



## Masti complete 3M™ seria 6000

### Caracteristici principale

Mastile complete 3M™ seria 6000 s-au dovedit a fi simple de utilizat si confortabile. Noua supapa de expiratie asigura durabilitate ridicata, curatare usoara si rezistenta redusa la respiratie, contribuind la cresterea confortului dumneavoastra. Disponibile in 3 dimensiuni, toate mastile sunt prevazute cu sistemul tip baioneta ce permite atasarea unei game largi de filtre pereche foarte usoare, care ofera protectie impotriva gazelor, vaporilor si particulelor, in functie de nevoile dumneavoastra individuale.

### Caracteristicile principale includ:

- Masti reutilizabile, cu necesitati de intretinere reduse.
- Foarte usoare, echilibrate, cu cupa moale, din silicon, pentru nas, ofera confort pentru perioadele lungi de utilizare.
- Sistem flexibil (filtre pentru gaze & vapori si / sau particule plus optiunea cu Aductie de Aer).
- Design-ul cu filtre pereche asigura rezistenta redusa la respiratie, fixarea echilibrata si imbunatatete aria vizuala.
- Filtre interschimbabile cu costuri reduse.
- Sistem tip Baioneta pentru atasarea sigura si stabila a filtrelor.
- Camp vizual extins prin viziera rezistenta la zgariere si substante chimice, realizata din policarbonat
- Fixarea pe fata este usoara si sigura.
- 3 dimensiuni (mica - 6700, medie - 6800, mare - 6900)
- Este disponibil un kit pentru ochelari
- Greutatea mastii: 400 grame.

### Aplicatii

Mastile de gaze seria 6000 pot fi utilizate impreuna cu o varietate larga de filtre:

**Filtre doar pentru Gaze si Vaporii:** Filtrele protejeaza in general impotriva unuia sau mai multor contaminanti.

- Filtrele **seria 6000** se fixeaza direct pe masca.

**Filtre doar pentru Particule:** Aceste filtre asigura protectie impotriva particulelor solide si lichide non-volatile.

- Filtrele pentru particule **seria 2000** se fixeaza direct pe masca.
- Filtrele pentru particule **seria 5000** pot fi utilizate independent, cu platforma 603 si capacele de fixare 501.
- Seriile 6035 & 6038 sunt filtre P3 incapsulate, care se fixeaza direct pe masca.

**Filtre combinate pentru Gaze & Vaporii si Particule:**

- Filtrele pentru particule **seria 5000** pot fi utilizate impreuna cu filtrele pentru gaze si vaporii **seria 6000**, utilizand capacele de fixare 501 si excluzand modelele 6035, 6038, 6096, 6098 si 6099.
- Modelele 6096, 6098 si 6099 sunt prevazute cu mediu de filtrare contra Particulelor integrat cu cartusul pentru Gaze si Vaporii.
- Modelul 6038 este un filtru pentru particule incapsulat, prevazut cu un strat de carbon pentru capacitate redusa de protectie impotriva gazelor.





**In modul cu Aductie de aer:** Toate filtrele pot fi utilizate impreuna cu Regulatorul pentru Aductie de Aer S-200 cu exceptia filtrelor P1 (5911), P2 (5925, 2125 si 2128) si 6098 si 6099.



## Filtre pentru Gaze si Vaporii:

FILTRE	IMAGINE	STANDARD	CLASA	NOXE	INDUSTRIE
6051 6055		EN14387: 2004	A1 A2	Vapori organici (punct de fierbere > 65°C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oriunde sunt utilizate vopselele conventionale (fara izocianati, conform conditiilor de utilizare)</li> <li>- Fabricarea vehiculelor</li> <li>- Fabricarea si reconditionarea avioanelor</li> <li>- Constructia ambarcatiunilor</li> <li>- Fabricarea si utilizarea cernelurilor si colorantilor</li> <li>- Fabricarea si utilizarea adezivilor</li> <li>- Fabricarea vopselelor si lacurilor</li> <li>- Fabricarea si utilizarea rasinilor</li> </ul>
6054		EN141: 2000	K1	Amoniac si derivati	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricarea si intretinerea echipamentelor frigorifice</li> <li>- Pulverizarea si manipularea substantelor agrochimice</li> </ul>
6057		EN141: 2000	ABE1	Combinat: vapori organici, gaze anorganice, gaze acide.	La fel ca 6051, incluzand suplimentar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procese electrolitice</li> <li>- Curatarea cu acid</li> <li>- Decaparea metalelor</li> <li>- Gravarea metalelor</li> </ul>
6059		EN141: 2000	ABEK1	Combinat: vapori organici, gaze anorganice, gaze acide, amoniac.	La fel ca 6057 si 6054
6075		EN141: 2000	A1 + Formaldehida	Vapori organici si formaldehida	La fel ca 6051, incluzand suplimentar: - Spitale si laboratoare
6096		EN141: 2000	HgP3	Vapori de mercur, clor si particule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizarea mercurului si a clorului</li> <li>- Aplicatii cu particule</li> </ul>
6098		EN371: 1992	AXP3	Vapori organici (punct de fierbere < 65°C) si particule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Industria chimica</li> <li>- Aplicatii cu particule</li> </ul>
6099		EN141: 2000	ABEK2P3	Vapori organici, gaze anorganice, gaze acide, amoniac si particule.	La fel ca 6059 incluzand suplimentar: - Aplicatii cu particule

