



3M™ Серия 9300 Респиратори за защита от частици

Описание

Респираторите 3M™ серия 9300 осигуряват ефективна защита при употреба в отрасли, където потребителя ще е изложен на прах, частици и/или не-летливи течни частици.

- Тествано и CE одобрено според EN 149:2001+ A1:2009.
- Създаема трипанелна конструкция позволяваща по-голямо удобство при движение на лицето и лесно съхранение, когато не се използва.
- Индивидуална хигиенична опаковка, предпазваща респиратора от замърсяване преди употреба.
- Носово уплътнение направено от абсорбиращи материали при изпотяване, нежни към кожата и намаляващи риска от изпотяване при съвместно използването и на очила.
- Равномерно напрегнати ленти с цел удобно и сигурно поставяне.
- 3M™ Висококачествената филтърна материя предлага допълнителна филтрация при ниско дихателно съпротивление.
- Изпусквателен клапан 3M™ Cool Flow™ предлагащ подобрен комфорт в гореща и влажна среда и/или където работата е трудна и физическа*.
- Цветово кодиране на лентите за улеснение: жълт за FFP1, син за FFP2 и червен за FFP3

Материали

Следните материали се използват в производството на респираторите за защита от частици серия 9300:

• Ленти	Полиизопрен
• Скоби	Стомана
• Носово уплътнение	Полиуретан
• Носов клипс	Алуминий
• Филтър	Полипропилен
• Клапан*	Полипропилен
• Мембранен клапан*	Полиизопрен

Тези продукти не съдържат компоненти изработени от естествен латекс.

Максимална маса на продуктите:

- Без клапан (9310 & 9320) = 10г
- С клапан (9312, 9322 & 9332) = 15г

* Само за модели 9312, 9322 и 9332

Стандарти

Тези продукти отговарят на наскоро променения Европейски стандарт EN149:2001 + A1:2009, филтриращи полумаски за защита от частици. Те трябва да се използват само за защита на потребителя от твърди и не-летливи течни частици.

Продуктите са класифицирани по филтриращи ефективност и максимална вътрешна пропускливост (FFP1, FFP2 и FFP3), също така и по използваемост и устойчивост на запушване.

Извършените тестове при този стандарт включват проникване през филтъра; продължителен тест за натоварване; запалимост; съпротивление при дишане и общото количество преминал вътрешен поток. Продуктите за многократна употреба са подложени също на почистване, съхранение и задължителните изпитания за устойчивост на запушване (теста за запълване не е задължителен за всеки продукт за еднократна употреба). Пълното копие на EN 149:2001+A1:2009 може да поръчате от националния орган за стандартизация.

Обозначаване:

R = За многократна употреба

NR = За еднократна употреба

D = Отговаря на изискванията за устойчивост на запълване

Одобрения

Тези продукти отговарят на изискванията на Директива 89/686/ЕЕС на Европейската Комисия (Директива за ЛПС) и съответно са маркирани със знака CE.

Сертифицирането по Член 10 ЕС за изпитване на типа и Сертифицирането по Член 11 ЕС за контрол върху качеството е извършено от BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, HP2 4SQ, Англия (Нотифициращ орган 0086).

Приложения

Тези респиратори са подходящи за употреба при твърди и не-летливи течни частици до следните граници:

Модел	EN 149+A1 Класификация	Изпусквателен Клапан	ГС, гранична стойност
9310	FFP1 NR D	Без клапан	4
9312	FFP2 NR D	С клапан	4
9320	FFP2 NR D	Без клапан	12
9322	FFP2 NR D	С клапан	12
9332	FFP3 NR D	С клапан	50

Респираторите предпазват ефективно само когато са правилно избрани, поставени и носени по времето, когато потребителя е бил изложен на опасност.



