



## Celotvárová maska série 6000

### Výhody

S 3M™ celotvárovou maskou série 6000 sa ľahko manipuluje a je pohodlná pre používateľov. Nový výdychový ventil je charakteristický zvýšenou odolnosťou, jednoduchým čistením a zníženým odporom pri dýchaní, čo zvyšuje vaše pohodlie. Masky sú dostupné v troch veľkostiach, pričom všetky disponujú 3M bajonetovým upínacím systémom, ktorý umožňuje pripojenie dvojice ľahkých filtrov pre ochranu voči plynom, výparom a časticiam v závislosti od vašich individuálnych potrieb.

Hlavné výhody:

- Maska na viacnásobné použitie s nízkymi nárokmi na údržbu.
- Ľahká a vyvážená konštrukcia s mäkkou silikónovou nosovou časťou zaisťujúca pohodlie aj počas dlhého pracovného času.
- Flexibilný systém (filter proti plynom a výparom a/alebo časticový filter, plus možnosť prívodu vzduchu).
- Dvojica filtrov zabezpečuje znížený odpor pri dýchaní, vyváženejšie nasadenie a zlepšuje zorné pole.
- Cenovo výhodné náhradné filtre.
- Bezpečný bajonetový systém na pripojenie filtrov.
- Široké zorné pole s polykarbonátovým priezorom odolným voči poškrabaniu a chemikáliám.
- Ľahké a bezpečné nasadenie.
- 3 veľkosti (malá - 6700, stredná - 6800, veľká - 6900)
- K dispozícii súprava okuliarov.
- Hmotnosť masky: 400 gramov.

### Použitie

Masky série 6000 možno použiť s rôznymi typmi filtrov:

**Filtre proti plynom a výparom:** Filtre vo všeobecnosti chránia voči jednému alebo viacerým typom znečisťujúcich látok.

- Filtre **série 6000** namontujte priamo na masku.

**Časticové filtre:** Tieto filtre poskytujú ochranu voči pevným a neprchavým kvapalným časticiam.

- Filtre **série 2000** namontujte priamo na masku.
- Časticové filtre **série 5000** môžu byť používané samostatne s držiakom filtra 603 a držiakom 501.
- Filtre série 6035 a 6038 sú zapuzdrené P3 filtre, ktoré sa montujú priamo na masku.

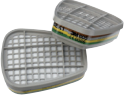
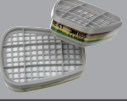

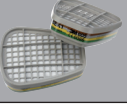




**Kombinácia filtrov proti plynom a výparom a časticového filtra:**

- Časticové filtre **série 5000** možno použiť s filtrami proti plynom a výparom **série 6000** pomocou držiaku filtra 501, okrem filtrov série **6035, 6038, 6096, 6098 a 6099**.
- Vo filtri proti plynom a výparom série **6096, 6098 a 6099** je integrovaný časticový filter.
- Filter série **6038** je zapuzdrený časticový filter s uhlíkovou vrstvou pre nízkokapacitnú ochranu voči plynom.






**Režim s prívodom vzduchu:** Všetky filtre môžu byť použité s regulátorom prívodu vzduchu S-200 okrem filtrov P1 (série 5911) a P2 (série 5925, 2125 a 2128) a filtrov série 6098 a 6099.



## Filtre proti plynom a výparom:

FILTER	OBRÁZOK	NORMA	TRIEDA	KONTAMINANT	OBLASŤ POUŽITIA
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Organické výpary (bod varu > 65°C)	- všade tam, kde sa používajú bežné farby (nie izokyanáty, záleží na podmienkach použitia) - automobilový priemysel - letecká výroba a oprava - stavba lodí - výroba a použitie atramentu a farbív - výroba a použitie lepidiel - výroba lakov a farbív - výroba a použitie živice
6054		EN14387: 2004 +A1:2008	K1	Amoniak a jeho deriváty	- výroba a údržba chladiacich zariadení - striekanie a manipulácia s agrochemikáliami
6057		EN14387: 2004 +A1:2008	ABE1	Kombinácia organických výparov (bod varu > 65°C), anorganických a kyslých plynov	Tak ako 6051, a navyše: - elektrolytické postupy - čistenie kyselinami - spracovanie kovov - leptanie kovov
6059		EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Kombinácia organických výparov (bod varu > 65°C), anorganických a kyslých plynov a amoniaku	Tak ako 6057 a 6054
6075		EN14387: 2004 +A1:2008	A1 + formaldehyd	Organické výpary (bod varu > 65°C) a formaldehyd	Tak ako 6051, a navyše: - nemocnice a laboratória
6096		EN14387: 2004 +A1:2008	A1HgP3 R	Organické výpary (bod varu > 65°C), výpary ortute, chlór a častice	- použitie ortuti a chlóru - použitie voči časticiam
6098		EN14387: 2004 +A1:2008	AXP3 NR	Organické výpary (bod varu > 65°C) a častice	- chemický priemysel - použitie voči časticiam
6099		EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK2P3 R	Organické výpary (bod varu > 65°C), anorganické plyny, kyslé plyny, amoniak a častice	Tak ako 6059, a navyše: - použitie voči časticiam

