



Semimasti 3M™ seria 4000

1 Martie 2008

Caracteristici principale

Semimastile 3M™ seria 4000 pot fi utilizate imediat, nu necesita intretinere si sunt concepute pentru protectie eficace si confortabila impotriva a numeroase gaze, vapori si in combinatie impotriva particulelor contaminante regasite in intreaga industrie. Utilizarea unei tehnologii unice pentru filtre permite un design foarte apropiat de fata ce ofera o vedere neperturbata, pentru a contribui la cresterea confortului in activitatea dumneavoastra.

Caracteristicile principale includ:

- Semimasca fara necesitati de intretinere.
- Materialul moale, texturat, pentru etansarea pe fata ofera o fixare confortabila.
- Foarte usoara si bine echilibrata, pentru a asigura confort pentru perioadele lungi de utilizare.
- 2 supape pereche pentru inhalare si filtre de carbon cu suprafata mare, lipite de corpul mastii, pentru a reduce rezistenta la respiratie, completate cu o supapa parabolica de expiratie, cu rezistenta minima, ce reduce acumularea caldurii in interior.
- Design-ul apropiat de fata permite imbunatatirea vizibilitatii periferice si compatibilitatea cu gama de ochelari 3M.
- Usor de utilizat, fara a necesita asamblare, intretinere sau evidente ale operatiilor de intretinere.
- Fixare usoara si sigura a benzilor in spatele gatului si ajustarea sistemului de fixare pe cap.
- Protectia optionala contra colmatarii prelungeste durata de viata a filtrelor pentru particule la aplicatiile de vopsire.
- Greutate maxima a produsului: 320 grame.

Aprobari

Mastile de protectie respiratorie 3M seria 4000 au dovedit ca indeplinesc Cerintele de baza privind siguranta conform articolelor 10 si 11 B ale Directivei Comunitatii Europene 89/686 si sunt in consecinta marcate CE. Aceste produse au fost examinate in etapa de design de catre: BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ, England (Organism notificat cu numarul 0086).

Standarde

Mastile de protectie respiratorie 3M seria 4000 indeplinesc cerintele de performanta ale standardului european EN405: 2001 pentru semimastile filtrante, prevazute cu supapa, pentru protectie impotriva gazelor, vaporilor si particulelor, in combinatii.

Utilizarea corecta

Mastile de protectie respiratorie 3M seria 4000 sunt furnizate intr-o varietate de optiuni:

- **3M 4251 (FFA1P2D)** ofera protectie impotriva vaporilor organici (bune proprietati de avertizare si punct de fierbere > 65°C), pana la 10 x concentratia maxima admisa (CMA) sau 1000 ppm, oricare dintre valori este mai redusa si 12 x CMA pentru particule.
- **3M 4255 (FFA2P3D)** ofera protectie impotriva vaporilor organici (bune proprietati de avertizare si punct de fierbere > 65°C), pana la 10 x CMA sau 5000 ppm, oricare dintre valori este mai redusa si 50 x CMA pentru particule.
- **3M 4277 (FFABE1P3D)** ofera protectie impotriva vaporilor organici (bune proprietati de avertizare si punct de fierbere > 65°C), gaze anorganice si acide cu concentratii pana la 10 x CMA sau 1000 ppm, oricare dintre valori este mai redusa si 50 x CMA pentru particulate.
- **3M 4279 (FFABEK1P3D)** ofera protectie impotriva vaporilor organici (bune proprietati de avertizare si punct de fierbere > 65°C), gaze anorganice, gaze acide si amoniac, cu concentratii pana la 10 x CMA sau 1000 ppm, oricare dintre valori este mai redusa si 50 x CMA pentru particulate.

Aplicatii

FILTRE	STANDARD	CLASA	NOXE	INDUSTRIE
4251 4255	EN405: 2001	FFA1P2D FFA2P3D	Vapori organici si particule	<ul style="list-style-type: none">- Oriunde sunt utilizate vopselele conventionale (fara izocianati, conform conditiilor de utilizare)- Fabricarea vehiculelor- Fabricarea echipamentelor industriale- Tratarea incaltamintei- Fabricarea aparatelor electrocasnice- Fabricarea si reconditionarea avioanelor- Constructia ambarcatiunilor- Fabricarea masinilor si echipamentelor- Fabricarea si manipularea substantelor chimice- Fabricarea si utilizarea cernelurilor si colorantilor- Fabricarea si utilizarea adezivilor- Fabricarea vopselelor si lacurilor- Fabricarea si utilizarea rasinilor
4277	EN405: 2001	FFABE1P3D	Vapori organici, gaze anorganice, gaze acide si particule	La fel ca 4251, incluzand suplimentar: <ul style="list-style-type: none">- Procese electrolitice- Curatarea cu acid- Decaparea metalelor- Gravarea metalelor
4279	EN405: 2001	FFABEK1P3D	Vapori organici, gaze anorganice, gaze acide plus amoniac si particule	La fel ca 4277, incluzand suplimentar: <ul style="list-style-type: none">- Fabricarea si intretinerea echipamentelor frigorifice- Substante agrochimice

