



FIȘĂ DE DATE TEHNICE

3M Semi-mască robustă seria 6500

Descriere produs

Semi-masca respiratorie 6500 reutilizabila și robust 3M™ este proiectata să fie robusta și pretabila pentru mediile de lucru dure și murdare. Este disponibilă în varianta standard sau cu un sistem 3M Quick-Latch cu un mecanism ușor de coborare. Sistemul Quick-Latch cu click ușor de desprindere permite montarea și căderea ușoară pe măsură ce vă deplasați în zonele și în afara zonele contaminate, fără a fi nevoie de a elimina casca sau protecția ochilor la căderea sau ridicarea semimastii respiratorie. Este disponibilă în trei dimensiuni, toate măștile dispun de sistemul de conectare tip baioneta 3M, care permite atasarea usoara a unei game largi de filtre, pentru a proteja împotriva gazelor, vaporilor și particulelor, în funcție de nevoile dumneavoastră individuale.

Caracteristici principale

- Ansamblu de protecția a capului reglabil, inclusiv pentru mecanismul 3M de deblocare rapidă la modelele Quick-Latch
- Dispozitivul de etanșare este din silicon, oferind confort și stabilitate, dar cu o etanșeitate moale și stabilă.
- Sistem flexibil gaz / vapori și / sau filtre de particule.
- Formă de turnare / design cu profil redus, simplificat, curățare și întreținere cu mai puține piese și fisuri.
- Supapă învelitoare care direcționează aerul expirat și umiditatea în jos și permite o verificare ușoară a etanșeității de presiune
- Proiectată cu filtru dublu, oferă o rezistență mai mică la respirație, o potrivire echilibrată, îmbunătățește câmpul vizual.
- Disponibilă cu 2 variante de harnasament pentru cap, o variantă standard și versiunea de blocare rapidă, concepută astfel încât jumătatea de mască poate fi cu ușurință "desprinsă", atunci când nu se află într-o zonă contaminată, fără a fi nevoie să scoateți suportul de pe cap.
- Disponibilă în 3 dimensiuni :
 - Mica - 6501 / 6501QL,
 - Medie - 6502 / 6502QL,
 - Mare - 6503 / 6503QL.

Aplicații

Seria 6500 a semimastilor respiratorii poate fi utilizată cu o varietate diversă de filtre: **filtre pentru gaze și vapori**: În general, filtrele protejează împotriva unui singur tip sau mai multor tipuri de contaminanți.

- Filtrele din seria 6000 se fixează direct pe semimasca respiratorie, cu excepția 6098 și 6099, care nu pot fi utilizate cu semimască.







filtre pentru particule: Aceste filtre asigură protecție împotriva particulelor solide și lichide non-volatile.

- Seria 2000 de filtre pentru particule se fixează direct pe semimasca respiratorie
- Seria 5000 de filtre pentru particule pot fi utilizate singure cu capacele 603 și 501..
- Modelele 6035 și 6038 sunt încapsulate cu filtre P3, care se potrivesc direct pe semimasca respiratorie






Combinatie de filtre de gaz și vapori și pentru particule:

- Filtrele pentru particule din seria 5000 pot fi utilizate cu filtrele din seria 6000 pentru gaz și vapori, folosind capacul 501, mai puțin 6035, 6038, 6096, 6098 și 6099.
- Filtrul 6096 are un filtru de particule media integrat cu cartuș pentru gaz și vapori.
- Filtrul 6038 este un filtru pentru particule încapsulat cu un strat de carbon pentru protecție de gaz cu capacitate redusă

