



Masti 3M™ seria 8300 pentru protectie respiratorie impotriva particulelor

Descriere

Mastile 3M™ seria 8300 pentru protectie respiratorie impotriva particulelor ofera protectie eficace pentru utilizare in industriile in care angajatii sunt expusi la particule solide si/ sau particule lichide nevolatile.

- Testate si aprobate CE conform EN 149:2001+A1:2009.
- Design robust care imbunatateste rezistenta la colaps.
- Clema avand forma literei M pentru fixarea in zona nasului, reduce numarul de puncte de presiune si imbunatateste confortul in utilizare.
- Benzile elastice crosetate imbunatatesc confortul in zona gatului, fetei si capului, asigurand o etansare optima.
- Materialul de filtrare Electret 3M™ asigura o filtrare eficace si o rezistenta redusa la respiratie, pentru performanta ridicata constanta.
- Captuseala deosebit de moale ofera confort ridicat utilizatorului.
- Supapa de expiratie ofera confort imbunatatit in medii cu temperaturi si umiditate ridicate si/ sau in cazurile in care activitatea este intensa si fizica (doar modelele 8312, 8322 si 8833).
- Benzi elastice codificate cu culori, pentru identificarea usoara a nivelului de protectie: galben pentru FFP1, albastru pentru FFP2 si rosu pentru FFP3.

Aplicatii

Aceste masti pentru protectie respiratorie sunt adecvate pentru utilizare in medii cu concentratii de particule solide si lichide nevolatile pana la urmatoarele limite:

Model	Clasificare EN 149 + A1	Supapa de expiratie	Valoarea limita maxima (VLM)
8310	FFP1 NR D	Fara supapa	4
8312	FFP1 NR D	Cu supapa	4
8320	FFP2 NR D	Fara supapa	12
8322	FFP2 NR D	Cu supapa	12
8833	FFP3 R D	Cu supapa	50

Mastile pentru protectie respiratorie sunt eficace doar cand sunt corect selectate, fixate si purtate intreaga durata de expunere a utilizatorului la noxe.

Aprobari

Aceste produse indeplinesc cerintele Directivei Uniunii Europene 89/686/EEC (Directiva echipamentelor individuale de protectie) si sunt marcate CE.

Certificare conform Articolului 10, examinare tip CE, emisa pentru aceste produse de catre INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organism certificat 0194).

Certificare conform Articolului 11, controlul calitatii CE, emisa de catre BSI Product Services (Organism certificat 0086).

Materiale

Urmatoarele materiale sunt utilizate la productia mastilor pentru protectie respiratorie seria 8300:

- Benzi elastice – Elastomer termoplastic
- Capse - Otel
- Clema pentru fixarea in zona nasului - Aluminiu
- Filtru - Polipropilena
- Supapa – Polipropilena (doar modelele 8312, 8322 si 8833).
- Diafragma supapei - Elastomer termoplastic (doar modelele 8312, 8322 si 8833).
- Garnitura de etansare pe fata (doar modelul 8833) - PVC

Aceste produse nu contin componente realizate din cauciuc natural latex.

Greutatea maxima a produselor:

- Fara supapa (8310 & 8320) = 10 g
- Cu supapa (8312 & 8322) = 15 g
- Cu supapa (8833) = 20 g

Standarde

Aceste produse indeplinesc cerintele standardului european amendat recent, EN 149:2001 + A1:2009, masti filtrante pentru utilizare impotriva particulelor. Acestea se utilizeaza doar pentru protectia utilizatorului impotriva particulelor solide si lichide nevolatile.

Produsele sunt clasificate in functie de eficienta filtrarii si performanta infiltrarii totale maxime (FFP1, FFP2 si FFP3) si, de asemenea in functie de gradul de utilizare si rezistenta la colmatare.

Testele de performanta ale acestui standard includ: penetrarea filtrului; expunerea prelungita (incarcarea); test de inflamabilitate; rezistenta la respiratie si infiltrarea totala. De asemenea, produsele reutilizabile sunt subiect de testare la curatare, depozitare si testul obligatoriu de rezistenta la colmatare (testul de colmatare este optional pentru produsele care nu se reutilizeaza). O copie a standardului EN 149:2001+A1:2009 poate fi achizitionata de la organismul national de standardizare.