Limite de utilizare

1. Aceste masti nu furnizeaza oxigen. Nu le utilizati in atmosfere care contin mai putin de 19.5%* oxigen.
2. Nu utilizati pentru protectie respiratorie impotriva contaminantilor atmosferici cu slabe proprietati de avertizare, necunoscuti sau imediat periculosi pentru viata si sanatate sau impotriva substantelor chimice care genereaza temperaturi ridicate in reactie cu filtrele pentru substante chimice.
3. Nu utilizati gresit, nu modificati sau reparati acest dispozitiv.
4. Nu utilizati daca aveti barba sau alt par facial care previne contactul direct intre fata si marginea mastii.
5. Nu utilizati in medii cu concentratii necunoscute ale contaminantilor.
6. Nu utilizati in scop de evacuare.
7. Parasiti zona de lucru imediat si verificati integritatea mastii, inlocuind masca daca:
 - i. Este deteriorata sau aparent deteriorata.
 - ii. Respiratia devine dificila sau intervine rezistenta ridicata la respiratie.
 - iii. Apare ameteala sau extenuarea.
 - iv. Simtiti gustul sau mirosul contaminantului sau apare o iritatie.
8. Cand nu il utilizati, pastrati acest dispozitiv intr-un container etans, departe de zonele contaminate.
9. Utilizati strict conform instructiunilor de utilizare ale mastii si filtrelor.

* definitie 3M : minim 19.5% din volum este oxigen.

Materiale

COMPONENTA	MATERIAL
Masca	Elastomer termoplastic
Sistem de fixare pe cap	Polipropilena
Banda de fixare pe cap	Poliester / bumbac / cauciuc natural
Supapa de inhalare	Cauciuc natural
Supapa de expiratie	Cauciuc siliconic
Elementul filtrant al filtrului pentru gaze si vapori	Carbon activ
Materialul filtrant al filtrelor pentru particule	Polipropilena

Instructiuni de fixare

Inaintea stabilirii unei masti pentru a fi purtata intr-o zona contaminata, va recomandam realizarea testelor calitative si cantitative de fixare inaintea intrarii in mediul de lucru.

Instructiunile de fixare trebuie urmate de fiecare data cand este purtata masca.

1. Asamblati / ajustati sistemul de fixare pe cap introducand banda perforata prin clema si apasand pe buton, la lungimea necesara. Repetati pentru a doua banda.
2. Pozitionati masca pe fata, fixand-o confortabil in zona nasului, apoi plasati sistemul de fixare pe cap deasupra capului.
3. Daca este necesar, scoateti masca si reajustati sistemul de fixare pe cap pentru o fixare confortabila si repetati etapa 2.
4. Strangeti banda superioara, mai intai tragand de capete, pentru a realiza o fixare confortabila si sigura. Strangeti benzile inferioare in mod similar. Tensiunea benzilor poate fi redusa tragand in exterior de cleme.
5. Tineti cate o banda inferioara in fiecare mana, pozitionati-le in spatetele gatului si fixati-le impreuna



Testarea fixarii

Realizati o testare a presiunii pozitive de fiecare data cand fixati masca pe fata.

Testarea cu presiune pozitiva a fixarii pe fata

1. Pozitionati palma deasupra supapei de expiratie si expirati usor.
2. Daca masca se umfla usor si nu exista pierderi de aer intre fata si masca, masca este fixata corespunzator.
3. Daca se detecteaza pierderi de aer, repositionati masca pe fata si / sau reajustati tensiunea benzilor pentru a elimina pierderile.
4. Repetati verificarea fixarii pe fata de mai sus.
5. Daca nu obtineti o fixare adecvata, nu intrati in zona contaminata. Consultati superiorul dumneavoastra.



Curatare si pastrare

In situatiile in care masca este utilizata pentru mai mult de un schimb, ea trebuie curatata la finalul fiecarui schimb, iar in perioada dintre schimburi se pastreaza in ambalajul original. Pentru a curata masca, stergeti suprafata de etansare pe fata cu un material umezit cu solutie slaba de apa cu sapun (temperatura apei trebuie sa fie mai mica de 40°C) si se usca la temperatura camerei. Produsul NU TREBUIE introdus in apa pe perioada spalarii. Alternativ, suprafata de etansare pe fata poate fi curatata utilizand servetelele de curatare 3M 105. Inainte de utilizare, intotdeauna verificati ca produsul nu a depasit durata maxima de utilizare.

! Masca de protectie respiratorie este eficienta in masura in care este corect selectata, fixata si purtata pe intreaga perioada in care utilizatorul este expus la contaminantii respiratorii.

3M ofera recomandari in privinta selectarii produselor si a scolarizarii pentru fixarea si utilizarea corecta.

Pentru mai multe informatii privind produsele si serviciile 3M va rugam contactati 3M departamentul Sanatate Ocupationala & Protectia Mediului.



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

Va rugam reciclati. Tiparita in Romania © 3M 2007. Toate drepturile rezervate.