

## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА РЕСПИРАТОРИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С EN 149: 2001 + A1: 2009

МОДЕЛ: 7021V FFP2 NR D  
КАТ НОМЕР: 010 349  
PHU Inter-s Piotr Sielski  
ul. Mazowiecka 10,  
96-300 ŻYRARDÓW, ПОЛША

### ПРИЛОЖЕНИЕ НА РЕСПИРАТОРИТЕ

- Филтриращата полу маска е дихателно защитно средство, състоящо се изцяло или частично от филтърен материал
- Респиратора е предназначен изключително за защита на дихателните пътища срещу не токсични твърди и течни частици като прах, дим, аерозоли, мъгли

### УСЛОВИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА РЕСПИРАТОРА

- Спазвайте държавните разпоредби
- Прочетете и следвайте тази инструкция за употреба
- Потребителят трябва да бъде запознат с оборудването и неговото предназначение
- Респиратора не може да се използва в помещения с лоша вентилация и малка кубатура като кладенци, канали, резервоари и т.н., поради възможността от недостиг на кислород (т.е. по-малко от 17% от обема си.)
- Концентрацията и вида на заплахи в околната среда трябва да се знаят предварително
- Респиратори не предпазват от газове и пари
- При използване на респиратора може да се появи трудно и учестено дишане, причинено от отлагане на прах по тях. Ако смятате, че съпротивлението се увеличава значително, респиратора трябва да бъде сменен
- Респиратора/полу маска/ е предназначен за ползване за период от една работна смяна (макс 8 часа)
- Избор на подходящ респиратор зависи от концентрацията и вида на заплахите, срещащи се в околната среда. Забележка - полу-маската не предпазва от частици на радиоактивни материали, вируси и ензими.
- Респиратора не може да се използва от потребители с наболи косми /брада/ по линията на закрепване към лицето
- В случай на опасност, на недостиг на кислород, на висока концентрация на вредни вещества в средата или при непознати условия за работа да се използват приспособления, които изолират работника от обкръжаващата го атмосфера

### ПРОВЕРКА ПРЕДИ УПОТРЕБА

- Преди да се използва респиратор, проверете срока на годност и дали неговите компоненти не са повредени
- Респиратори които са повредени и тези, чиито време на престой /употреба/ е бил превишен не могат да се използват

### НАЧИН НА ПОСТАВЯНЕ

- Поставете полумаската върху лицето и чрез издърпване на ластика коригирайте дължината
- Оформете клип за нос, така че да се максимизира херметичността на респиратора до плътно прилепване към лицето
- За да се провери правилно ли е поставена маската, трябва да се притисне с двете длани и да се издиша силно въздух. Ако въздухът излиза от носовата част, тя трябва да се притисне още по-добре, ако това не помага, трябва да се поправи положението на лентата на главата.

### СЪХРАНЕНИЕ И ПОДДРЪЖКА

- Респиратора е филтриращо оборудване за еднократна употреба, то не трябва да се почиства и измива
- Съхранява се в неотворена опаковка от производителя в закрито помещение с относителна влажност под 90% при температура от -20 ° C до + 40 ° C.
- При правилно съхранение и складиране гаранционния срок е 36 месеца
- Респираторите трябва да бъдат защитени срещу агресивни химикали, влага и мръсотия


Предназначение: FFP2 NR D


FFP2 - респиратор Клас 2 от норма EN 149: 2001 + A1: 2009

NR ограничава използването на респиратора за една работна смяна в съответствие с EN 149: 2001 + A1: 2009

D- Респираторите отговарят на стандартите изисквани при работа с минерален прах /Доломит/

7021V NR D символ на продукта

 1437- маркировка

 номер нотифициращ орган

### ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клас (Съг EN 149: 2001 + A1: 2009) FFP2 NR D
- Проникване през филтърен материал натриев хлорид аерозол или мъгла  $\leq 6\%$  на
- Съпротива при вдишване поток от 96l / мин  $\leq 240$  Pa
- Първоначално съпротивлението при оздишване при поток 162L / мин  $\leq 300$  Pa
- Общ поток на пропускане  $\leq 8\%$

### КОНСТРУКЦИЯ:

Индивидуални филтърни слоя 4 пласта полипропилен

Каучук, еластичен текстил

Клип за носа – стоманена пластина покрита с полипропилен

Клапа – Пластмаса

Сертифициращ орган:


Нотифициран орган:

NO. 1437

Централен институт за защита на труда

Национален изследователски институтул. Czerniakowska 1600-701 Warszawa

Център за сертифициране на продукти и системи за управление

 Норма: EN 149: 2001 + A1 + 2009  
Директива 89/686 / ЕИО

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA PÓLMASEK FILTRUJĄCYCH ZGODNYCH Z EN 149:2001+A1:2009

