci benzile. Ajustati pozitia sectiunilor superioare si inferioare pentru a asigura o deschidere confortabila, verificand ca sectiunile si cotorul intarit pentru barbie nu sunt pliate in interiorul mastii.

5. Cu ambele maini, mulati clipsul pentru nas pentru a se potrivi pe spatiul cel mai ingust al nasului dvs. pentru a garanta o buna potrivire si etanseitate. Apucarea clipsului pentru nas cu o singura mana poate conduce la o performanta redusa a mastii respiratorii.
6. Este necesara verificarea fixarii mastii de protectie de pe fata inainte de a patrunde in spatiul de lucru.

Figura 1



Verificarea etanșeității

1. Acoperiți partea din față a mastii respiratorii cu ambele maini, având grijă să nu deplasați partea din față a mastii.
2. (a) masca de protecție respiratorie FARA SUPAPA – EXPIRAȚI adânc;
(b) masca de protecție respiratorie CU SUPAPA – INSPIRAȚI adânc.
3. În cazul în care există pierderi de aer în jurul nasului, re-ajustați poziția clipsului pentru nas pentru a le elimina. Repetați testul de etanșeități de mai sus.
4. În cazul în care există pierderi de aer înspre marginile mastii, rearanjați benzile de fixare pe lateralele capului dvs. pentru a elimina aceste goluri. Repetați testul de etanșeități descris mai sus.

În cazul în care NU PUTETI să obțineți o bună etanșeități a mastii, NU PATRUNDEȚI în zona periculoasă. Contactați-vă superiorul de la locul de muncă.

Utilizatorii trebuie supuși testului de etanșeități potrivit cerințelor naționale.

Pentru mai multe informații referitoare la procedurile de testare a etanșeității, vă rugăm să contactați 3M.

Gama de produse



Masca de protecție respiratorie 9310+



Masca de protecție respiratorie 9312+



Masca de protecție respiratorie 9320+



Masca de protectie respiratorie 9322+



Masca de protectie respiratorie 9330+



Masca de protectie respiratorie 9332+

Limite de utilizare si atentionari

- Asigurati-va intotdeauna ca produsul intreg este:
 - corespunzator pentru aplicatia dorita;
 - fixat corect;
 - purtat de intreaga durata de expunere;
 - inlocuit atunci cand este necesar.
- Este esentiala selectia adecvata a mastii, instructajul purtatorului, precum si utilizarea si intretinerea corespunzatoare a mastii pentru ca produsul sa contribuie la protejarea purtatorului de anumiti contaminanti aeropurtati.
- Nerespectarea tuturor acestor instructiuni referitoare la utilizarea acestor produse de protectie respiratorie si/sau nepurtarea produsului complet pe intreaga durata de expunere poate afecta in mod negativ sanatatea utilizatorului, poate conduce la afectiuni grave sau care prezinta un risc de deces al persoanei, precum si la dizabilitati permanente.
- Consultati toate informatiile furnizate sau contactati un specialist in domeniul sanatatii si securitatii in munca/ reprezentant 3M pentru detalii asupra gradului de adecvare si modului corect de utilizare al produsului.
- Inainte de utilizare, purtatorul trebuie instruit asupra utilizarii produsului complet, potrivit standardelor/ recomandarilor aplicabile cu privire la sanatatea si securitatea in munca.
- Aceste produse nu contin componente fabricate din cauciuc natural, latex.
- Aceste produse nu protejeaza purtatorul impotriva gazelor/vaporilor.
- Nu utilizati produsul in atmosfere care contin mai putin de 19,5% oxigen (definitia 3M. Fiecare tara poate impune propriile limite cu privire la deficitul de oxigen. Cereti detalii in cazul in care aveti neclaritati.)
- Nu utilizati in scopul asigurarii de protectie respiratorie impotriva contaminantilor atmosferici sau in atmosferele cu concentratii care reprezinta un risc imediat la adresa vietii si sanatatii utilizatorului. (IDLH).
- **Nu utilizati produsul in cazul in care aveti barba sau par facial, deoarece acesta poate impiedica contactul mastii cu fata dvs, conducand la o slaba etanseitate a produsului.**
- Aruncati si inlocuiti masca de protectie respiratorie in cazul in care se deterioreaza, intampinati greutati in a respira normal in masca sau la sfarsitul schimbului de lucru.
- Nu modificati si nu reparati niciodata acest produs.
- In cazul in care intentionati sa folositi produsul in atmosfere cu pericol de explozie, contactati compania 3M.

Atentionare importanta

3M nu isi asuma niciun fel de raspundere, directa sau cauzala (inclusiv, inasa fara a se limita la, pierderi de profit, activitate si/sau de suprabeneficii), ce rezulta din increderea absoluta in orice tip de informatii furnizate de catre 3M prin intermediul acestui document. Utilizatorul este responsabil pentru gradul de adecvare al produselor fata de scopul lor proiectat de utilizare. Nu se poate considera ca aceasta afirmatie exclude sau restrictioneaza raspunderea 3M fata de decesele sau accidentarile individuale care survin in urma neglijentei acesteia.



3M Romania SRL
Divizia Sanatate Ocupationala si Protectia Mediului
Bucharest Business Park, corp D, et.3,
Str. Menutului nr. 12, sector 1, Bucuresti
Tel: (021) 202 8000
Fax: (021) 317 3184
Email: ohes-ro@mmm.com
www.SigurantaPersonala.ro

Va rugam sa reciclati.
© 3M 2011. Toate drepturile sunt rezervate.