## Časticové filtre:

FILTER	OBRÁZOK	NORMA	TRIEDA	KONTAMINANT	OBLASŤ POUŽITIA
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 / A1:2006	P1 P2 P3	Častice (jemný prach a hmla)	- Farmaceutické / Práškové chemikálie - Stavebný priemysel / Ťažba - Keramika / Žiaruvzdorné materiály - Zlievárne - Poľnohospodárstvo - Spracovanie dreva - Potravinársky priemysel
2125 2135		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Častice (jemný Častice, ozón a nepríjemný zápach organických	- Farmaceutické / Práškové chemikálie - Stavebný priemysel / Ťažba - Keramika / Žiaruvzdorné materiály - Zlievárne - Poľnohospodárstvo - Spracovanie dreva - Potravinársky priemysel
2128 2138		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Častice, ozón a nepríjemný zápach organických výparov a kyslých plynov	- Zváranie - Papierenský priemysel - Pivovarníctvo - Chemická výroba - Typický smog - Atramenty a farbivá
6035		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Častice (jemný prach a hmla)	- Farmaceutické / Práškové chemikálie - Stavebný priemysel / Ťažba - Keramika / Žiaruvzdorné materiály - Zlievárne - Poľnohospodárstvo - Spracovanie dreva - Potravinársky priemysel
6038		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Častice, hydrogén fluorid do 30 čnm, nepríjemný zápach organických plynov a výparov	Tak ako 6035, a navyše: - Tavenie hliníka - Baníctvo

## Schválenia

3M masky série 6000 a filtre série 6000/5000/2000 spĺňajú základné bezpečnostné požiadavky podľa článku 10 a 11 Nariadenia Európskeho spoločenstva 89/686/EEC a majú značenie CE. Tieto produkty boli testované v štádiu návrhu spoločnosťou: British Standards Institution, PO Box 6221, Kitemark Court, Davy Avenue, Milton Keynes MK1 9EP (autorizovaná skúšobňa č. 0086).

## Normy

Tieto produkty boli testované v súlade s príslušnými európskymi normami:

- Celotvárová maska série 6000, voči EN136:1998 Trieda 1.
- Príslušné výkonnostné požiadavky normy EN166:2001 (Osobné prostriedky na ochranu očí - ochrana voči rýchlo letiacim časticiam so strednou energiou nárazu).
- Filtre proti plynom a výparom série 6000, voči EN14387:2004 + A1:2008.
- Filtre série 2000 a 5000 a časticové filtre série 6035 a 6038, voči EN143: 2000 + A1:2006.

## Správne použitie

**Ak je maska série 6000 nasadená s filtrami proti plynom a výparom:**

- Filtre proti plynom a výparom série 6000 môžu byť použité v koncentráciách plynov alebo výparov (typ špecifikovaný 3M) do 200 - násobku Najvyššieho prípustného expozičného limitu (NPEL) alebo do 1000 čnm (5000 čnm pre sériu 6055 a 6099), ktoré je nižšie.
- Filtre série 6075 poskytujú ochranu voči organickým výparom (ako je popísané vyššie) a voči formaldehydu iba do 10 čnm.
- Filtre série 6098 - pre bližšie informácie si, prosím, pozrite návod na použitie alebo kontaktujte 3M.
- Filtre proti plynom a výparom série 6000 by nemali byť použité na ochranu používateľa voči plynom a výparom s nízkymi varovnými vlastnosťami (vôňa alebo chuť).