Filtre pentru gaze și vapori

Filtru	Imagine	Standard	Clasa	Pericol	Industrie
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Vapori organici (punct de fierbere > 65 ° C)	<ul style="list-style-type: none"> • acolo unde se folosesc vopseluri convenționale (non-izocianați, sub rezerva unor condiții de utilizare) • fabricarea de vehicule • fabricarea de aeronave și renovare • construcția de bărci • producerea și utilizarea cernelei și colorantului • producerea și utilizarea adezivilor • producerea vopselurilor și a lacurilor • producerea și utilizarea rășinei
6054		EN14387: 2004 +A1:2008	K1	Amoniac și derivați	<ul style="list-style-type: none"> • fabricarea și întreținerea echipamentelor de refrigerare • pulverizare și manipulare agrochimicalelor
6057		EN14387: 2004 +A1:2008	ABE1	Combinatie vapori organici (punct de fierbere > 65 ° C), anorganici și gazuri acide	Identice cu 6051, dar incluzând și: <ul style="list-style-type: none"> • procese electrolitice • curățarea acidă • decapare pentru metale • atacare cu acizi (băițuire)
6059		EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Combinatie vapori organici (punct de fierbere > 65 ° C), anorganici gazuri acide și amoniac	Identice cu 6057 și 6054
6075		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 + Formaldehidă	Vapori organici (punct de fierbere > 65 ° C) și formaldehidă	Identice cu 6051 dar și : <ul style="list-style-type: none"> • spitale și laboratoare
6096		EN14387: 2004 +A1:2008	A1HgP3 R	Vapori organici (punct de fierbere > 65 ° C), vapori de mercur, clor și particule	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea de mercur și clor • aplicații cu particule

Filtre pentru particule

Filtru	Imagine	Standard	Clasa	Pericol	Industrie
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 / A1:2006	P1 P2 P3	particule (Pulberi fine și ceață)	<ul style="list-style-type: none"> • farmaceutice / chimicale sub formă de praf • construcții / extracție • ceramică / materiale refractare • turnatorii • agricultură • prelucrarea lemnului • industria alimentară
2125 2135		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	particule (pulberi fine și ceață)	<ul style="list-style-type: none"> • farmaceutice / chimicale sub formă de praf • construcții / extracție • ceramică / materiale refractare • turnatorii • agricultură • prelucrarea lemnului • industria alimentară
2128 2138		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	particule, ozon și niveluri incomode de vapori organici și gaze acide	<ul style="list-style-type: none"> • sudare • industria hârtiei • fabricarea berii • procese chimice • smog tipic • cerneluri și vopsele
6035		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Particule (Pulberi fine și ceață)	<ul style="list-style-type: none"> • farmaceutice / chimicale sub formă de praf • construcții / extracție • ceramică / materiale refractare • turnatorii • agricultură • prelucrarea lemnului • industria alimentară
6038		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Particule, acid fluorhidric la 30ppm, niveluri incomode de vapori organici și gaze acide	identic cu 6035 dar și: <ul style="list-style-type: none"> • topirea aluminiului • minerit

Standarde și aprobări

Aceste produse au fost testate conform standardelor europene :

- Seria 6500 de semi-măști conform standardului EN140: 1998.
- Seria 6000 de filtre pentru gaz și vapori conform EN14387: 2004 + A1: 2008.
- Seriile 2000 și 5000 de filtre pentru particule și modelele 6035, 6038 de filtre de particule conform EN143: 2000 / A1: 2006.

Produsele 3M™ din seria 6500 semimasca de protecție respiratorie și seriile 6000/5000/2000 de filtre s-au dovedit a îndeplini cerințele privind siguranța, în temeiul articolelor 10 și 11B din Directiva Comunității Europene 89/686 / CEE, și sunt, prin urmare, marcate cu marcajul CE. Aceste produse au fost examinate în faza de proiectare de: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Anglia (organism de certificare 0086).

Scopul utilizării

Atunci când semi-măștile din seria 6500 sunt echipate cu filtre pentru gaze și vapori:

- filtrele pentru gaz și vapori din seria 6000 pot fi folosite în concentrații de gaze sau vapori (tipurile specificate de 3M) de până la 10 x valoarea limită maximă (VLM) sau 1000ppm (5000ppm pentru 6055), oricare valoare este mai mică.
- modelul 6075 oferă protecție doar împotriva vaporilor organici (ca mai sus) și doar formaldehidă 10 ppm.
- filtrele din seria 6000 pentru gaze și vapori nu ar trebui să fie folosite pentru a proteja purtătorul împotriva unor gaze sau vapori cu proprietăți slabe de avertizare (miros sau gust).

Atunci când semi-masca din seria 6500 este echipată cu filtre de particule:

- filtrele 5911 pot fi utilizate la concentrațiile de particule de până la 4 x VLM.
- filtrele 5925, 2125 sau 2128 pot fi utilizate la concentrații de particule de până la 12 x VLM.
- filtrele 5935, 2135, 2138 sau 6035, 6038 pot fi utilizate la concentrații de particule până la 50 x VLM.
- filtrele 2128 și 2138 pot fi utilizate pentru a proteja împotriva ozonului de până la 10 x VLM și oferă protecție la gazele acide și vapori organici, sub nivelul VLM.
- 6038 oferă protecție împotriva 30ppm acid fluorhidric și oferă ușurare de la gazele acide și vapori organici, la niveluri sub VLM.

