

# Maski pełne wielokrotnego użytku 3M™ Secure Click™ serii FF-800

## Opis produktu

Maska pełna wielokrotnego użytku 3M™ Secure Click™ z serii FF-800 pomaga zapewnić ochronę przed niektórymi zanieczyszczeniami unoszącymi się w powietrzu. Maski FF-800 dostępne są w trzech rozmiarach.



Model	Rozmiar
FF-801	Mały
FF-802	Średni
FF-803	Duży

Wszystkie maski z serii FF-800 są wyposażone w mechanizm podłączania filtrów 3M™ Secure Click™, który umożliwia podłączenie do szerokiej gamy filtrów 3M™ Secure Click™, pomagających chronić przed gazami, parami i/lub cząstkami stałymi w zależności od indywidualnych potrzeb.

## Główne cechy

- Mięka silikonowa maska
- Zawiera mechanizm kontroli szczelności podciśnieniowej za pomocą przycisku
- Elementy oczyszczające (filtry gazów i par i/lub cząstek stałych)
- Do użytku z filtrami 3M™ Secure Click™
- Zawiera membranę głosową
- Waga maski: około 641 g (różni się w zależności od rozmiaru i modelu)

## Opcje filtrów

Maska pełna wielokrotnego użytku 3M™ FF-800 Secure Click™ może być używana z wieloma różnymi opcjami filtrów:

### Tylko filtry gazów i par:

Filtry zazwyczaj pomagają chronić przed pojedynczymi lub wieloma zanieczyszczeniami. Filtry z serii D8000 pasują bezpośrednio do maski pełnej.

## Tylko filtry cząstek stałych:

Filtry te pomagają chronić przed cząstkami stałymi i nielotnymi cząstkami cieczy. Filtry cząstek stałych z serii D3000 i D9000 pasują bezpośrednio do maski pełnej.

## Połączenie filtrów gazów i par oraz cząstek stałych:

Modele D8094, D8095 i D8097 są wyposażone w filtr cząstek stałych zintegrowany z filtrem gazów i oparów.

Filtry cząstek stałych z serii D7900 wraz z elementami ustalającymi D701 zapewniają ochronę przed cząstkami stałymi w filtrze gazów i oparów 3M D8000. Filtry D7900 są używane po prostu, po jednym z każdej strony dwustronnych filtrów gazów i oparów D8000, które z kolei są używane parami.

## Filtry gazów i par lub filtry do wielu rodzajów zanieczyszczeń

Rysunek 1: Opcje filtrów gazów i par lub filtry wielu rodzajów zanieczyszczeń



A



B



C



D



E



F

Filtr	Obraz (patrz rysunek: Opcje filtrów gazów i par lub filtry wielu rodzajów zanieczyszczeń)	Norma	Klasa	Zagrożenie
D8051	A	EN14387: 2004 +A1:2008	A1	Pary organiczne (b.pt. > 65°C)
D8055	A	EN14387: 2004 +A1:2008	A2	Pary organiczne (b.pt. > 65°C)
D8057	B	EN14387:2004 + A1:2008	ABE1 + formaldehyd	Połączenia par organicznych (B.pt.>65°C), gazów nieorganicznych i kwaśnych oraz formaldehydu
D8059	C	EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Połączenie par organicznych (b.pt. >65°C), gazów nieorganicznych i kwaśnych oraz amoniaku
D8094	D	EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1P3 R	Połączenie par organicznych (b.pt. >65°C), gazy nieorganiczne i kwaśne, cząstki amoniaku i formaldehyd
D8095	E	EN14387: 2004 +A1:2008	A2P3 R	Pary organiczne (b.pt. >65°C) i cząstki stałe
D8097	F	EN14387:2004 + A1:2008	ABEK1HgP3 R + formaldehyd	Połączenie par organicznych (b.pt. >65°C), gazów nieorganicznych i kwaśnych, amoniaku, rtęci, cząstek stałych i formaldehydu