## Particulate Filters:

FILTRE	IMAGINE	STANDARD	CLASA	NOXE	INDUSTRIE
5911 5925 5935		EN143: 2000 / A1:2006	P1 R P2 R P3 R	Particule (pulberi fine si aerosoli)	- Pulberi farmaceutice / substante chimice pulverizate - Constructii / exploatare in cariera - Ceramica / materiale refractare - Topitorii - Agricultura - Prelucrarea lemnului - Industria alimentara
2125 2135		EN143: 2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Particule (pulberi fine si aerosoli)	- Pulberi farmaceutice / substante chimice pulverizate - Constructii / exploatare in cariera - Ceramica / materiale refractare - Topitorii - Agricultura - Prelucrarea lemnului - Industria alimentara
2128 2138		EN143: 2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Particule, ozon si mirosuri neplacute sub CMA pentru vapori organici si gaze acide	- Sudura - Industria hartiei - Fabricarea berii - Procesarea substantelor chimice - Smog tipic - Cerneluri si coloranti
6035		EN143: 2000 / A1:2006	P3 R	Particule (pulberi fine si aerosoli)	- Pulberi farmaceutice / substante chimice pulverizate - Constructii / exploatare in cariera - Ceramica / materiale refractare - Topitorii - Agricultura - Prelucrarea lemnului - Industria alimentara
6038		EN143: 2000 / A1:2006	P3 R	Particule, acid fluorhidric la 30ppm, mirosuri neplacute sub CMA pentru vapori organici si gaze acide	La fel ca 6035, incluzand suplimentar: - Topirea aluminiului - Minerit

## Aprobari

Mastile 3M seria 6000 si filtrele seriile 6000/5000/2000 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, Anglia (Organism notificat cu numarul 0086).

## Standarde

Aceste produse au fost testate conform standardelor europene relevante:

- EN136:2000 Clasa 1 pentru mastile complete seria 6000.
- Cerintele relevante de performanta ale EN166: 2001 (Protectia ochilor – protectia impotriva particulelor de mare viteza, cu energie medie).
- EN141:2000 pentru filtrele de gaze si vapori seria 6000: 6054, 6057, 6059, 6075, 6096, 6099
- EN14387:2004 pentru 6051, 6055.
- EN371:1992 pentru 6098.
- EN143:2000 / A1:2006 pentru filtrele pentru particule seriile 2000 si 5000 si 6035, 6038.

## Utilizarea corecta

---

### Cand mastii seria 6000 i se monteaza filtre pentru Gaze si Vaporii:

- Filtrele seria 6000 pentru gaze si vaporii pot fi utilizate in medii cu concentratii de gaze si vaporii (tipurile specificate de 3M) pana la 200 x Concentratia Maxima Admisa (CMA) sau 1000ppm (5000ppm pentru 6055 si 6099), oricare dintre valori este mai redusa.
- 6075 ofera protectie doar impotriva vaporilor organici (ca mai sus) si 10ppm formaldehida.
- Pentru filtrele 6098 va rugam cititi Instructiunile de utilizare sau contactati 3M pentru mai multe informatii.
- Filtrele pentru gaze si vaporii seria 6000 nu trebuie utilizate pentru protejarea utilizatorului impotriva gazelor sau vaporilor cu slabe proprietati de avertizare (miros sau gust).

### Cand mastii seria 6000 i se monteaza filtre pentru Particule:

- Filtrele 5911 pot fi utilizate in medii cu concentratii de particule de pana la 4 x CMA.
- Filtrele 5925, 2125 sau 2128, pot fi utilizate in medii cu concentratii de particule de pana la 16 x CMA.
- Filtrele 5935, 2135, 2138 sau 6035, 6038, pot fi utilizate in medii cu concentratii de particule de pana la 200 x CMA.
- Filtrele 2128 si 2138 pot fi utilizate pentru protectia impotriva ozonului pana la 10 x CMA si retin gazele acide si vaporii organici cu niveluri sub CMA.
- 6038 ofera protectie contra 30ppm de acid fluorhidric si retine ozonul, gazele acide si vaporii organici cu niveluri sub valoarea CMA.

