

3M Science.
Applied to Life.™

Weź głęboki oddech. Właśnie poszerzyliśmy i ulepszyliśmy naszą gamę filtrów i pochłaniaczy.

Wybierając półmaskę lub maskę wielokrotnego użytku 3M™, wybierasz komfort, wygodę i dopasowanie. Kolejnym krokiem jest dobór odpowiedniego elementu oczyszczającego. 3M oferuje szeroką gamę filtrów, pochłaniaczy i filtropochłaniaczy, które zapewniają skuteczną ochronę przed gazami, parami i pyłami w wielu różnych branżach, m.in. chemicznej, motoryzacyjnej, obróbce metalu, rafineryjnej i wielu innych. Nasza gama filtropochłaniaczy została właśnie poszerzona, więc teraz masz jeszcze większy wybór!

Filtropochłaniacze 3M™

Zapewniają ochronę zarówno przed pyłami, jak i gazami. Różne kombinacje filtrów cząstek, gazów i par zależą od gazów i par znajdujących się w powietrzu.

Filtropochłaniacze 3M™ chroniące przed gazami, parami i pyłami z serii 6000

Produkt	Klasa ochrony	Zagrożenie
6091 NOWOŚĆ	A1P3 R	Gazy i pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C oraz cząstki stałe
6092 NOWOŚĆ	A1B1E1K1P3 R + formaldehyd	Pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C Pary nieorganiczne Gazy kwaśne Amoniak i pochodne amoniaku Cząstki stałe Formaldehyd do 10 ppm
6095 NOWOŚĆ	A2P3 R	Gazy i pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C oraz cząstki stałe
6096 NOWOŚĆ	A1E1HgP3 R	Pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C Gazy kwaśne, rtęć oraz cząstki stałe
6098*	AXP3 NR	Pary organiczne o temperaturze wrzenia poniżej 65°C oraz cząstki stałe
6099* NOWOŚĆ	A2B2E2K2HgP3 R + formaldehyd	Pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C Pary nieorganiczne Gazy kwaśne Amoniak i pochodne amoniaku Rtęć Cząstki stałe Formaldehyd do 10 ppm

Wygoda i szeroka gama zastosowań

Trzy nowe filtropochłaniacze zapewniają szerokie spektrum zastosowań

Klasyfikacje dla 6096 i 6099 zostały rozszerzone, obejmując dodatkowe zanieczyszczenia.



Rys: Filtropochłaniacz 3M™ 6098

Pochłaniacze 3M™ chroniące przed gazami i parami

Pochłaniacze chroniące przed gazami i parami można w razie potrzeby łączyć z filtrami chroniącymi przed cząstkami stałymi.

Pochłaniacze 3M™ chroniące przed gazami i parami ze wskaźnikiem zużycia 3M™ Service Life Indicator serii 6000i

Produkt	Klasa ochrony	Zagrożenie
6051i NOWOŚĆ	A1	Gazy i pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C
6055i NOWOŚĆ	A2	Gazy i pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C

Prosimy zapoznać się z Instrukcjami Użycia dla pochłaniaczy 3M™ 6051i i 6055i lub z Oprogramowaniem 3M™ Select and Service Life, by ustalić czy wskaźnik ESLI można wykorzystać jako wartość referencyjną, która sprawdzi się w danym środowisku pracy. Wymiana pochłaniaczy gazów i par w odpowiednim czasie jest bardzo ważna, ponieważ dłużej stosowane pochłaniacze mogą nie zapewniać odpowiedniej ochrony przed zanieczyszczeniami. Okres użytkowania określa czas, przez który pochłaniacze mogą być wykorzystywane przed koniecznością ich wymiany. Wskaźnik zużycia ESLI może być wykorzystywany jako główna wartość referencyjna do ustalenia harmonogramu wymiany pochłaniaczy tylko w przypadku określonych par organicznych oraz stężenia zanieczyszczeń i musi wynosić mniej niż najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy (WEL).