Denumire:

R = Reutilizabil

NR = De unica folosinta (se utilizeaza un singur schimb)

D = Indeplineste cerintele testului de rezistenta la colmatare

Ghid de selectie

		FFP1	FFP2	FFP3	Vapori Organici	Gaze Acide	Sudura
Vopsire, lacuire, pulverizare, acoperire, amestecare	Pe baza de solventi - aplicate cu rola/ pensula			•	•		
	Pe baza de solventi - aplicate prin pulverizare	Contactati 3M pentru recomandari					
	Pe baza de apa – aplicate cu rola/ pensula/ pulverizare			•	•		
	Protectia lemnului			•	•		
	Acoperire cu pulberi			•			
Sablare, polizare, taiere, perforare	Rugina, majoritatea metalelor, filer, beton, piatra	•					
	Ciment, lemn, otel		•				
	Vopsire, lacuire, acoperire antirugina		•				
	Inox			•			
	Rasini, plastic ranforsat (carbon/ fibra de sticla)		•	•			
Constructii/ operatii de intretinere	Praf de beton	•	•	•			
	Tencuire, amestecarea cimentului	•	•	•			
	Demolari	•	•				•
	Terasamente		•	•			
	Spuma pulverizabila, izolatii		•	•			
Constructii metalice/ turnatorii	Sudare, lipire		•	•			•
	Galvanizare		•	•		•	
	Finisare, perforare, daltuire, nituire, prelucrare		•	•			
	Taiere oxiacetilenica		•	•			
	Manipularea metalului topit, topire		•	•		•	
Curatare/ indepartarea deseurilor	Dezinfectare, curatare		•	•	•	•	
	Indepartarea deseurilor		•	•	•		
	Manipularea azbestului			•			
	Indepartarea azbestului	Contactati 3M pentru recomandari					
Alergeni/ noxe biologice	Polen, ingrijirea animalelor	•					
	Mucegai / ciuperci, virusuri		•	•			
	Fum		•				

Agricultura/ industria forestiera	Manipularea animalelor infectate, sortare		•	•	•		
	Hranire, curatarea staulului, curatarea masinii de recoltat	•	•	•			
	Curatarea tocatoarelor de paie, compost, recoltare		•	•			
	Pesticide, insecticide (pulverizarea culturii)		•	•	•		
Industria miniera/ exploatare in cariera	Realizarea tunelurilor, forare, slefuire, excavare, taiere		•	•			
	Dragare, spalare		•	•			
	Schimbarea filtrelor		•	•			
Alte aplicatii industriale	Cerneluri, vopsele, solventi, substante chimice		•	•	•		
	Aditivi pudra/ substante chimice		•	•	•		
	Industria farmaceutica		•	•	•		
	Prelucrarea cauciucului/ plasticului		•	•	•		
	Extractia si prelucrarea petrolului si gazelor		•	•	•	•	•
	Ceramica			•			
	Industria lemnului si hartiei		•	•			

Acest ghid de selectie are rol doar de prezentare generala pentru produsele care pot fi adecvate in aplicatii des intalnite – nu trebuie utilizat ca singura modalitate pentru selectarea produselor. Selectarea echipamentelor individuale de protectie (EIP) adecvate va depinde de situatia specifica si trebuie realizata de catre o persoana competenta, care cunoaste riscurile evaluate, conditiile specifice de lucru si limitarile echipamentelor individuale de protectie (EIP). Detalii privind performantele si limitarile sunt mentionate pe ambalajul produsului si in instructiunile de utilizare.

Inainte de utilizarea mastilor de protectie, utilizatorul trebuie sa citeasca si sa isi insuseasca instructiunile de utilizare pentru fiecare produs. Consultati legislatia in vigoare. Daca aveti nelamuriri, contactati coordonatorul SSM sau 3M.

Pentru informatii suplimentare si instruire privind mastile pentru protectie respiratorie, contactati 3M.

Depozitare si Transport

Mastile 3M™ seria 8300 pentru protectie respiratorie impotriva particulelor au o durata de viata la raft de 5 ani. Data de expirare este inscrisa pe ambalajul produsului. Inainte de utilizarea initiala, verificati intotdeauna ca produsul sa fie in perioada de valabilitate (utilizati pana la data). Produsul trebuie depozitat intr-o zona curata, uscata si in intervalul de temperatura intre – 20°C si + 25°C cu umiditate relativa maxima <80%. Cand depozitati sau transportati acest produs utilizati ambalajul original furnizat.

Indepartare

Produsele contaminate trebuie indepartate ca si deseuri periculoase, conform legislatiei nationale.

Curatare

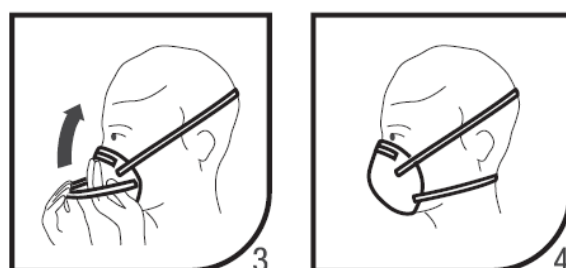
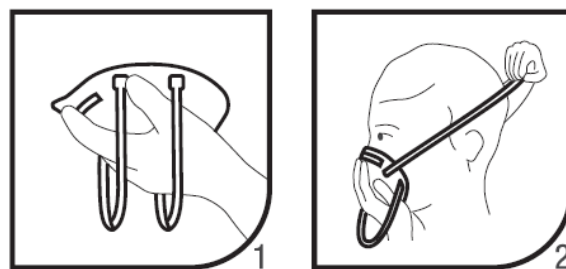
Doar modelul 8833: Daca produsul este utilizat mai mult de un schimb, garnitura de etansare pe fata trebuie curatata la sfarsitul fiecarui schimb, utilizand servetelul 3M 105.

