

3M Science.
Applied to Life.™



ZAWÓR
3M™ COOL FLOW™
COMFORT

Wygoda i bezpieczeństwo. Gdy robisz wielkie rzeczy.

Komfort i bezpieczeństwo to priorytety firmy 3M. Półmaski filtrujące 3M™ Aura™ trzeciej generacji posiadają wiele udoskonaleń i są efektem połączenia innowacyjnych rozwiązań technologicznych z nowoczesnym designem. Nowy zawór 3M™ Cool Flow™ Comfort łatwiej się otwiera, dzięki czemu zapewnia większy komfort użytkowania.



3M™ Aura™ 9300+ Gen3
Półmaska filtrująca trzeciej generacji

Przedstawiamy trzecią generację półmasek.



"Jak długo użytkownicy będą mieli opory przed noszeniem półmasek, tak długo będziemy starali się je przełamywać".

Chris Henderson, pracownik naukowy 3M, jeden z twórców półmasek filtrujących trzeciej generacji 3M™ Aura™.



"Pracuję nad stworzeniem tak wygodnej półmaski, by noszący zapomniał, że ma ją w ogóle na sobie".

Dr Philip Eitzman, naukowiec zatrudniony w 3M Scientist, projektant zaworu 3M™ Cool Flow™ Comfort.

Półmaska filtrująca 3M™ Aura™ serii 9300+ Gen3.

W 1996 r. firma 3M wprowadziła na rynek pierwszą w historii trójpanelową, jednorazową składaną półmaskę filtrującą.

W 2011 r. opracowano serię półmasek 3M™ Aura™ 9300+, w której wykorzystano nową, udoskonaloną włókninę filtrującą, a elementy panelu górnego zaprojektowano tak, by zwiększyć kompatybilność.

Firma 3M jest świadoma, jak istotna dla użytkowników w jest pewność ochrony, którą mają zapewniać półmaski filtrujące. Półmaski filtrujące z serii 9300+ Gen3 posiadają wszystkie wysoko cenione przez użytkowników cechy poprzedniego modelu 3M™ Aura™, a zarazem są one udoskonalone dzięki zastosowaniu nowego zaworu 3M™ Cool Flow™ Comfort, bardziej wytrzymałych, plecionych taśm na głowę oraz patek na górnym i dolnym panelu, które zapewniają większą wygodę użytkowania.

Lepsze pole widzenia

Tłoczony górny panel

- ▶ Ułatwia przekierowanie wydychanego powietrza, zapobiegając gromadzeniu się pary na okularach

Wyprofilowany, niski kształt półmaski

- ▶ Doskonale dopasowuje się do kształtu twarzy wokół nosa i oczu, zapewniając szerokie pole widzenia
- ▶ Kompatybilny z okularami i goglami ochronnymi 3M

Łatwość dopasowania

Górne i dolne patki

- ▶ W połączeniu z nowym "uchwytem" w modelach z zaworem, ułatwiają otwarcie półmaski, umożliwiając jej prawidłowe założenie i dopasowanie do kształtu twarzy
- ▶ Zintegrowana blaszka nosowa służąca optymalnemu dopasowaniu do kształtu twarzy każdego użytkownika

Oryginalny design 3M

3-panelowa konstrukcja

- ▶ Dopasowuje się do różnych kształtów i rozmiarów twarzy

Materiały

- ▶ Miękka pianka nosowa i gładka wewnętrzna wyściółka
- ▶ Produkty nie zawierają elementów wykonanych z:
 - Naturalnej gumy lateksowej
 - PVC

Łatwiejsze zakładanie*

ALE JUŻ

Komfort zawór 3M™ Cool Flow™ Comfort

Zawór 3M™ Cool Flow™ Comfort

- ▶ Otwiera się o 37% łatwiej*
- ▶ Umożliwia o 36% większy przepływ powietrza*

Zaawansowana elektretowa włóknina filtrująca 3M™ (AEM)

- ▶ Wysoki ładunek elektrostatyczny na włóknach filtrujących przyciąga cząsteczki z szerszego obszaru przechwytywania, co pozwoliło zredukować ilość wykorzystanej włókniny filtrującej i obniżyć opory oddychania

Wygoda użytkowania

Indywidualne opakowanie

- ▶ Higieniczne opakowanie indywidualne chroni półmaskę przed zanieczyszczeniem jeszcze przed jej użyciem
- ▶ Ułatwia przechowywanie półmasek i wydawanie pracownikom

Większa trwałość*

Komfort użytkowania

Plecione taśmy

- ▶ Większa trwałość i komfort użytkowania
- ▶ Kodowanie kolorystyczne, ułatwiające identyfikację poziomu ochrony (niebieski – FFP2, czerwony – FFP3)

*w porównaniu z poprzednią serią 3M™ Aura™ 9300+

Zaawansowana elektretowa włóknina filtrująca 3M (AEM).

Filtrowanie powietrza za pomocą ładunków elektrostatycznych.

W unikalnym procesie produkcji każde włókno w strukturze 3M™ AEM otrzymuje bardzo wysoki ładunek elektrostatyczny. Pozwala to elektretowej włókninie filtrującej AEM przyciągać cząstki z większego obszaru przechwytywania, skutecznie je zatrzymując.

Dzięki silnemu ładunkowi elektrostatycznemu do skutecznego wychwytywania cząstek potrzebnych jest mniej włókien. Umożliwiło to firmie 3M™ stworzenie włókniny filtrującej o znacznie bardziej otwartej strukturze niż standardowe włókniny filtrujące, co z kolei pozwoliło na zmniejszenie oporów oddychania.