Curățarea și depozitarea

Curățarea se recomandă după fiecare utilizare.

1. Dezasamblare prin eliminarea filtrelor, a curelelor de cap și alte părți.
2. Curățați și dezinfectați masca (fără filtre) utilizând Curățătorul 3M™ 105 Face Seal sau prin cufundarea în soluție de curățare cu apa caldă și săpun, frecarea cu o perie moale până se curăță. Piese pot fi, de asemenea, curățate într-o mașină de spălat obișnuită.
3. Dezinfectați semimasca respiratorie prin înmuiere într-o soluție dezinfectantă de amoniu cuaternar sau hipoclorit de sodiu (30 ml înălbitor în 7,5l de apă) sau alt dezinfectant.
4. Clătiți în apă caldă curată și uscați în atmosferă necontaminată.

! Temperatura apei nu trebuie să depășească 50 ° C.

! Nu folosiți agenți de curățare care conțin lanolină sau alte uleiuri.

! Nu încălziți.

Semi-masca 6500 trebuie să fie verificată înainte de fiecare utilizare pentru a se asigura că este în stare de funcționare corespunzătoare. Orice parte deteriorată sau defectă trebuie înlocuită înainte de utilizare. Se sugerează următoarea procedură:

1. Verificați masca de față pentru fisuri, lacrimi și murdărie. Examinați supapele de inhalare pentru semne de deformare, fisură sau rupere.
2. Verificați dacă curelele de cap sunt intacte și dacă au elasticitate bună.
3. Examinați toate părțile și garniturile din plastic pentru semne de fisurare sau uzură și înlocuiți dacă este necesar.
4. Scoateți capacul supapei de expirație și supapa de expirație și examinați dacă există semne de murdărie, distorsiuni, fisuri sau ruperi. Înlocuiți părțile, după caz. Fixați capacul supapelor înainte de utilizare.

Limite de utilizare

1. Aceste dispozitive respiratori nu furnizează oxigen. A nu se folosi în zonele deficitare în oxigen.*
2. A nu se folosi pentru protecție respiratorie împotriva contaminanților atmosferici care au puține proprietăți de avertizare, sunt necunoscute sau iminent periculoase pentru viață și sănătate, sau împotriva substanțelor chimice care generează temperaturi ridicate la reacția cu filtrele chimice. (Sistemul de respirație cu aer S-200 al 3M poate fi utilizat împotriva contaminanților cu proprietăți puține de avertizare, care fac obiectul altor limite de utilizare).
3. Nu modificați sau schimbați acest dispozitiv.
4. Se poate ca masca asamblată să nu poată oferi o etanșeitate satisfăcătoare a unei fețe cu anumite caracteristici fizice (cum ar fi barba sau perciuni de mari dimensiuni), care rezultă în scurgere a între mască și față. Utilizatorul își asumă toate riscurile de vătămare corporală care pot apărea.
5. Nu utilizați cu concentrații necunoscute ale contaminanților.
6. Nu folosiți în scopuri de evacuare.
7. Părăsiți imediat zona de lucru și verificați integritatea măștii, înlocuind dispozitivul de respirație și / sau filtrele în cazul în care:
 - A survenit deteriorarea sau deteriorarea este evidentă.
 - Respirația devine dificilă sau survine o rezistență crescută la respirație.
 - Survine amețeala sau epuizarea.
 - Se simte un gust sau miros contaminant sau apare o iritație.
8. Distrugeți acest dispozitiv într-un container sigilat departe de zonele contaminate atunci când nu este în uz.
- 5 Utilizați numai în conformitate cu instrucțiunile din broșura utilizatorului dispozitivului de respirație și filtrului.

