



# Техническа характеристика

## Серия 3М™ 6000 полу маски за многократна употреба

### Основни характеристики

Серия 3М™ 6000 полу маски за многократна употреба са доказали своите качества като лесни за поддръжка и удобни за носене. Новият дихателен отвор осигурява повишена издръжливост, лесно почистване и улеснено дишане за по-висок комфорт. Предлага се в три размера, всички маски имат системата за свързване с байонетна връзка на 3М, която позволява ползване на широка гама от двойни леки филтри с защита от пари, газове и частици, в зависимост от индивидуалните нужди.

- Респиратор за многократна употреба, с лесна поддръжка.
- Леката, добре балансирана, силиконова чашка за носа осигурява комфорт за дълъг период от време.
- Универсална система (с възможност от комбинация на филтри - само за газ и пари и/или частици, плюс възможност за система за кислород).
- Двойният филтър осигурява улеснено дишане, по-балансирана сглобка, и повишава зрителното поле.
- Възможността от смяна на филтрите спестява средства.
- Байонетната система за свързване осигурява сигурност и защита.
- 3 размера (малък - 6100, среден - 6200, голям - 6300).
- Тегло на лицевата част: 82 грама.

### Приложения

Серията респиратори 6000 може да се използва с широка гама филтри:

**Само филтър за газове и пари:** В общи линии филтърът предпазва от едно или множество замърсявания.

- Серията филтри 6000 се поставя директно върху респиратора, с изключение на 6098 и 6099.

**Само филтър за частици:** Тези филтри предпазват от твърди или не-летливи течни частици.

- Филтрите от **серия 2000** се поставят директно на респиратора.
- Филтрите за частици от **серия 5000** могат да се използват самостоятелно с поставка 603 и 501.
- 6035 & 6038 са затворени P3 филтри, които директно се поставят на респиратора.

**Комбинация от филтър за частици и филтър за пари и газове:**

- Серията филтри 5000 за частици може да се използва със серията 6000 за газове и пари с употреба на преходник 501, с изключение на 6035, 6038, 6096, 6098 and 6099.
- Филтри 6096, 6098 и 6099 имат вграден преход за филтър за частици към филтъра за газове и пари.
- 6038 е затворен филтър за частици с карбонов слой за допълнителна, ниска защита от газове.






**Система за подаване на съгъстен въздух:** Всички филтри могат да се употребяват със S-200 Система за принудително подаване на съгъстен въздух с изключение на P1 (5911) и P2 (5925, 2125 и 2128) филтри, и 6098 и 6099.



## Филтри за газове и пари:

Филтър	Изображение	Стандарт	Клас	Замърсявания	Индустрия
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004 + A1:2008	A1 A2	Органични пари (с концентрация > 65°C)	- Навсякъде, където се ползват бои за общо приложение (не съдържащи изоцианат, упоменати в условията за употерба) - Автомобилостроене - Самолетостроене и поддръжка - Корабостроене - Производство на бои и мастило и употребата им - Производство на адхезиви и употреба - Производство на бои и лакове и употреба - Производство на смола и употреба
6054		EN14387: 2004 + A1:2008	K1	Амоняк и деривати	- Производство и поддръжка на хладилна техника - Разпръскване и съхранение на селскостопански химикали
6057		EN14387: 2004 + A1:2008	ABE1	Комбинация на органични пари (с точка на кипене >65°C), неорганични & киселинни газове	Като 6051, и включително: - Електролитни процеси - Почистване на киселини Ецване/декапиране на метал - Гравироване на метал
6059		EN14387: 2004 + A1:2008	ABEK1	Комбинация на органични пари (с точка на кипене >65° C), неорганични и киселинни газове и амоняк	Като 6057 & 6054
6075		EN14387: 2004 + A1:2008	A1 + форал- дехид	Органични пари (с точка на кипене > 65° C) и формалдехид	Като 6051но и: - Болници и лаборатории
6096		EN14387: 2004 + A1:2008	A1HgP3 R	Органични пари (с точка на кипене >65° C), живачни изпарения, хлор и частици	- Употреба на жичак и хлор - Приложения, при които се отделят частици