NU INTRODUCETI produsul in apa.

Depozitati produsul curatat intr-un container curat si etans.

Instructiuni de fixare pe fata

1. Tineti masca intr-o mana, cu clema metalica situata la varful degetelor, lasand benzile elastice libere.
2. Pozitionati masca sub barbie, avand clema de fixare in zona nasului orientata in sus.
3. Plasati banda elastica superioara pe coroana capului, iar banda elastica inferioara imediat sub urechi.
4. Benzile elastice pentru fixarea pe cap trebuie sa fie nerasucite.
5. Utilizand ambele maini, modelati clema de fixare in zona nasului, asigurandu-va ca este fixata bine, etans. Utilizarea unei singure maini pentru modelarea clemei poate reduce performanta protectiei.
6. Inainte de intrarea in mediul de lucru trebuie testata fixarea etansa pe fata.



Verificarea etansarii

1. Acoperiti masca de protectie cu ambele palme, astfel incat sa nu deranjati fixarea mastii pe fata.
2. (a) FARA SUPAPA – EXPIRATI puternic;
(b) CU SUPAPA – INSPIRATI puternic.
3. Daca aerul patrunde/iese in zona nasului, reajustati clema de fixare pe nas. Repetati testul de verificare a etanseitatii de mai sus.
4. Daca aerul patrunde/iese intre suprafata de etansare a mastii si fata, reajustati benzile de fixare pe cap pentru eliminarea acestora. Repetati testul de verificare a etanseitatii.

In cazul in care NU REUSITI SA OBTINETI o etansare corespunzatoare, NU INTRATI in zona periculoasa.

Contactati superiorul dumneavoastra.

Utilizatori trebuie sa realizeze testul de etansare pe fata conform legislatiei nationale.

Pentru informatii privind procedura de testare a etanseitatii, contactati 3M.

Avertizari si limitari

- Asigurativa intotdeauna ca produsul este:
 - Adecvat aplicatiei;
 - Fixat corect;
 - Utilizat intreaga perioada de expunere;
 - Inlocuit cand este necesar.
- Selectarea corecta, instruirea, utilizarea si intretinerea corecta sunt conditii esentiale pentru ca produsul sa ajute la protectia utilizatorului impotriva noxelor aeropurtate specifice.
- Nerespectarea instructiunilor de utilizare ale acestor produse pentru protectie respiratorie si/ sau neutilizarea adecvata pe intreaga perioada de expunere a produsului complet poate afecta sanatatea utilizatorului, rezultand afectiuni severe sau care pun viata in pericol sau invaliditate permanenta.

- Pentru selectarea si utilizarea corecta urmati legislatia locala, consultati toate informatiile furnizate sau contactati un specialist in sanatate si securitate in munca sau un reprezentant 3M.
- Inainte de utilizarea produselor, utilizatorul trebuie instruit conform standardelor de sanatate si securitate in munca.
- Aceste produse nu contin componente realizate din cauciuc natural latex.
- Aceste produse nu ofera protectie impotriva gazelor/ vaporilor.
- Nu utilizati in medii cu continut mai mic de 19.5% oxigen (definitie 3M. Fiecare tara poate aplica propriul nivel minim in privinta deficientei de oxigen. In caz de neclaritati, solicitati recomandari specializate).
- Nu utilizati pentru protectie respiratorie impotriva contaminantilor/ concentratiilor necunoscute sau imediat periculoase pentru viata.
- Nu utilizati daca aveti barba sau alt tip de par facial care poate intrerupe contactul intre produs si fata, influentand negativ etanseitatea.
- Parasiti imediat zona contaminata daca:
 - a) Respiratia devine dificila.
 - b) Intervine starea de ameteala sau epuizare.
 - c) Masca se deterioreaza
 - d) Simtiti mirosul sau gustul contaminantilor sau apar iritatii
- Pentru echipamentele destinate utilizarii un singur schimb sau reutilizabile: Inlocuiti produsul daca se deterioreaza, creste rezistenta la respiratie sau la finalul schimbului.
*Modelul 8833 este reutilizabil si poate fi utilizat mai mult de un singur schimb. Consultati instructiunile de curatare.
- Nu modificati sau reparati acest produs niciodata.
- In cazul in care intentionati sa utilizati produsul in medii cu pericol de explozie, contactati 3M.



3M Romania SRL
 Departamentul Siguranta Ocupationala
 Bucharest Business Park, corp D, et.3,
 Str. Menuetului nr. 12, sector 1, Bucuresti
 Tel: 021 202 8000
 Fax: 021 317 3184
 Email: ohes-ro@mmm.com

www.sigurantapersonala.ro