Zoptymalizowane użycie pochłaniaczy

Dzięki wskaźnikowi zużycia filtra zależnemu od indywidualnej ekspozycji pracownika oraz częstotliwości wykorzystywania środków ochrony dróg oddechowych.

Pewna ochrona

Wskaźnik to proste narzędzie wbudowane w każdy filtr serii 6000i, które umożliwia szybkie wzrokowe sprawdzenie stanu filtra.

Łatwość użycia

Pomaga użytkownikom określić, kiedy należy wymienić pochłaniacz w danym środowisku* lub może być stosowany jako uzupełnienie obowiązującego harmonogramu wymiany pochłaniaczy.



Rys: Pochłaniacz 3M™ 6051i chroniący przed gazami

Pochłaniacze 3M™ chroniące przed gazami i parami z serii 6000

Produkt	Klasa ochrony	Zagrożenie
6051	A1	Pary i gazy organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C
6054	K1	Amoniak i pochodne amoniaku
6055	A2	Pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C
6057	ABE1	Pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C, pary nieorganiczne i kwaśne gazy
6059	ABEK1	Pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C, pary nieorganiczne, kwaśne gazy, amoniak i pochodne amoniaku
6075	A1+ formaldehyd	Pary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C i formaldehyd do 10 ppm

Komfort

Zapewnia dobre rozłożenie obciążenia na twarzy

Niski opór oddychania

Trapezoidalny kształt zapewnia doskonałe pole widzenia

Kompatybilność

Może być stosowany ze wszystkimi półmaskami oraz maskami pełnymi z filtrami przeciwpływowymi lub bez nich.



Rys: Pochłaniacz 3M™ 6057 chroniący przed parami organicznymi, nieorganicznymi i gazami kwaśnymi

* Dotyczy tylko masek pełnych.

** Łącznik 502, umożliwia połączenie pochłaniaczy serii 6000 chroniących przed gazami i parami z filtrami serii 2000 lub filtrami serii 6000 chroniącymi przed cząstkami stałymi.

† Filtry serii 5000 można stosować z pochłaniaczami serii 6000, by zapewnić łączoną ochronę przed gazami i cząstkami przy użyciu pokrywy filtra 501 i bez pochłaniaczy serii 6000 przy użyciu podstawy do filtra 603 i pokrywy 501.

3M ma ponad 30 lat doświadczenia w branży ochrony dróg oddechowych, co sprawia, że możesz nam zaufać. Nasze elementy oczyszczające nie tylko zapewniają ochronę, ale także – dzięki wdrażanym od 30 lat innowacjom – są łatwe i wygodne w użytku. Nowoczesna technologia filtracji ułatwia oddychanie, podczas gdy podwójne elementy oczyszczające i ich kompaktowa konstrukcja zapewniają lepsze rozłożenie wagi i szersze pole widzenia. Elementy oczyszczające 3M i części twarzowe wyposażone w system złącza bagnetowego 3M™ można łączyć w dowolne kombinacje (za wyjątkiem filtropochłaniaczy 6089 i 6099, które należy stosować z maskami pełnymi 3M).

Filtry przeciwpyłowe 3M™

Filtry przeciwpyłowe chronią wyłącznie przed cząstkami np. kurzu, mgieł, aerozoli, dymu, pleśni, bakterii itp. Niektóre z naszych filtrów zapewniają także ochronę przed uciążliwymi zapachami.

Filtry przeciwpyłowe 3M™ z serii 6035/6038

Produkt	Klasa ochrony	Zagrożenie
6035	P3 R	Cząstki stałe i ciekłe – w stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego do zastosowań w trudniejszych warunkach
6038	P3 R	Cząstki stałe i ciekłe. Fluorowodor do 30 ppm oraz uciążliwe pary organiczne i kwaśne gazy poniżej NDS w stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego do zastosowań w trudniejszych warunkach
502**		Łącznik

Okres użytkowania

Filtry mają większą powierzchnię niż filtry standardowe, tzn. 1,8 razy większą powierzchnię niż filtry z serii 2000, co może wydłużyć ich okres użytkowania w przypadku niektórych aplikacji.