## Curatarea si depozitarea

---

Se recomanda curatarea dupa fiecare utilizare.

1. Demontati masca indepartand filtrele, cupa pentru nas, adaptorul central, lentila, benzile de fixare pe cap si componenta de etansare pe fata.
2. Curatati masca (excluzand filtrele) utilizand servetelul 3M™ 105 pentru curatarea suprafetei de etansare pe fata sau introducand-o in solutie calduta de curatare si utilizand o perie moale pentru a o curata. De asemenea, partile componente pot fi curatate cu masina de spalat casnic.
3. Dezinfectati masca cu o solutie dezinfectanta baza cuaternara de amoniu sau hipoclorit de sodiu sau alt dezinfectant.
4. Limpeziti in apa curata, calduta si uscati la aer in atmosfere necontaminate.

**! Temperatura apei nu trebuie sa depaseasca 50°C. Nu utilizati agenti de curatare care contin lanolina sau alte produse petroliere.**

**Nu utilizati autoclava.**

**! Lentila este din policarbonat cu un strat rezistent la abraziune insa substantele de curatare abraziva si anumiti solventi o pot deteriora. Evitati utilizarea acetonei, metil fenil cetona, toluen, clorura de metilen si alti solventi puternici.**

## Limite de utilizare

---

1. Aceste masti nu furnizeaza oxigen. Nu le utilizati in zone 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 (IDLH) sau impotriva substantelor chimice care genereaza temperaturi ridicate in reactie cu filtrele pentru substante chimice. (Sistemul de protectie respiratorie cu aductie de aer 3M S-200 poate fi utilizat impotriva contaminantilor cu slabe proprietati de avertizare, subiect al altor limite de utilizare).
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 ale filtrelor.

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

## 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. Slabiti complet toate cele 4 benzi de fixare pe fata, apoi plasati benzile in spatele capului si pozitionati masca pe fata.
2. Trageti de capetele celor 4 benzi de fixare pe fata pentru a ajusta tensiunea, incepand cu benzile pentru gat, apoi cu benzile pentru frunte.

**! Nu tensionati benzile de fixare pe cap mai mult decat este necesar.**



## Testarea fixarii

---

Realizati o testare a presiunii pozitive si / sau negative de fiecare data cand fixati masca pe fata.

### Testarea cu presiune pozitiva a fixarii pe fata (toate filtrele cu exceptia seriilor 3M™ 6035, 6038 / 2000).

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.

### Testarea cu presiune negativa a fixarii pe fata (filtrele seriile 3M™ 6035, 6038 / 2000).

1. Apasati carcasa filtrului sau presati cu degetul mare in centrul filtrelor, inhalati usor si tineti-va respiratia pentru 5 sau 10 secunde.
2. Daca masca se strange usor pe fata, s-a realizat o fixare adecvata.
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.

## Materiale

---

COMPONENTA	MATERIAL
Masca	Elastomer termoplastic
Sistem de fixare pe cap	Polietilena
Supapa de inhalare	Poliizopren
Supapa de expiratie	Cauciuc siliconic
Garnitura de etansare	Cauciuc siliconic
Corpul filtrului 6000	Polistiren
Elementul filtrant al filtrului 6000	Carbune activ / tratat
Materialul filtrant al filtrelor seriile 5000 / 2000	Polipropilena
Lentila	Policarbonat

## Componente de schimb

---

Cod	Descriere
6895	Garnitura de etansare pentru inhalare
6893	Supape de inhalare
7583	Supape de expiratie
6864	Ansambul adaptor central
6896	Garnitura de etansare pentru adaptor port central
6897	Ansamblul sistemului de fixare pe cap
6898	Ansamblu lentila
6885	Folii de protectie pentru lentila (x25)
6878	Kit pentru ochelari
7883	Ansamblul benzilor de fixare pe gat
501	Capac de fixare a filtrelor seria 5000
603	Platforma pentru filtrele contra particulelor
105	Servetel igienic pentru curatarea suprafetei de etansare pe fata
S-200	Regulator pentru aductie de aer

**! 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. Menutului nr. 12, sector 1, Bucuresti  
Tel: (021) 202 8000  
Fax: (021) 317 3184  
Email: [ohes-ro@mmm.com](mailto:ohes-ro@mmm.com)  
[www.protectierespiratorie.ro](http://www.protectierespiratorie.ro)

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