Model: 7021V FFP2 NR D  
Symbol: 010 349  
PHU Inter-s Piotr Sielski  
ul. Mazowiecka 10,  
96-300 Żyrardów, Polska

### ZASTOSOWANIE PÓLMASKI

- Półmaska filtrująca jest sprzętem ochrony dróg oddechowych składającym się całkowicie albo częściowo z materiału filtrującego
- Półmaski filtrujące są przeznaczone wyłącznie do ochrony dróg oddechowych przed nietrującymi stałymi i ciekłymi cząstkami takimi jak: pyły, dymy, aerozole, mgły

### WARUNKI UŻYCIA PÓLMASEK FILTRUJĄCYCH

- Należy przestrzegać przepisów krajowych
- Należy zapoznać się i przestrzegać niniejszej instrukcji użytkownika
- Użytkownik musi być zapoznany ze sprzętem i jego przeznaczeniem
- Półmaska nie może być stosowana w pomieszczeniach o nieodpowiedniej wentylacji i małej kubaturze studzienki, kanały, zbiorniki itp. ze względu na możliwość wystąpienia niedoboru tlenu (tj. poniżej 17% objętości)
- Stężenie i rodzaj zagrożenia w środowisku muszą być podane
- Półmaski filtrujące nie zapewniają ochrony przed gazami i parami
- W trakcie użytkowania półmaski następuje wzrost oporów oddychania spowodowany osadzaniem się na niej pyłu. Jeśli użytkownik uzna, że opór znacznie wzrósł, półmaskę należy wymienić na nową
- Półmaska jest przeznaczona do stosowania przez okres jednej zmiany roboczej (max 8 godzin)
- Dobór odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych zależy od stężenia i rodzaju zagrożenia występującego w środowisku. Uwaga
- półmaska nie chroni przed cząstkami materiałów radioaktywnych, wirusami i enzymami.
- Półmaska nie może być stosowana przez użytkowników posiadających zarost na linii przylegania do twarzy
- W razie niebezpieczeństwa wystąpienia niedoboru tlenu, za wysokiego stężenia, zagrożenia występującego w środowisku albo przy nieznanym warunkach pracy, należy użyć sprzętu izolującego użytkownika od atmosfery otoczenia

### KONTROLA PRZED UŻYCIEM

- Przed użyciem półmaski filtrującej należy sprawdzić jej datę przydatności do użycia oraz czy jej elementy nie są uszkodzone
- Półmaski uszkodzone oraz takie, których czas przechowywania został przekroczony nie mogą być użyte

### SPOSÓB NAŁOŻENIA

- Nałożyć półmaskę na twarz i dopasować przez odcignięcie gumek i wyregulowanie ich długości
- Ukształtować zacisk nosowy tak, aby uzyskać jak największą szczelność przylegania półmaski do twarzy
- W celu sprawdzenia prawidłowego nałożenia półmaski należy obie dłonie przyłożyć do półmaski i wydmuchnąć mocno powietrze. Jeśli powietrze ucieka przy zacisku nosowym należy go docisnąć, w innym przypadku należy poprawić mocowanie taśm nagłowia.

### PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

- Półmaska filtrująca jest sprzętem jednorazowego użycia, nie wolno jej czyścić i prać
- Przechowywać w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 90% w temperaturze od -20 st. C do +40 st. C
- Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 36 miesięcy
- Półmaski należy chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, wilgocią i zabrudzeniem

Oznaczenie: FFP2 NR D

FFP2 - klasa 2 półmaski wg. normy EN 149:2001+A1:2009

NR- ograniczenie w stosowaniu półmaski do jednej zmiany roboczej zgodnie z normą EN 149:2001+A1:2009

D- półmaska filtrująca spełnia normy wymagane na zatkanie pyłem dolomitowym

7021V NR D- symbol produktu



1437- oznakowanie



i numer jednostki notyfikowanej

### PARAMETRY UŻYTKOWE

- Klasa (wg. EN 149:2001+A1:2009) FFP2 NR D
- Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej  $\leq 6\%$
- Wstępny opór wdechu przy przepływie 96L/min  $\leq 240$  Pa
- Wstępny opór wydechu przy przepływie 162L/min  $\leq 300$  Pa
- Przepięcie całkowite  $\leq 8\%$

### KONSTRUKCJA:

Poszczególne warstwy filtrujące: 4 warstwy, polipropylen  
Gumka- tekstylna gumka elastyczna  
Zacisk nosowy: stalowy drut pokryty polipropylenem PP  
Zawór- plastik

Jednostka certyfikująca:

Notified body:

NO. 1437

Centralny Instytut Ochrony Pracy

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16

00-701 Warszawa

Ośrodek Certyfikacji Wyrobów i Systemów Zarządzania



Norma: EN 149:2001+A1+2009

Dyrektwa 89/686/EWG