* 3M Descriere minimă 19,5% în volum oxigen

Materiale

Componentă	Material
Etansare pe fata	cauciuc siliconic
Forma turnata	nylon
Supapă de inhalare	poliizopren
Supapă de expiratie	nylon / siliciu
Curele	fibre de poliester / poliuretan elastic
Cadru	polietilenă
Catarame	polipropilenă

Instrucțiuni de utilizare

1. Reglați dimensiunile curelelor de cap pe măsură, pentru a se potrivi confortabil pe cap.
2. Așezați dispozitivul de respirat pe nas și gură, fixându-l confortabil pe marginea nasului, apoi trageți de hamul peste creștetul capului. (1)
3. Luați câte o curea de jos în fiecare mână, duceți curelele în spatele gâtului și prindeți curelele împreună.. (2)
4. Strângeți în primul rând curelele de sus prin tragerea de capetele curelelor într-o poziție confortabilă și sigură. Strângeți curelele de jos în același fel. (Tensiune curelei poate fi scăzută prin împingerea pe partea din spate a cataramelor. (3)



ANUNȚ IMPORTANT: După aplicare inițială a semi-măști 6500QL cu fixare rapidă, odată ce curelele sunt ajustate la lungimea corectă, aplicarea ulterioară se poate face cu fixarea rapidă inițial în poziție deschisă sau închisă. Pentru a aplicarea cu fixare rapidă în poziția deschis, urmați pașii de mai sus pentru a fixa curelele pe cap, apoi ridicați masca în poziția de funcționare în conformitate cu procedura descrisă în secțiunea "Utilizarea suspensiei de blocare rapidă" din aceste Instrucțiuni de utilizare.

Respectați întotdeauna instrucțiunile din instrucțiunile de utilizare.



Verificarea ajustării (potrivirii)

Efectuați o verificare a ajustării presiunii, pozitiv și / sau negativ, de fiecare dată când masca este purtată.

Verificarea ajustării presiunii pozitive (toate filtrele cu excepția filtrelor 3M™ din seria 6035, 6038/2000).



1. Pozitionati palma deasupra capacului supapei de expirație și expirați ușor.
2. Dacă masca se umflă ușor și nu există pierderi de aer între față și mască, atunci s-a efectuat o fixare adecvată.
3. Dacă se detectează pierderi de aer, repositionati masca pe față și/sau reajustați tensiunea curelei pentru a elimina pierderile.
4. Repetați verificarea pe față de mai sus.

Verificarea ajustării presiunii negative (Filtrele 3M™ seriile 6035, 6038/2000)



1. Apăsăți pe capacul filtrului (6035, 6038) sau apăsați cu degetul mare în adâncitura centrală a filtrelor (seria 2000 serie), inhalați ușor și țineți-vă respirația timp de cinci sau zece secunde.
2. Dacă masca se strânge ușor, atunci s-a realizat o potrivire bună a măștii.
3. Dacă se detectează pierderi de aer, repositionati masca pe față și / sau reajustați tensiunea curelelor pentru a elimina pierderile.
4. Repetați verificarea pe față de mai sus.
5. Dacă nu puteți obține o fixare adecvată, nu intrați în zona contaminată. Consultați superiorul dumneavoastră.

Piese de schimb

Piese	Descriere
6581	Ansamblu de hamuri robuste pentru cap
6582QL	Ansamblu de hamuri robuste pentru cap cu fixare rapidă
6583	Supapă robustă de expirație
6593	Supapă de expirație
501	Fixator pentru seria de filtre 5000
603	Platformă filtru de particule
105	Curățător capsula de cap
106	Cutia de păstrare a semi-măștii

! Protecția respiratorie este eficientă numai dacă este selectată corect, montată și purtată pe tot parcursul timpului în care utilizatorul este expus la contaminanți respiratorii.

3M oferă recomandări cu privire la selectarea de produse și instruirea în corecta montare și utilizare.

Pentru mai multe informații despre produsele și serviciile 3M, vă rugăm să sunați la linia de asistență Sănătate & Securitate a 3M

Anunț important

3M nu își asumă nici o responsabilitate, fie ea directă sau pe cale de consecință (inclusiv dar fără a se limita la, pierderi de profit, de afaceri și / sau a fondului comercial) care rezultă din suportul pe orice informație furnizată aici de 3M. Utilizatorul este responsabil pentru determinarea potrivirii produselor pentru destinația lor. Nimic din această declarație se va considera că exclude sau limitează răspunderea 3M în caz de deces sau vătămare corporală, ca urmare a neglijenței.

3M Romania SRL
Divizia Siguranta Personală
Bucharest Business Park, corp D, et.3,
Str. Menuetului nr. 12, sector 1, Bucuresti
Tel: (021) 202 8000
Fax: (021) 317 3184
Email: innovation@mmm.com

Va rugam reciclati. Tiparita in Romania © 3M 2013. Toate drepturile rezervate.