Otwiera się o 37% łatwiej*

>36% większy przepływ powietrza*

*w porównaniu z dotychczas dostępną serią półmasek 3M™ Aura™ 9300+

Poprawne dopasowanie jednorazowej maski filtrującej.

Półmaski filtrujące jednorazowego użytku są skuteczne tylko wtedy, gdy ich krawędzie dobrze przylegają do twarzy. W przeciwnym razie ochrona jest nieskuteczna, a zanieczyszczone powietrze przedostaje się przez wszystkie szczeliny. Model 9300+ Gen3 został zaprojektowany tak, aby łatwiej było go założyć, zmienić ułożenie i zdjąć dzięki nowym patkom na górnych i dolnych panelach półmaski, a także specjalnemu mocowaniu na zaworze.

Instrukcji dopasowania należy przestrzegać za każdym razem, kiedy użytkownik zakłada półmaskę filtrującą 3M™ Aura™ serii 9300+ Gen3.



Twarz użytkownika musi być gładko ogolona. Półmasek nie powinny zakładać osoby z brodą lub innym zarostem na twarzy, ponieważ zarost uniemożliwia odpowiednie przyleganie półmaski do skóry.

Blaszkę nosową należy uformować wokół nosa i sprawdzić, czy szczelnie przylega do skóry.

Panele muszą być całkowicie rozłożone, a patki ułożone na płasko.

Półmaskę należy prawidłowo umieścić na twarzy, przytrzymując zawór i/lub poprzez regulując górny i dolny panelu, korzystając z patek.



Górną taśmę należy umieścić na górnej części głowy.

Taśma nie powinna być skręcona.

Dolną taśmę należy umieścić poniżej uszu. Taśma nie powinna być skręcona.



1. Ułożyć górny i dolny panel za pomocą patek, ułożyć półmaskę wewnętrzną stroną do góry.



2. Pociągnąć za patki na panelu podbródka i nosa, aż blaszka nosowa wygnie się, a półmaska przyjmie kształt miseczki. Sprawdzić, czy oba panele są całkowicie rozłożone.



3. Chwytając za patki, przytrzymać półmaskę otwartą stroną w kierunku twarzy i przyłożyć do twarzy.



4a. Półmaska Z ZAWOREM: Jedną ręką przytrzymać boki zaworu, aby prawidłowo umieścić półmaskę na twarzy.
4b. Półmaska BEZ ZAWORU: Umieścić półmaskę w dłoni otwartą stroną w kierunku twarzy.



5. Drugą ręką przeciągnąć obie taśmy przez głowę.
6. Umieścić górną taśmę na górnej części głowy, a dolną taśmę poniżej uszu. Taśmy nie mogą być skręcone. Dopasować górne i dolne panele za pomocą patek, aby półmaska była ułożona wygodnie. Sprawdzić, czy panele nie są złożone. Patki powinny być ułożone na płasko.



7. Oburącz dokładnie dopasować blaszkę nosową do kształtu nosa. Próby dopasowania blaszki nosowej jedną ręką mogą skutkować mniejszą szczelnością półmaski.



8. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić szczelność przylegania półmaski do twarzy.

Kontrola dopasowania przed użyciem

1. Zakryć przód półmaski obiema rękami, uważając, aby jej nie przesunąć.
- 2a. Półmaska BEZ ZAWORU – wykonać mocny WYDECH.
- 2b. Półmaska Z ZAWOREM – wykonać mocny WDECH.
3. Jeśli dochodzi do przecieków powietrza wokół nosa, aby je wyeliminować, należy jeszcze raz dopasować blaszkę nosową. Ponownie sprawdzić dopasowanie półmaski.
4. Jeżeli dochodzi do przecieków powietrza na krawędziach półmaski, aby je wyeliminować, należy zmienić ustawienie taśm wzdłuż głowy. Ponownie sprawdzić dopasowanie półmaski.

Priorytetem firmy 3M jest zwiększenie bezpieczeństwa pracowników.



Obróbka metali



Przemysł farmaceutyczny i chemiczny



Obróbka drewna



Budownictwo



Produkcja środków transportu

Półmaska filtrująca 3M™ Aura™ serii 9300+ Gen3 – wersje produktu.

Z zaworem

3M™ Aura™ 9312+ Gen3
FFP2 NR D



3M™ Aura™ 9312+ Gen3
FFP3 NR D





ZAWÓR
3M™ COOL FLOW™
COMFORT

W przypadku pytań dotyczących ochrony dróg oddechowych oraz szkoleń należy skontaktować się z Działem Bezpieczeństwa Pracy 3M™.

Uwaga: Wybór najodpowiedniejszego sprzętu do ochrony dróg oddechowych zależy od konkretnej sytuacji i może go dokonać wyłącznie kompetentna osoba znająca warunki pracy i ograniczenia danego środka ochrony indywidualnej.

Szczegóły dotyczące wydajności i ograniczeń podano na opakowaniu półmaski i w instrukcji obsługi. Przed użyciem półmaski użytkownik powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Należy przestrzegać przepisów krajowych.

3M Poland Sp. z o.o.
Dział Bezpieczeństwa Pracy
al. Katowicka 117
Kajetany, 05-830 Nadarzyn
tel.: +48 22 739 60 00
www.3M.pl/bhp
www.3M.pl/AuraGen3

Więcej informacji znajdziesz na stronie – www.3M.pl/AuraGen3

Prosimy poddać recyklingowi. Wyprodukowano w Polsce.
3M, Aura, oraz Cool Flow zarejestrowanymi znakami 3M.
© 3M 2022. Wszystkie prawa zastrzeżone. OMG291703

3M