Łatwe sprawdzanie uszczelnienia

Po prostu wciśnij obudowę filtra, by skorzystać z funkcji kontrolnej sprężynowego uszczelnienia 3M™.

Wygoda użycia

Twarda obudowa sprawia, że filtr doskonale nadaje się do trudnych warunków atmosferycznych, gdzie potrzebny jest łatwy sposób filtracji zanieczyszczeń i ochrony pracowników. Obudowa 6038 chroni także przed iskrami oraz wysokimi temperaturami.



Filtry przeciwpyłowe 3M™ serii 6035

Filtry przeciwpyłowe 3M™ z serii 5000

Produkt	Klasa ochrony	Zagrożenie
5911†	P1 R	Cząstki stałe i ciekłe
5925†	P2 R	Cząstki stałe i ciekłe
5935†	P3 R	Cząstki stałe i ciekłe
501		Pokrywa filtra
603		Podstawa filtra

Możliwość łączenia

Można je łączyć z pochłaniaczami 3M™ serii 6000 chroniącymi przed gazami i parami za pomocą pokrywy filtra 501 lub stosować samodzielnie z podstawą filtra 603 lub pokrywą filtra 501.

Komfort

Lekkie, o niskich oporach oddychania i szerokim polu widzenia, jeśli są stosowane razem z pochłaniaczami serii 6000 chroniącymi przed gazami i parami.

Wygoda użycia

Szczególnie dobrze sprawdzają się, jeśli potrzebujesz wymieniać filtr przeciwpyłowy częściej niż filtr pochłaniacz przeciw gazom i parom.



Filtry przeciwpyłowe 3M™ serii 5911

Filtry przeciwpyłowe 3M™ serii 2000

Produkt	Klasa ochrony	Zagrożenie
2125	P2 R	Cząstki stałe i ciekłe
2128	P2 R	Cząstki stałe i ciekłe. Dodatkowa ochrona przed ozonem do 10 × NDS i parami organicznymi/kwaśnymi gazami
2135	P3 R	Cząstki stałe i ciekłe
2138	P3 R	Cząstki stałe i ciekłe. Dodatkowa ochrona przed ozonem do 10 × NDS i parami organicznymi/kwaśnymi gazami
502**		Łącznik

Komfort

Obie strony filtra przepuszczają powietrze, zwiększając powierzchnię filtra i zmniejszając opory oddychania.

Kompatybilność

Mogą być stosowane z półmaskami lub maskami pełnymi, a nawet pod przyłbice spawalnicze.

Trwałość

Filtry są odporne na ścieranie i zwilżanie.



Filtry przeciwpyłowe 3M™ serii 2000

Jak wybrać odpowiedni element oczyszczający?



Analiza zagrożenia

Czy w otoczeniu znajdują się cząstki stałe, czy też cząstki, gazy i pary?



Zanieczyszczenie

Ile zanieczyszczeń znajduje się w powietrzu?



Komfort i wygoda

Klasa ochrony elementu oczyszczającego, waga, wyważenie, pole widzenia, kompatybilność z innym sprzętem, np. osłonami na twarz.



Typ maski

Maska pełna czy półmaska?



Kompatybilność

Jakie inne środki ochrony indywidualnej są potrzebne, np. przyłbica spawalnicza?