**Ak je maska série 6000 nasadená s časticovými filtrami:**

- Filtre série 5911 môžu byť použité v koncentráciách častíc do 4 x NPEL.
- Filtre série 5925, 2125 alebo 2128 môžu byť použité v koncentráciách častíc do 16 x NPEL.
- Filtre série 5935, 2135, 2138 alebo 6035 a 6038 môžu byť použité v koncentráciách častíc do 200 x NPEL.
- Filtre série 2128 a 2138 môžu byť použité na ochranu voči ozónu do 10 x NPEL a poskytujú úľavu od nepríjemného zápachu kyslých plynov a organických výparov pod NPEL.
- Filtre série 6038 poskytujú ochranu voči hydrogén fluoridu do 30 čnm a poskytujú úľavu od nepríjemného zápachu kyslých plynov a organických výparov pod NPEL.

## Čistenie a skladovanie

Čistenie sa odporúča po každom použití.

1. Rozoberte prístroj tak, že odstránite filtre, nosovú časť, stredový adaptér, prieszor, upínacie remienky a tvárové tesnenie.
2. Vyčistite a dezinfikujte masku (okrem filtrov) použitím 3M™ 105 Čističa tvárového tesnenia alebo ponorte do teplého čistiaceho roztoku vody a mydla a drhnite mäkkou kefkou. Jednotlivé časti môžu byť čistené aj v domácej práčke.
3. Masku dezinfikujte namočením do štvorväzbového dezinfekčného amónneho roztoku alebo do roztoku chlórnanu sodného, alebo iného dezinfekčného prostriedku.
4. Opláchnite čistou teplou vodou a vysušte na vzduchu v nekontaminovanom priestore.

**⚠ Teplota vody nesmie prekročiť 50°C. Nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom lanolínu a iných olejov. Nečistite v autokláve.**

**⚠ Prieszor vyrobený z polykarbonátu je pokrytý vrstvou odolnou voči poškrabaniu, avšak čističe s obsahom brúsiv a rozpúšťadlá ho môžu poškodiť. Nepoužívajte acetón, metyl etyl, ketón, toluén, metylén chlorid a iné silné rozpúšťadlá.**

## Obmedzenia použitia

1. Táto maska nedodáva kyslík. Nepoužívajte v atmosférach s nedostatkom kyslíka.
2. Nepoužívajte na ochranu dýchania voči znečisťujúcim látkam, ktoré majú nízke varovné vlastnosti, sú neznáme alebo bezprostredne ohrozujú život a zdravie, alebo chemikáliám, ktoré vytvárajú vysokú tepelnú reakciu pri kontakte s chemickými filtrami. (3M S-200 Systém na prívod vzduchu môže byť použitý voči znečisťujúcim látkam s nízkymi varovnými vlastnosťami, záleží na ostatných podmienkach použitia).
3. Výrobok nezneužívajte, neprerábajte, neupravujte ani neopravujte.
4. Nepoužívajte ak nosíte bradu, fúzy alebo iné tvárové ochlpenie, ktoré by mohlo brániť priamemu kontaktu medzi tvárou a okrajom masky.
5. Nepoužívajte pri neznámych koncentráciách znečisťujúcich látok.
6. Nepoužívajte ako únikový prístroj na ochranu dýchania.
7. Ihneď opustite pracovisko a skontrolujte celistvosť masky a vymeňte masku ak:
  - dôjde k poškodeniu alebo je podozrenie na poškodenie.
  - sa sťažuje dýchanie alebo sa zvýši odpor pri dýchaní.
  - sa vyskytne pocit nevoľnosti alebo dôjde k iným ťažkostiam.
  - začítate chuť alebo vôňu kontaminantu, alebo nastane podráždenie.
8. Zariadenie skladujte v uzavretom kontajneri mimo kontaminovaného prostredia, ak sa nepoužíva.
9. Používajte výhradne v súlade s návodom na použitie masky a filtra.

\* 3M definícia objemu kyslíka: minimálne 19,5%

## Pokyny na nasadenie

Pred zamýšľaným použitím masky v znečistenom prostredí, odporúčame vykonať kvantitatívnu alebo kvalitatívnu skúšku tesnosti pred vstupom na pracovisko.

Pokyny na nasadenie je potrebné dodržať vždy, keď si masku nasadzujete.