## Filtry cząstek stałych

Rysunek 2: Opcje filtrów cząstek stałych



A



B



C



D



E



F



G



H



I

Filtr	Obraz (patrz rysunek: Opcje filtrów cząstek stałych)	Norma	Klasa	Ochrona przed
D7915	A	EN143:2021	P1	Cząstki stałe (drobne pyły i mgły)
D7925	B	EN143:2021	P2	Cząstki stałe (drobne pyły i mgły)
D7935	C	EN143:2021	P3	Cząstki stałe (drobne pyły i mgły)
D3125	D	EN143:2021	P2	Cząstki stałe (drobne pyły i mgły)
D3135	E	EN143:2021	P3	Cząstki stałe (drobne pyły i mgły)
D3128	F	EN143:2021	P2	Cząstki stałe, ozon i stwarzające problemy stężenia par organicznych i gazów kwaśnych*
D3138	G	EN143:2021	P3	Cząstki stałe, ozon i stwarzające problemy stężenia par organicznych i gazów kwaśnych*
D9035	H	EN143:2021	P3	Cząstki stałe (drobne pyły i mgły)
D9038	I	EN143:2021	P3	Cząstki stałe, fluorowodór do 30 ppm oraz stwarzające problemy stężenia par organicznych i gazów kwaśnych poniżej NDS*

\*Stwarzające problemy stężenia odnoszą się do stężeń nieprzekraczających obowiązujących rządowych limitów narażenia zawodowego.

## Normy i dopuszczenia

Produkty te są atestowane zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi:

Półmaski FF-800 Secure Click™ zgodnie z normą EN 136:1998 klasa 2.

## Właściwości techniczne

Maski pełne wielokrotnego użytku 3M™ z serii FF-800	Poziom ochrony
Filtry cząstek stałych P1	Współczynnik ochrony właściwy dla danego kraju (NPF* 5; Wielka Brytania/Irlandia APF 4; Niemcy APF 4; Włochy APF 4)
Filtry cząstek stałych P2	Współczynnik ochrony właściwy dla danego kraju (NPF 16; Wielka Brytania/Irlandia APF 10; Niemcy APF 15; Włochy APF 15)
Filtry cząstek stałych P3	Współczynnik ochrony właściwy dla danego kraju (NPF 1000; Wielka Brytania/Irlandia APF 40; Niemcy APF 400; Włochy APF 400)
Filtry gazów i par klasy 1	Albo najniższy współczynnik ochrony właściwy dla danego kraju (NPF 2000; Wielka Brytania/Irlandia APF 20; Niemcy APF 400; Włochy APF 400), albo 1000 ppm (w zależności od tego, która wartość jest niższa)
Filtry gazów i par klasy 2	Albo najniższy współczynnik ochrony właściwy dla danego kraju (NPF 2000; Wielka Brytania/Irlandia APF 20; Niemcy APF 400; Włochy APF 400), albo 5000 ppm (w zależności od tego, która wartość jest niższa)
Filtr specjalny / do wielu rodzajów zanieczyszczeń (GasX PX)	Prosimy o kontakt z firmą 3M

\*Nominalny współczynnik ochrony (NPF) — liczba uzyskana na podstawie maksymalnego procentu całkowitego przecieku do wewnątrz dozwolonego w odpowiednich normach europejskich w przypadku sprzętów ochrony dróg oddechowych danej klasy. Może to nie odzwierciedlać poziomu ochrony dróg oddechowych doświadczanego rzeczywiście przez użytkowników w miejscu pracy. W wielu krajach stosuje się przypisane współczynniki ochrony (ang. Assigned Protection Factors, APF). Aby dowiedzieć się, jak stosować te współczynniki ochrony w miejscu pracy, należy zapoznać się z normą EN 529:2005 oraz krajowymi wytycznymi dotyczącymi ochrony miejsca pracy.

## Ograniczenia użytkowania

Przed użyciem sprawdź datę ważności.

Półmaski nie dostarczają tlenu. Nie stosować w miejscach z niedoborem tlenu. Definicja 3M minimum to 19,5% objętościowo tlenu (poszczególne kraje mogą stosować własne limity niedoboru tlenu. W razie wątpliwości zasięgnij porady).

