



SECURA B.C. Sp. z o.o.  
ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa,  
tel. +48 22 8134569, 8130722  
fax. +48 22 8132949

[www.secura.com.pl](http://www.secura.com.pl); [secura@secura.com.pl](mailto:secura@secura.com.pl)

## KARTA KATALOGOWA

# PÓLMASKA FILTRUJĄCA

## ARIA 5100 FFP1 NR D

EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)

Certyfikat: WE/S/2710/2017	Data wydania certyfikatu: 06.02.2017	Nr katalogowy: S5125100	Nr karty katalogowej: KK-092/510	Strona: 1/3
-------------------------------	---	----------------------------	-------------------------------------	-------------

### PRZEZNACZENIE

Półmaska ARIA 5100 FFP1 NR D przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 4 x NDS (*Najwyższe Dopuszczalne Stężenie*).

**Przykłady zastosowań półmasek klasy FFP1 NR D:** przemysł rolniczy, spożywczy, pyły nietoksyczne, zastosowanie w kamieniołomach, cementowniach, przemyśle drzewnym przy obróbce drewna miękkiego (iglaste), a szczególnie zaś do takich pyłów jak węgiel wapnia, grafit naturalny i syntetyczny, gips, kreda, cement, tynk, marmur, tlenek cynku, pyłki roślinne, celuloza, siarka, bawełna, opiłki metali żelaznych, pył węglowy zawierający poniżej 10% wolnej krzemionki.



### CHARAKTERYSTYKA

Półmaska filtrująca ARIA 5100 FFP1 NR D składa się z:

- z części twarzowej wykonanej z wielowarstwowego materiału filtracyjnego, przez który, zarówno podczas wdechu jak i wydechu, odbywa się przepływ powietrza. Wielowarstwowa struktura filtracyjna kolejno przejmuje pył, zapewniając wysoką skuteczność i dużą chłonność pyłową (długi czas eksploatacji). Zewnętrzna sztywna warstwa materiału zapewnia utrzymanie prawidłowego kształtu półmasksi podczas użytkowania. Wewnętrzna delikatna warstwa włókniny, nie powodująca uczuleń i podrażnień, zapewnia komfort w kontakcie z twarzą;
- elastycznego zacisku nosowego umożliwiającego właściwe doszczelnienie nosa;
- gumki nagłowia ze specjalnymi sztywnymi uchwytami mocującymi ją w dwóch punktach do części twarzowej i pozwalającymi na niezależną regulację doszczelnienia do górnej i dolnej części twarzy oraz likwidującymi efekt ściągania się materiału przy wielokrotnym nakładaniu półmasksi.

Półmaska podczas użytkowania powinna ściśle przylegać do twarzy.

### WYMAGANIA

Półmaska filtrująca ARIA 5100 FFP1 NR D jest zgodna z:

- przepisami dyrektywy Rady 89/686/EWG wprowadzonej w Polsce na mocy ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. (Dz. U. nr 166, poz. 1360) i rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173);
- normą krajową PN-EN 149 + A1:2010, transponująca europejską normę zharmonizowaną nr EN 149:2001 + A1:2009.



SECURA B.C. Sp. z o.o.  
ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa,  
tel. +48 22 8134569, 8130722  
fax. +48 22 8132949

[www.secura.com.pl](http://www.secura.com.pl); [secura@secura.com.pl](mailto:secura@secura.com.pl)

## KARTA KATALOGOWA

# PÓLMASKA FILTRUJĄCA

## ARIA 5100 FFP1 NR D

EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)

Certyfikat: WE/S/2710/2017	Data wydania certyfikatu: 06.02.2017	Nr katalogowy: S5125100	Nr karty katalogowej: KK-092/510	Strona: 2/3
-------------------------------	---	----------------------------	-------------------------------------	-------------

### OGRANICZENIA W STOSOWANIU

1. Półmaska ARIA 5100 FFP1 NR D nie dostarcza tlenu;
2. Zabrania się użytkowania półmasek w atmosferze o zawartości tlenu poniżej 17% obj. oraz w przestrzeniach zamkniętych o niewielkiej kubaturze;
3. Półmaski nie chronią przed parami i gazami oraz substancjami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi dla życia;
4. Nie stosować półmasek jeśli rodzaj, stężenie i właściwości substancji szkodliwych nie są znane;
5. Półmaska nie zapewnia szczelności jeżeli będzie noszona na twarzy nieogolonej lub brodatej;
6. Nie używać podczas gaszenia pożaru.

### KONSTRUKCJA


Półmaska ARIA 5100 FFP1 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego – polipropylen;
- taśm nagłowia – gumka tekstylna lub inny surowiec nie powodujący uczuleń;
- zacisku nosowego – polipropylen wzmocniony dwoma stalowymi drutami;
- uszczelki nosowej – pianka poliuretanowa.