1. Uvoľnite všetky štyri upínacie remienky, potom remienky natiahnite cez temeno hlavy a stiahnite masku dolu cez tvár.
2. Zatiahnite za konce všetkých štyroch upínacích remienkov, aby ste nastavili ich tesnosť. Najprv utiahnite spodné upínacie remienky, následne horné.

**⚠ Neutahujte remienky príliš silno.**



## Skúška tesnosti

Vykonajte skúšku tesnosti na pretlak a/alebo podtlak vždy pri nasadení masky.

### Skúška tesnosti na pretlak (pre všetky filtre okrem 3M™ filtrov série 6035, 6038 / 2000).

1. Dlaňou zakryte kryt výdychového ventilu a mierne vydýchnite.
2. Ak dôjde k miernemu vydutiu masky a medzi maskou a tvárou nezaznamenáte žiadny únik vzduchu, dosiahli ste adekvátne utesnenie.
3. Ak zaznamenáte únik vzduchu, upravte polohu masky na tvári a/alebo dotiahnite elastické upínacie remienky, aby ste zabránili netesnostiam.
4. Zopakujte vyššie popísanú skúšku tesnosti.
5. Ak sa vám nedarí dosiahnuť dokonalé utesnenie, nevstupujte do znečisteného priestoru. Vyhľadajte svojho nadriadeného.

### Skúška tesnosti na podtlak (pre 3M™ filtre série 6035, 6038 / 2000).

1. Zatlačte na kryt filtra (séria 6035 a 6038) alebo stlačte palcami strednú časť filtrov (séria 2000), jemne vdychujte a zadržte dych na 5-10 sekúnd.
2. Ak dôjde k miernemu spľasnutiu masky, dosiahli ste adekvátne utesnenie.
3. Ak zaznamenáte únik vzduchu, upravte polohu masky na tvári a/alebo dotiahnite elastické upínacie remienky, aby ste zabránili netesnostiam.
4. Zopakujte vyššie popísanú skúšku tesnosti.
5. Ak sa vám nedarí dosiahnuť dokonalé utesnenie, nevstupujte do znečisteného priestoru. Vyhľadajte svojho nadriadeného.

## Materiál

DIEL	MATERIÁL
Telo masky	termoplastický elastomér
Hlavový upínací systém	polyetylén
Nádychový ventil	polyizoprén
Výdychový ventil	silikónová guma
Tesnenie	silikónová guma
Telo filtra série 6000	polystyrén
Filtračný prvok filtra série 6000	aktivovaný / upravený uhlík
Filtre série 5000 / 2000	polypropylén
Priezor	polykarbonát

## Náhradné diely

DIEL	MATERIÁL
6895	Nádychové tesnenie
6893	Nádychový ventil
7583	Výdychový ventil
6864	Stredový adaptér
6896	Tesnenie stredového adaptéra
6897	Hlavový upínací systém
6898	Priezor
6885	Kryty priezoru (x25)
6878	Súprava okuliarov
501	Sada upínacích remienkov na krk
501	Držiak filtrov série 5000
603	Držiak časticového filtra
105	Čistič tvárového tesnenia
S-200	Regulátor prívodu vzduchu

**⚠️ Ochrana dýchania je efektívna, iba ak je produkt správne vybraný, nasadený a nosený po celú dobu, kedy je používateľ vystavený nebezpečenstvu.**

3M poskytuje pomoc pri výbere produktu a školenia, ako správne utesniť a používať produkty.

**Pre viac informácií o 3M produktoch a službách kontaktujte, prosím, 3M Divíziu ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.**

### Dôležité upozornenie

Firma 3M nepreberá žiadnu priamu alebo následnú zodpovednosť za stratu zisku, predaja a/alebo prestíže, ktorá vyplýva zo spoľahnutia sa na informácie uvedené v tomto materiáli, vrátane ale nie limitovane. Používateľ je zodpovedný za vhodné používanie daného výrobku. Toto vyhlásenie sa nevzťahuje na vylúčenie alebo obmedzenie zodpovednosti 3M za smrť alebo zranenie, ktoré vyplynie ako dôsledok nezodpovedného používania.



### 3M Divízia ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia

3M (East) AG  
obchodné zastupiteľstvo  
Vajnorská 142  
831 04 Bratislava  
Slovensko  
Tel: + 421 (0)2/ 49 105 211  
Web: www.3Mcoop.sk

Prosím recyklujte.  
© 3M 2010. Všetky práva vyhradené.