Nie stosować do ochrony dróg oddechowych przed zanieczyszczeniami atmosferycznymi, które mają słabe właściwości ostrzegawcze, są nieznane lub bezpośrednio zagrażają życiu i zdrowiu (NDSP), lub przed zanieczyszczeniami, które generują wysokie temperatury reakcji z filtrami chemicznymi. Nie wolno niewłaściwie użytkować, zmieniać, modyfikować ani naprawiać tego produktu. Nie stosować w przypadku osób z brodą lub inny zarostem, który może utrudniać kontakt między twarzą a krawędzią maski. Nie stosować w przypadku nieznanymi stężeń zanieczyszczeń.

Natychmiast opuść miejsce pracy i sprawdź integralność maski i załóż maskę na twarz, jeśli:

- Uszkodzenie wystąpiło lub jest widoczne.
- Oddychanie staje się utrudnione lub pojawia się zwiększony opór w trakcie oddychania.
- Występują zawroty głowy lub inne zaburzenia.
- Wyczuwalny stanie się smak lub zapach substancji zanieczyszczającej lub pojawi się podrażnienie.

W przypadku innych ograniczeń użytkowania należy zapoznać się z informacjami dla użytkownika dostarczonymi z produktami.

## Czyszczenie i przechowywanie

Czyszczenie jest zalecane po każdym użyciu. Do czyszczenia maski należy użyć chusteczki 3M™ 105 do wytarcia uszczelnienia części twarzowej produktu. Usunąć filtry. W razie potrzeby można również zdemontować zespół uprząży na głowę, zawór wydechowy, zawór wdechowy i membranę głosową (jeśli są obecne).

Alternatywnie wyczyść części (z wyjątkiem filtrów) zanurzając je w ciepłym roztworze czyszczącym (temperatura wody nie może przekraczać 50°C), wyszoruj miękką szczotką, aż będą czyste. W razie potrzeby dodaj neutralny detergent. Zdezynfekuj maskę, zanurzając ją w roztworze czwartorzędowego amoniaku, środka dezynfekującego lub podchlorynu sodu (30 ml/7,5 l) lub innego środka dezynfekującego. Opłucz w czystej, ciepłej wodzie i wysusz na powietrzu w temperaturze pokojowej w niezanieczyszczonej atmosferze. Nie montuj ponownie części, dopóki maska całkowicie nie wyschnie.

Do czyszczenia maski z serii FF-800 można użyć myjki do czyszczenia masek. Myjki masek są wyposażone w stojak przeznaczony do utrzymywania półmasek na miejscu podczas mycia. NIE WOLNO używać pralki, która obraca półmasek podczas prania. Może to spowodować uszkodzenie maski. Temperatura wody nie powinna przekraczać 50°C.

## Materiały

Element	Materiał
Uszczelnienie części twarzowej	Guma silikonowa
Soczewka	Powlekany poliwęglan
Pokrywa zaworu wydechowego	Plastik
Zawór wydechowy	Plastik i guma silikonowa
Zawór wdechowy	Plastik i guma silikonowa
Nakładka na nos	Guma silikonowa
Membrana głosowa	Plastik, guma silikonowa i folia poliamidowa
Paski	Guma silikonowa
Comfort Cradle	Plastik
Klamry	Plastik

## Części zamienne

Numer części	Opis
FF-400-01	Klamra 3M™ FF-400-01, 30 szt./opakowanie
FF-400-02	Przycisk 3M™ FF-400-02, 30 szt./opakowanie
FF-400-06	Mocowanie uprząży na głowę 3M™ Comfort Cradle FF-400-06, 5 szt./opakowanie
FF-400-07	Zespół zaworu wydechowego 3M™ FF-400-07, 5 szt./opakowanie
FF-400-11	Zespół części nosowej 3M™ FF-400-11, 5 szt./opakowanie
FF-400-13	Zespół membrany głosowej 3M™ FF-400-13, 5 szt./opakowanie
FF-800-01	Wymienna soczewka 3M™ Secure Click™ FF-800-01, 5 szt./opakowanie
FF-800-02	Zespół ramki soczewki 3M™ Secure Click™ FF-800-02, 5 szt./opakowanie
FF-800-03	Zespół zaworu wdechowego 3M™ Secure Click™ FF-800-03, 10 szt./opakowanie
FF-800-04	Zespół pokrywy zaworu wydechowego 3M™ Secure Click™ FF-800-04, 5 szt./opakowanie