## Филтри за частици:

Филтър	Изображение	Стандарт	Клас	Замърсяване	Индустрия
5911 5925(06925) 5935		EN143:2000 A1:2006	P1 R P2 R P3 R	Частици (ситен прах и изпарения)	- Фармацевтична индустрия / прахообразни химикали - Строителство / промишленост - Керамика / огнеупорни материали - Леярни - Селскостопанство - Дървообработване - Хранителна индустрия
2125 2135		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Частици (ситен прах и изпарения)	- Фармацевтична индустрия / прахообразни химикали - Строителство / промишленост - Керамика / огнеупорни материали - Леярни - Селскостопанство - Дървообработване - Хранителна индустрия
2128 2138		EN143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Частици, озон и нарушени нива на органични пари и киселинни газове	- Заваръчна дейност - Хартиена индустрия - Пивоварни - Обработка на химикали - Смог, мъгла - Мастила и бои
6035		EN143:2000 / A1:2006	P3 R	Частици (ситен прах и изпарения)	- Фармацевтична индустрия / прахообразни химикали - Строителство / промишленост - Керамика / огнеупорни материали - Леярни - Селскостопанство - Дървообработване - Хранителна индустрия
6038		EN143:2000/ A1:2006	P3 R	Частици, водороден флуорид на 300ppm (частици на милион), нарушени нива на органични пари и киселинни газове	Като 6035 но и: - Топене на алуминий - Мини

## Одобрения

Срия респиратори 3М и 6000/5000/2000 серии филтри отговарят на основните изисквания за сигурност на Article 10 и 11 В директивата на Европейската общност 89/686/EEC, и са маркирани със знака CE. Тези продукти са тествани в процеса на производство : BSI Product Services, Kitemark House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ, England (Notified Body 0086).

## Стандарти

Тези продукти са тествани според съответните Европейски стандарти:

- 6000 Серия полу маски от EN140:1998
- 6000 Серия филтри за газове и пари EN14387:2004 + A1:2008
- 2000 и 5000 серия и 6035, 6038 филтър за частици по EN143:2000 / A1:2006.

## Правилна употреба

**При употребата на Серията 6000 цели лицеви маски с филтри за газове и пари:** ●Серията 6000 цели лицеви

филтри може да се използва в концентрация на газове и пари (за специфицираните видове от 3М) до 200 x ГС или 1000 ppm (части на милион) (5000 ppm за 6055 и 6099), която стойност е по-ниска.

- 6075 предлага защита от органични пари (като по-горе) и 10 ppm (част за милион) за формалдеhid.
- Серията 6000 цели лицеви маски не трябва да се употребяват за защита на потребителя срещу газове и пари, които имат слаби предупредителни свойства (миризма или вкус).

**При употребата на Серията 6000 полу лицеви маски с филтри за частици:** ●Филтри 5911 могат да се употребяват

при концентрация на частици до 4 x ГС.

- Филтри 5925, 2125 или 2128 могат да се употребяват при концентрация на частици до 10 x ГС.
- Филтри 5935, 2135, 2138 или 6035, 6038 могат да се употребяват при концентрация на частици до 50 x ГС.
- Филтри 2128 и 2138 могат да се ползват за защита от озон до 10 x ГС и осигуряват облекчение от киселинни газове и органични пари с нива под ГС.
- Филтри 6038 осигуряват защита до 30 ppm (части на милион) водороден флуорид и помагат срещу озон, киселинни газове и органични пари в нива под ГС.

## Почистване и съхранение

Препоръчва се почистване след всяка употреба.

1. Разглобете, като започнете от филтрите, ластичите за глава и другите части.
2. Почистете и дезинфекцирайте маската (включително филтрите) почистете го с 3М™ 105 Face Seal Cleaner или го затоплете в топла почистваща течност и го изтъркайте с мека четка, докато се почисти. Частите може също така да бъдат почистени в домакинска миялна.
3. Дезинфекцирайте респиратора чрез наkisване в топла почистваща течност на четворен амониев радикал или натриев хипохлорид (30 мл домакинска белина в 7,5 л вода) или друг дезинфектант.
4. Изплакнете с чиста, топла вода и изсушете в чиста атмосфера.

- Температурата на водата да не надвишава 50°C.
- Не използвайте почистващи вещества, които съдържат ланолин или други масла.
- Не правете парна стерилизация.

