



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 5230 FFP2 NR D

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

Certyfikat:  
WE/S/2711/2017

Data wydania certyfikatu:  
06.02.2017

Nr katalogowy:  
S5125230

Nr karty katalogowej:  
KK-092/523

Strona: 1/3

### PRZEZNACZENIE

Półmaska ARIA 5230 FFP2 NR D przeznaczona jest do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych, o ile stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS (*Najwyższe Dopuszczalne Stężenie*).

**Przykłady zastosowań półmasek klasy FFP2 NR D:** Średnio toksyczne cząstki stałe, pyły azbestu, miedzi, baru, tytanu, wanadu, chromu, manganu, pyły drewna twardego, pył węglowy zawierający wolną krzemionkę powyżej 10%, przemysł górniczy, chemiczny, hutniczy, przy obróbce drewna twardego.

### WYMAGANIA

Półmaska filtrująca ARIA 5230 FFP2 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 5230 FFP2 NR D wykonana jest z:

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

### PARAMETRY UŻYTKOWE PÓLMASKI ARIA 5230 FFP2 NR D:

Klasa (wg PN-EN 149+A1:2010)		FFP2 NR D
Penetracja przez materiał filtracyjny aerozolu chlorku sodu lub mgły olejowej		≤ 6 %
Przeciek całkowity		≤ 8 %
Początkowy opór wdechu przy przepływie 95 l/min		≤ 240 Pa
Początkowy opór wydechu 160 l/min		≤ 300 Pa
Opór oddychania po zapyleniu pyłem dolomitowym przy przepływie:	95 l/min (wdech)	≤ 500 Pa
	160 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 5230 FFP2 NR D

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

Certyfikat: WE/S/2711/2017	Data wydania certyfikatu: 06.02.2017	Nr katalogowy: S5125230	Nr karty katalogowej: KK-092/523	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.

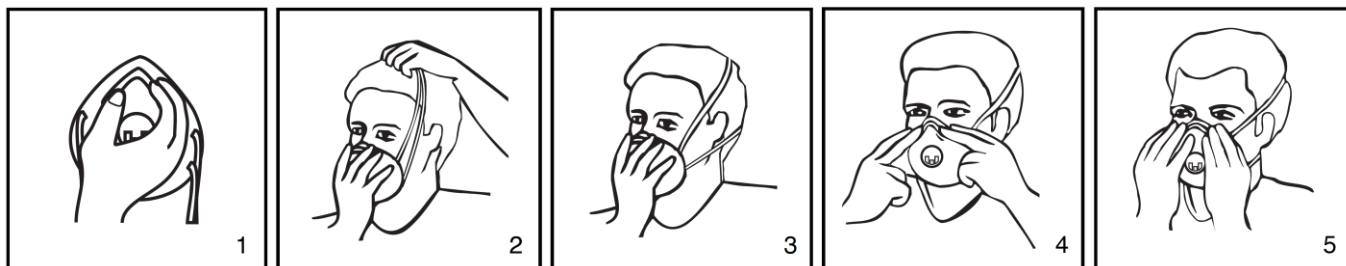
W celu zapewnienia jak najlepszej szczelności części twarzowej, sposób zakładania i dopasowywania półmasksi powinien przebiegać wg następującego schematu:

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 stężenia 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 5230 FFP2 NR D nie dostarcza tlenu;
2. Zabrania się użytkowania półmasksi 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 półmasksi 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.

 <b>SECURA</b> SECURA B.C. Sp. z o.o. ul. Prochowa 42, 04-388 Warszawa, tel. +48 22 8134569, 8130722 fax. +48 22 8132949 <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> <b>ARIA 5230 FFP2 NR D</b> EN 149:2001 + A1:2009 (PN-EN 149+A1:2010)		
Certyfikat: WE/S/2711/2017	Data wydania certyfikatu: 06.02.2017	Nr katalogowy: S5125230	Nr karty katalogowej: KK-092/523	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 5230 FFP2 NR D – identyfikator (symbol) produktu
- FFP2 – 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)