Numer części	Opis
FF-800-05	Uprząż na głowę 3M™ Secure Click™ FF-800-05, 5 szt./opakowanie
7582	Zawór wdechowy 3M™ 7582, część zamienna 10 szt./opakowanie
6583	Zawór wydechowy 3M™ 6583, 10 szt./opakowanie
FF-400-15	Ośłona soczewki 3M™ FF-400-15, 100 szt./opakowanie
FF-400-17	Półtrwała osłona soczewki 3M™ FF-400-17, 20 szt./opakowanie
FF-400-18	Wielowarstwowa osłona wizjera 3M™ FF-400-18, 1 szt./opakowanie
6886	Przyciemniana osłona wizjera 3M™ 6886, akcesorium 25 szt./opakowanie
FF-800-06	Zestaw adapterów do ilościowego testu dopasowania 3M™ Secure Click™ FF-800-06, 1 szt./opakowanie
102	Uniwersalny zestaw do szkieł korekcyjnych 3M™ 102, 1 szt./opakowanie

## Dozwolony okres przechowywania

Dozwolony okres przechowywania: 5 lat od daty produkcji w przypadku przechowywania w warunkach opisanych na opakowaniu.



Okres trwałości zdefiniowany powyżej pozostaje wartością orientacyjną i maksymalną, zależy od wielu zewnętrznych i niekontrolowanych czynników. Nie może być to nigdy interpretowane jako gwarancja.

## Ważna uwaga

Użycie produktu 3M opisanego w tym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktami i że będzie on używany przez kompetentnego profesjonalistę. Przed jakimkolwiek użyciem tego produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w celu kontroli działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w niniejszym dokumencie są nieodłącznie związane z tym konkretnym produktem 3M i nie mają zastosowania do innych produktów ani środowisk. Ryzykiem wszelkich działań lub jakiegokolwiek użytkowania tego produktu z naruszeniem niniejszego dokumentu obciążony jest użytkownik.

Przestrzeganie specyfikacji produktu 3M oraz informacji dotyczących niego, zawartych w niniejszym dokumencie, nie zwalnia użytkownika z przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad bezpieczeństwa, procedur). Należy przestrzegać wymogów użytkowych, szczególnie w zakresie ochrony środowiska i stosowania narzędzi z tym produktem. Grupa 3M (która nie może weryfikować ani kontrolować tych kwestii) nie ponosi odpowiedzialności za skutki jakiegokolwiek naruszenia niniejszych zasad, na które nie ma wpływu.

Warunki gwarancji na produkty 3M określone są w dokumentach umowy sprzedaży oraz w obowiązkowych i stosownych klauzulach z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań. Ochrona dróg oddechowych jest skuteczna jedynie wówczas, gdy jest prawidłowo dobrana, dopasowana i noszona przez cały czas, gdy użytkownik jest narażony na działanie zanieczyszczeń mających wpływ na drogi oddechowe. 3M oferuje doradztwo w zakresie wyboru produktów oraz szkolenia dotyczące prawidłowego dopasowania i użytkowania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług 3M, zachęcamy do kontaktu z 3M.



### Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland  
Aleja Katowicka 117  
05-830 Nadarzyn  
Telefon: +48 22 739 60 00  
[www.3m.pl/bhp](http://www.3m.pl/bhp)

Prosimy o recykling.  
Wydrukowano w Wielkiej Brytanii. © 2025, 3M.  
3M jest znakiem towarowym firmy 3M Company.  
Wszelkie prawa zastrzeżone