## Ограничения на употреба

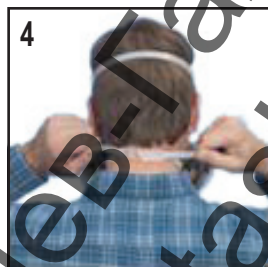
1. Тези респиратори не осигуряват кислород. Не ги употребявайте в среда с ниско ниво на кислород\*.
2. Не използвайте за дихателна защита срещу атмосферно замърсяване, което има ниско ниво на опасност, неизвестно е или може да доведе до мигновена заплаха за живота и здравето, или срещу химикали, които достигат висока температура на реакция с филтър за химикали. (S-200 система за принудително подаване на сгъстен въздух може да се използва срещу замърсяване с ниско ниво на предупреждение, включено в други ограничения при употреба).
3. Не употребявайте неправомерно, не модифицирайте или изменяйте този продукт.
4. Не носете с брада или друго лицево окосмяване, което може да пречи на дирекния контакт на лицето с края на респиратора.
5. Не употребявайте при непозната концентрация на замърсяване.
6. Не употребявайте за спасителни цели.
7. Напуснете незабавно работната среда и проверете изправността на респиратора или филтрите ако:
  - се появи неизправност или видим проблем.
  - проблем с дишането или затруднено дишане.
  - замаяност или друго оплакване.
  - ако усетите вкус или мирис на замърсяване или дразнение.
8. Ако не ползвате продукта го съхранявайте в затворен контейнер далеч от замърсена среда.
9. Спазвайте стриктно инструкциите за употреба за филтрите и респиратора.

\* Минимум за количество кислород 19,5% по дифиниция на 3М

## Инструкции за монтаж

Преди да предназначите респиратор за употреба в замърсена среда, се уверете, че е направен качествен и количествен тест, дали е сглобен правилно, преди влизане в замърсената среда.

1. Инструкциите за сглобяване трябва да се следват всеки път, когато респираторът ще се употребява.
2. Поставете респиратора върху носа и устата и издърпайте коланите през глава.
3. Хванете по една от долните ленти във всяка ръка, поставете ги зад врата и ги захванете една за друга.
4. Затегнете горните ленти, като дърпате краищата им, докато се почувствате удобно и сигурно.
5. Затегнете долните ленти като използвате и двете места за настройки. (може да отпускате катарамите, като бутате навън капачетата им).



## Материали

Част	Материал
Лицева маска	Гума
Ремъци за глава	Полиетилен
Ластиси за глава	Полиестер / памук / полиизопропен
Клапан за вдишване	Полиизопропен
Клапан за издишване	Силоконова гума
Уплътнител	Силоконова гума
6000 тяло на филтър	Полистирен
6000 елемент на филтър	Активиран / Обогатен въглерод
5000 / 2000 серия материал за филтър	Полипропилен

## Проверка на сглобяването

Правете тест за положително или отрицателно налягане всеки път при поставяне на респиратора.

### Тест за положително налягане за прилепване на маската към лицето (3M™ 6035, 6038 / 2000 серия филтри)

1. Поставете длан върху дихателния клапан и издишайте бавно.
2. Ако респиратора се повдигне слабо и няма изтичане на въздух между лицето и уплътнението, значи респираторът е поставен правилно.
3. Ако забележите изтичане на въздух, наместете респиратора на лицето и затегнете коланите, за да отстраните изтичането.
4. Повторете теста.
5. Ако не може да поставите респиратора плътно, не влизайте в зоната на замърсяване. Информирайте Вашият началник.

### Тест за отрицателно налягане (3M™ 6035, 6038 / 2000 серия филтри)

1. Натиснете капача на филтъра надолу (6035, 6038) или запушете с палци отворите на филтъра (за серия 2000), вдишайте бавно и задръжте дъха си за 5-10 секунди.
2. Ако респираторът спадне слабо, значи е поставен правилно.
3. Ако забележите изтичане на въздух, наместете респиратора на лицето и затегнете коланите, за да отстраните изтичането.
4. Повторете теста отново.
5. Ако не може да поставите респиратора плътно, не влизайте в зоната на замърсяване. Информирайте Вашият началник.

## Резервни части

Част	Материал
6895	Уплътнител на вдихателния отвор
501	Фиксатор за серия филтри 5000
603	Платформа за филтър за частици
105	Почистващ разтвор за уплътнението на лицето
S-200	Система за допълнително подаване на въздух

- Дихателната защита е ефективна само, когато е правилно избрана, сглобена и се носи през цялото време на работа в замърсена среда.

3М ще ви даде съвет за правилния подбор на продукт и обучение за правилното сглобяване и употреба.

За повече информация и поддръжка относно продуктите на 3М се свържете с 3М.

Ташев-Галвинг ООД  
[www.tashev-galving.com](http://www.tashev-galving.com)



Продукти за трудова безопасност  
и опазване на околната среда  
3М (Ийст) АГ - Клон България  
Бизнес парк София, 1766, сгр. 4, ет.2.  
тел: 02 960 19 11  
факс: 02 960 19 26  
е-мейл: [innovation.bg@mmm.com](mailto:innovation.bg@mmm.com)

Моля рециклирайте.

© 3М 2009. Всички права запазени.