



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:<br>WE/S/2710/2017 | Data wydania certyfikatu:<br>06.02.2017 | Nr katalogowy:<br>S5125100 | Nr karty katalogowej:<br>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.



### 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.

### KONSTRUKCJA

Półmaska ARIA 5100 FFP1 NR D wykonana jest z:

- wielowarstwowego materiału filtracyjnego: polipropylenu
- zacisku nosowego dla formatowania półmasek w obrębie nosa;
- taśm nagłowia wykonanych z nitek gumowych w oplocie;
- uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej.

### 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  |



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

### 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.

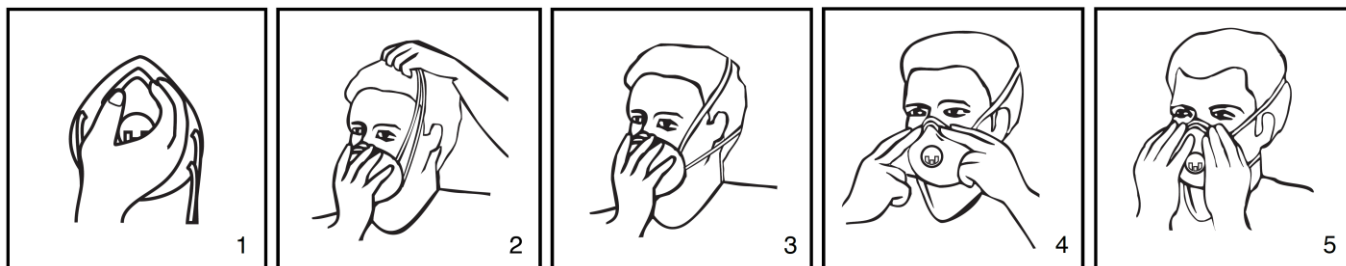
W celu zapewnienia jak najlepszej szczelności części twarzowej, sposób zakładania i dopasowywania półmasek powinien przebiegać wg następującego schematu:

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.)



### 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. Półmasksi 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.

|   |   |   |                                     |             |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|
| <br><b>SECURA</b><br>SECURA B.C. Sp. z o.o.<br>ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa,<br>tel. +48 22 8134569, 8130722<br>fax. +48 22 8132949<br><a href="http://www.secura.com.pl">www.secura.com.pl</a> ; <a href="mailto:secura@secura.com.pl">secura@secura.com.pl</a> |   | KARTA KATALOGOWA  |                                     |             |
|   |   | <b>PÓLMASKA FILTRUJĄCA</b><br><b>ARIA 5100 FFP1 NR D</b><br>EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010) |                                     |             |
| Certyfikat:<br>WE/S/2710/2017   | Data wydania certyfikatu:<br>06.02.2017 | Nr katalogowy:<br>S5125100  | Nr karty katalogowej:<br>KK-092/510 | Strona: 3/3 |


## PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Jako sprzęt jednorazowego użycia półmaska nie podlega regeneracji ani naprawie. Nie wolno jej prać ani czyścić. Półmaski należy przechowywać w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta w pomieszczeniach o wilgotności względnej poniżej 70% i w temperaturze od -20°C do +40°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).

## ZNAKOWANIE

- logo firmy 
- ARIA 5100 FFP1 NR D – identyfikator (symbol) produktu
- FFP1 – klasa półmaski wg normy EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)
- NR – ograniczenie w stosowaniu półmaski filtrującej 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> – znacznik obowiązkowej certyfikacji i nadzoru nad zapewnieniem jakości produkcji przez jednostkę notyfikowaną
- XXXXXX – numer półmaski (razem z datą tworzy unikalny numer produktu).