### PARAMETRY UŻYTKOWE PÓLMASKI ARIA 5100 FFP1 NR D:

Klasa (wg PN-EN 149+A1:2010)		FFP1 NR D
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej		≤ 20 %
Przeciek całkowity		≤ 22 %
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min		≤ 210 Pa
Początkowy opór wydechu 160 l/min		≤ 300 Pa
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	≤ 300 Pa
	95 l/min (wydech)	≤ 300 Pa

### ZNAKOWANIE

- logo firmy 
- ARIA 5100 FFP1 NR D – identyfikator (symbol) produktu
- FFP1 – klasa półmasek wg normy EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)
- NR – ograniczenie w stosowaniu półmasek filtrujących do jednej zmiany roboczej zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)
- D – świadczy, że półmaska filtrująca spełnia wymaganie normy na zatkanie pyłem dolomitowym.
- CE<sub>1437</sub> – znaczek obowiązkowej certyfikacji i nadzoru nad zapewnieniem jakości produkcji przez jednostkę notyfikowaną
- XXXXXX – numer półmasek (razem z datą tworzy unikalny numer produktu)



SECURA B.C. Sp. z o.o.  
ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa,  
tel. +48 22 8134569, 8130722  
fax. +48 22 8132949

[www.secura.com.pl](http://www.secura.com.pl); [secura@secura.com.pl](mailto:secura@secura.com.pl)

## KARTA KATALOGOWA

# PÓLMASKA FILTRUJĄCA ARIA 5100 FFP1 NR D

EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)

Certyfikat: WE/S/2710/2017	Data wydania certyfikatu: 06.02.2017	Nr katalogowy: S5125100	Nr karty katalogowej: KK-092/510	Strona: 3/3
-------------------------------	---	----------------------------	-------------------------------------	-------------

### SPOSÓB UŻYTKOWANIA PÓLMASKI

Przed użyciem półmasksi, należy sprawdzić jej okres przydatności do użytku i stan techniczny: czy jej elementy nie są uszkodzone.

Półmasksi uszkodzone oraz takie, których data ważności została przekroczona nie mogą być użyte. Nie składać i zaginać półmasksi.

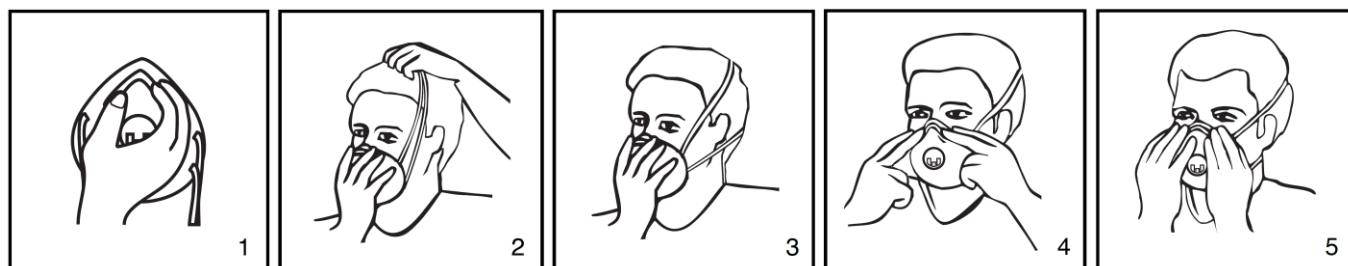
W celu zapewnienia jak najlepszej szczelności części twarzowej, sposób zakładania i dopasowywania półmasek powinien przebiegać wg następującego schematu:

1. Przed założeniem półmasksi, wstępnie ukształtować zacisk nosowy poprzez jego zaciśnięcie, co poprawia późniejsze dopasowanie półmasksi do twarzy.
2. Umieścić część twarzową tak, aby przykrywała usta i nos.
3. Taśmy nagłowia założyć tak, aby dolna taśma obejmowała kark poniżej ucha, a górna przechodziła z tyłu głowy nad uchem.
4. Dopasować wstępnie uformowany zacisk nosowy tak, aby zapewnić szczelność.
5. Sprawdzić prawidłowość założenia. Przyłożyć dłonie i przytrzymać czasę. Mocno wydmuchnąć powietrze. W przypadku nieszczelności wyregulować pozycję czaszy, zacisk nosowy lub taśmy nagłowia.

W trakcie użytkowania półmasksi następuje wzrost oporów oddychania powodowany osadzaniem się na niej pyłu. Jeżeli użytkownik uzna, że opór znacznie wzrósł, półmaskę należy wymienić na nową.

W razie niebezpieczeństwa wystąpienia niedoboru tlenu lub zbyt wysokiego stężenie substancji niebezpiecznej, należy użyć sprzętu izolującego użytkownika od otoczenia i opuścić niebezpieczną strefę.

Półmaska jest przeznaczona do stosowania przez okres jednej zmiany roboczej (max 8 godz.)



### PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Jako sprzęt jednorazowego użycia półmaska nie podlega regeneracji ani naprawie. Nie wolno jej prać ani czyścić. Półmasksi należy przechowywać w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 70% i w temperaturze od -30°C do +50°C. Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 60 miesięcy. Chronić przed działaniem agresywnych substancji chemicznych, wilgocią i zabrudzeniem.

### DATA WAŻNOŚCI

60 miesięcy od daty produkcji (przy odpowiednim przechowywaniu).