Наръчник за подбор

		FFP1	FFP2	FFP3	Органични пари	Киселини Газове	Заваряване
Боядисване, Лакиране, Пръскане, Замазка, Смесване	Използван валяк / четка на основата на разтворител			•	•		
	Използван спрей на основата на разтворител	Попитайте 3М					
	Използван спрей / валяк / четка на водна основа			•	•		
	Импрегниране на дърво			•	•		
	Прахово боядисване			•			
Опесъчаване, Разглобяване, Остъргване, Рязане, Пробиване	Ръжда, повечето метали, Пълнеж, Бетон, Камък	•					
	Цимент, Дърво, Стомана,		•				
	Бои, Лакове, Анти-корозионни покрития		•				
	Неръждаема стомана, Лак против замърсяване			•			
	Смоли, Подсилени пластмаси (въглерод / стъклени влакна)		•	•			
Конструиране / Поддръжка	Обработка и изливане на бетон (бетонен прах)	•	•	•			
	Шпакловка, Мазилки, Бъркане на цимент	•	•	•			
	Разрушения	•	•				•
	Изкопни работи, Санитаране, Основи		•	•			
	Спрей пяна, Изолации за таван		•	•			
Металообработване / Леярство	Заваряване, Запояване		•	•			•
	Галванопластика		•	•		•	
	Дообработване, Издълбаване, Пробиване, Занитване, Обработване		•	•			
	Газово рязане		•	•			
	Отливане на разтопен метал, Топене		•	•		•	
Почистване / Сортиране на отпадъци	Дезинфекция, Почистване		•	•	•	•	
	Почистване на отпадъци		•	•	•		
	Работа с азбест			•			
	Отстраняване на азбест	Попитайте 3М					
Алергени / Биологично опасни	Цветен прашец, Животински пърхот	•					
	Тест / Гъбички, Бактерии**, Вируси		•	•			
	**Туберкулоза			•			
	Дизелови пари / Пушек		•				
Земеделие / Лесовъдство	Работа с заразени животни, умъртвяване		•	•	•		
	Хранене на животни, Почистване на навеси / комбайни	•	•	•			
	Рязане на слама, Наторяване, Жътварство		•	•			
	Пестициди, Инсектициди (пръскане на растителни култури)		•	•	•		
Миньорство / Добив	Пробиване на тунели, Пробиване, Смилане, Разкопки		•	•			
	Помпане, Сондиране, Измиване		•	•			
	Рязане, Отрязване		•	•			
	Подмяна на филтри		•	•			
Други Индустриални приложения	Мастила, Бои, Разтворители, Химикали		•	•	•		
	Прахови добавки / Химикали		•	•	•		
	Лекарствени		•	•	•		
	Каучук / преработка на пластмаса		•	•	•		
	Нефтено и газово добиване / Обработка		•	•	•	•	•
	Грънчарство, Керамика			•			
	Дърводобив / Производство на хартия		•	•			

Този наръчник за избор е само за помощно средство за набелязване кои продукти могат да са подходящи за дадените приложения - не трябва да се използва като единствено средство за избор на продукт. Избор на най-подходящите лични предпазни средства (ЛПС) зависи от конкретната ситуация и трябва да се прави само от компетентно лице запознато с рисковете, действителните условия на труд и ограниченията на ЛПС. Подробностите, свързани с поведението и ограниченията, са посочени на опаковката на продукта и информацията за потребителите. Ако имате съмнения, свържете се с отговорника по безопасността или 3М.

За обучение и консултации относно респиратора, моля обръщайте се към представителството на 3М за България.

Съхранение и транспортиране

Респираторите за частици 3М™ серия 9300 имат срок на годност 5 години. Преди първоначална употреба винаги проверявайте дали продуктът е в срок на годност (вижте датата). Средните температури на съхранение трябва да са: – 20°C до + 25°C с максимална влажност <80%. При съхранение или транспортиране на продукта, използвайте оригиналната опаковка.

Депониране

Замърсени продукти трябва да се изхвърлят като опасни отпадъци в съответствие с националните разпоредби.

Инструкции за поставяне

Виж Фигура 1.

Преди да поставяте респиратора, уверете се че ръцете ви са чисти.

1. С обратната страна нагоре, разделете долната и горната част на панела за да получите чашковидна форма.
2. Уверете се, че и двата панела са напълно разгънати.
3. С едната ръка вземете чашковидния респиратор с отворената страна към лицето. С другата ръка хванете двете ленти. Задръжте респиратора под брадичката с носовата част нагоре, и издърпайте лентите над главата.
4. Поставете горната лента на върха на главата и долната лента под ушите. Лентите не трябва да се усукват. Наместете горния и долния панел така че да се чувствате добре като се уверите че панелите не са сгънати.
5. Използвайте и двете си ръце, оформете пластината на уплътнението около долната част на носа така , че да постигнете плътно прилягане и добро уплътнение. Притискането само с една ръка на уплътнението около носа може да доведе до намаляване ефективността на респиратора.
6. Прилягането на респиратора към лицето трябва да бъде проверено преди влизане в работната среда.