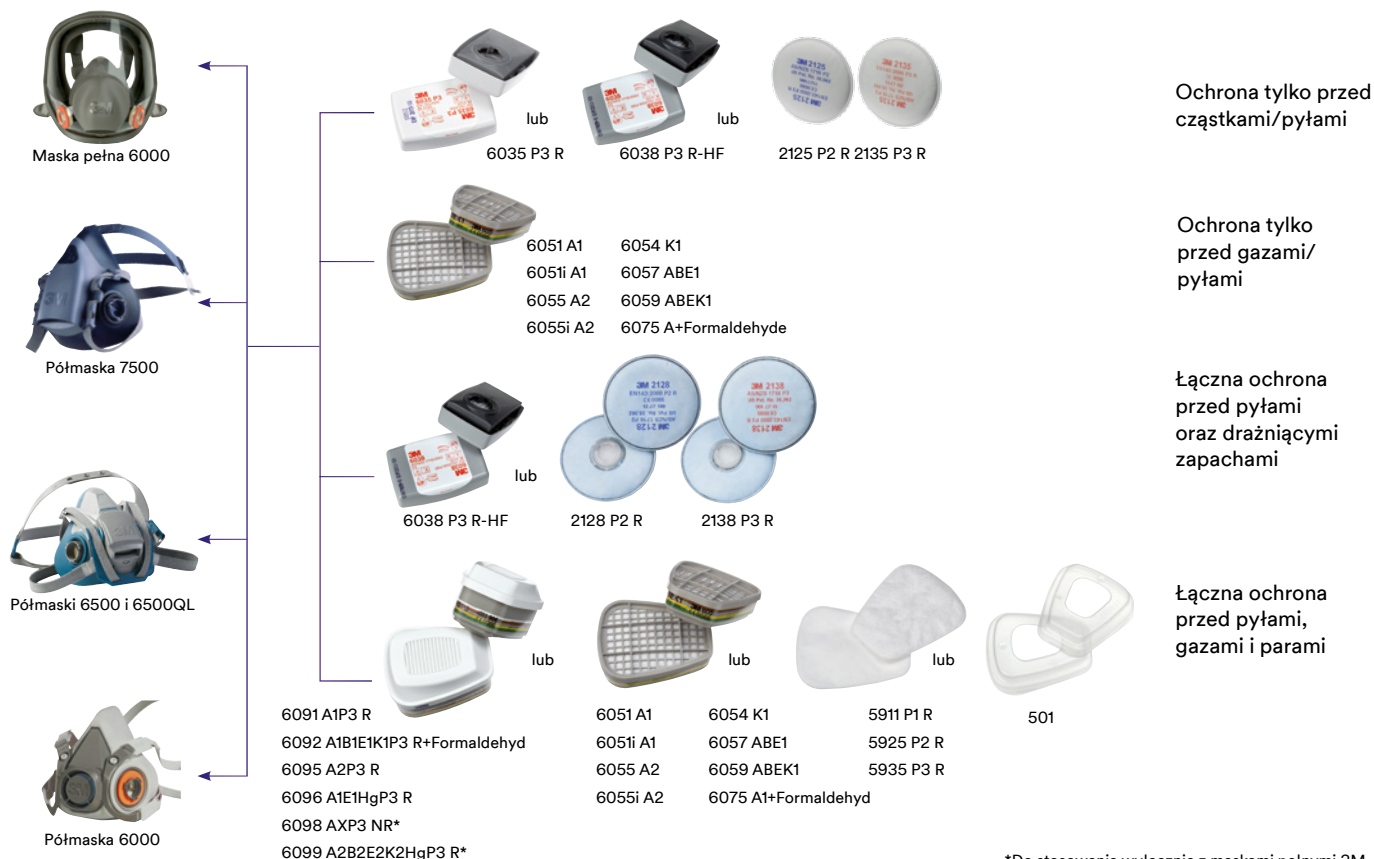
Środowisko pracy

Czy element oczyszczający będzie pokryty pyłem?

3M służy bezpłatną pomocą, oferując możliwość skorzystania z oprogramowania 3M™ Select and Service Life.

Oprogramowanie 3M™ Select and Service Life www.3M.com/SLS

Wybór odpowiedniego elementu oczyszczającego – przegląd środków ochrony dróg oddechowych wielokrotnego użytku oraz filtrów i pochłaniaczy 3M™



*Do stosowania wyłącznie z maskami pełnymi 3M.

3M Dział Bezpieczeństwa Pracy
3M Poland Sp. z o.o.

al. Katowicka 117
Kajetany
05-830 Nadarzyn
Tel: + 48 22 739 60 00
www.3M.pl/bhp

Proszę podać recyklingowi.
3M to znak handlowy firmy 3M. Wykorzystywany na licencji przez podmioty zależne i stowarzyszone 3M.
© 3M 2017. Wszelkie prawa zastrzeżone.