Фигура 1



Проверка на поставянето

1. Покрийте предната част на респиратора с двете си ръце, като внимавате да не нарушите прилягането.
2. (a) За респиратори без клапан –ИЗДИШАЙТЕ рязко; (b) За респиратори с клапан – ВДИШАЙТЕ рязко.
3. Ако прониква въздух покрай носа нагласете отново уплътнението за да премахнете проникването. Повторете гореописаната проверка.
4. Ако прониква въздух покрай краищата на респиратора нагласете лентите така, че да премахнете проникването. Повторете гореописаната проверка.

Ако НЕ МОЖЕТЕ да постигнете добро поставяне НЕ влизайте в рисковата зона. Обърнете се към Вашият отговорник по безопасност.

Потребителите трябва да бъдат проверявани относно начина на поставяне в съответствие с националните изисквания.

За информация относно процедурите за правилното поставяне, моля свържете се с 3М.

Продуктова гама



9310 респиратор



9312 респиратор



9320 респиратор



9322 респиратор



9332 респиратор

Предупреждения и ограничения при използване

- Уверете се, че продуктът е:
 - Подходящ за съответното приложение;
 - Правилно поставен;
 - Използван през цялото време на излагане на опасност;
 - Подменян при необходимост.
- Правилният избор, обучение, употреба и поддръжка са необходими, за да може продуктът да защити потребителя от определени въздушнопреносими замърсители.
- Ако не се спазват всички инструкции за употребата на тези продукти за респираторна защита и/или липсата на правилно носене на целия продукт по време на излагане на замърсителите, може да увреди здравето на потребителя, да доведе до сериозно или животозастрашаващо заболяване, или постоянна инвалидност.
- За правилният избор и употреба на продукта следвайте местните разпоредби, при нужда обърнете се към отговорника по безопасността.
- Преди употреба, потребителят трябва да бъде обучен за правилното използване на продукта в съответствие с приложимите стандарти/ръководства по здраве и безопасност.
- Тези продукти не съдържат компоненти от естествен каучук.
- Тези продукти не могат да се използват за защита от пари/газове.
- Не използвайте в атмосфера със съдържание на кислород по-малко от 19.5% (По определение на ЗМ. Отделните държави могат да определят собствени граници на кислородния дефицит. Потърсете съвет при съмнение).
- Не използвайте за респираторна защита, когато атмосферните замърсители или концентрациите им са неизвестни или са непосредствено опасни за живота и здравето.

Не използвайте с брада или друго лицево окосмение, което би възпрепятствало доброто уплътнение на лицето с продукта.

- Веднага напуснете замърсената зона, ако:
 - а) Затруднено дишане.
 - б) Поява на замаяност или дискомфорт.
- Отстранете и подменете респиратора при увреждане, увеличено дихателно съпротивление или в края на работната смяна.
- Никога не променяйте, модифицирайте или поправете този продукт.
- При планирано използване в експлозивна атмосфера се обърнете към ЗМ.

Забележка

ЗМ не носи никаква отговорност била тя пряка или косвена (включително но не само, пропуснати ползи бизнес и/или на добра воля) произтичащи от тук предоставената информация от ЗМ. Потребителят е отговорен за определянето на годността на продуктите и тяхното използване по предназначение. Нищо от написаното в тази декларация няма да държи ЗМ отговорни при смърт или телесна повреда причинени от небрежност.



ЗМ Продукти за трудова безопасност и опазване на околната среда

ЗМ (Ийст) АГ - клон България
Бизнес Парк София, сграда 4, етаж 2
Младост 4
София 1766
Тел.: 02/960 19 11/ 14/ 19
Факс: 02/960 19 26
e-mail: innovationbg@mmm.com
Web: www.3M.eu/Safety

Моля рециклирайте.
© ЗМ 2010. Всички права запазени.