

**3M** Science.  
Applied to Life.™



**Nagłowia z ochroną  
dróg oddechowych. W pełni  
zintegrowany komfort.**

Nagłowia 3M™ Versaflo™ serii M do systemów z wymuszonym przepływem powietrza

# Uzupełnij system z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Versaflo™ niezawodnymi częściami nagłownymi.

Lekkie, kompaktowe i łatwe w konserwacji części nagłowne 3M™ Versaflo™ serii M pomogą ochronić pracowników przed różnymi zagrożeniami związanymi z drogami oddechowymi, głową, twarzą i oczami zapewniając jednocześnie komfort.

## Oddychanie bez wysiłku.

Użytkownik może dostosować rozprawdzenie nawiewu powietrza do swoich upodobań, aby uzyskać jak największy komfort.

## Dobra widoczność.

Doskonałe pole widzenia peryferyjne i w dół poprzez wizjer zapewniający ochronę przed kroplami i rozbryzgami cieczami oraz stopionym metalem i przenikaniem gorących ciał stałych.



## Łatwa regulacja.

Więzba z regulacją śrubową pozwala użytkownikom szybko dostosować obwód do własnych preferencji.

## Łatwość konserwacji.

Część, którą można zdejmować w celu wyczyszczenia, konserwacji i wymiany.

## Zaprojektowane, by zapewniać komfort. Napędzane innowacją.

Opracowaliśmy system z wymuszonym przepływem powietrza Versaflo™ i części nagłowne serii M, aby zapewnić potrzebną ochronę, wygodę i łatwość użytkowania, których szukasz.



### Komfort

Lekka konstrukcja i sześciopunktowa więzba z paskiem tekstylnym pozwalają regulować rozkład masy, zapewniając wygodę dla użytkownika.\*



### Łatwość użytkowania

Łatwość zakupu, łatwość użytkowania, łatwość konserwacji – części nagłowne serii M zostały zaprojektowane specjalnie pod kątem współpracy z systemem ochrony dróg oddechowych Versaflo™.



### Wszechstronność

Stosowane w różnych branżach i środowiskach, zapewniają liczne opcje personalizacji, w tym uszczelnienia części twarzowej, osłony, folie ochronne, osłony termiczne, ochronę słuchu itp.

# Znajdź odpowiednie rozwiązanie dopasowane do Twojego środowiska pracy.

Od osłon twarzy po wytrzymałe hełmy ochronne – pełna gama ochronnych nagłowi 3M™ Versaflo™ serii M, które pomogą zapewnić pracownikom bezpieczeństwo i wygodę, nawet w trudnych warunkach.

## Seria M-200

Nagłowia z ochroną dróg oddechowych



## Seria M-300

Hełmy ochronne z ochroną dróg oddechowych



## Seria M-400

Hełmy ochronne z ochroną dróg oddechowych z kołnierzem



### Specyfikacja 3M™ Versaflo™ serii M

| Nazwa | Uszczelnienie części twarzowej                          | Nominalny współczynnik ochrony (Nominal protection factor, NPF)* | Ochrona wzroku i twarzy                                   | Ochrona głowy                                | Ochrona słuchu**  | Maksymalny zakres rozmiarów |  |
|-------|---|--|---|--|---|-----------------------------|--|
| M-206 | Komfort   | 500  | EN 166:2001   | EN 812:2012 (ochrona przed uderzeniem)       | EN 352-3:2002   | 51–64 cm                    |  |
| M-207 | Ognioodporność  |  | Klasa optyczna 1  | Izolacja elektryczna 440 V (prąd przemienny) | H31P3; Optime I, II; III i seria X                                    |                             |  |
| M-306 | Komfort   |  | Średnia energia uderzenia ekstremalnych temperaturach, BT | EN 397:2012 + A1:2012 (hełm ochronny)        | EN 352-3:2002   |                             |  |
| M-307 | Ognioodporność  |  | Rozbryzgi cieczy 3  |  | Rozwiązania komunikacyjne 3M™ Peltor™ i opcje z wbudowanym mikrofonem |                             |  |
| M-406 | Bez uszczelnienia części twarzowej, trwała osłona       |  | Rozbryzgi stopionego metalu 9 (tylko model M-925)         | Izolacja elektryczna 440 V (prąd przemienny) | Nie dotyczy   |                             |  |
| M-407 | Bez uszczelnienia części twarzowej, ognioodporna osłona |  |   |  |   |                             |  |

\*W przypadku użycia z jednostkami napędowymi 3M™ Versaflo™.

Nominalny współczynnik ochrony (NPF) to liczba wywodząca się z maksymalnej wartości procentowej całkowitego przecieku wewnętrznego dopuszczanego w odpowiednich Normach Europejskich dla danej klasy sprzętu ochrony układu oddechowego.

Wiele krajów stosuje przypisane współczynniki poziomu ochrony (APF). Informacje dotyczące stosowania tych liczb w miejscu pracy można znaleźć w normie EN 529:2005 i krajowych wytycznych dotyczących ochrony w miejscu pracy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z 3M.

\*\*Po wyposażeniu w zatwierdzone nauszki przeciwhałasowe 3M™ Peltor™. Mogą obowiązywać ograniczenia dotyczące rozmiaru. Więcej informacji można znaleźć w karcie danych technicznych serii M.

# Dopasuj sprzęt do swojego środowiska. Z łatwością.

3M™ Versaflo™ serii M zapewniają łatwą personalizację pod kątem spotykanych wyzwań. Od obróbki metali po produkcję szkła i szereg środowisk o wysokim poziomie hałasu, możesz zapewnić ochronę i komfort w wielu różnych miejscach pracy.

## Opanuj ciepło.

Akcesoria, które zapewniają ochronę przed promieniowaniem cieplnym, zostały zaprojektowane w formie modułowej, dzięki czemu można dobrać osłony do obszarów, wymagających dodatkowego zabezpieczenia w Twoim środowisku.

### Solidne i trwałe.

Wytrzymują w trudnych warunkach przemysłu metalowego.

### Bezproblemowa integracja.

Do użytku z wybranymi hełmami ochronnymi serii M, które są kompatybilne z szeroką gamą jednostek napędowych 3M.



### Osłona termiczna wizjera.

Złota osłona termiczna wizjera pomaga chronić przed promieniowaniem UV/IR oraz iskrami i rozbryzgami.

### Długi okres eksploatacji.

Opcjonalna osłona termiczna węża oddechowego BT-927 pomaga przedłużyć okres eksploatacji węża oddechowego.

## Pozostań w kontakcie.

### Wbudowane rozwiązania komunikacyjne.

Rozwiązania umożliwiające komunikację bez użycia rąk z opcją głosowego uruchamiania nadawania (VOX) dostępne w niektórych modelach nagłowii.



### Połączenie.

Łączy się za pomocą mocowania hełmu ochronnego Z3AF, które jest dołączone do zestawu mikrofonu.

### Wbudowane mikrofony.

Mikrofon z redukcją szumów do środowisk o wysokim poziomie hałasu.

Dostępne 2 opcje – dynamiczna i elektretowa.

3 punkty regulacji umożliwiające dopasowanie do różnych rozmiarów głowy.

Do mocowania na każdym hełmie ochronnym Versaflo™ M-300 za pomocą prostego zatrzasku.

# Dodatkowa korzyść. Możliwość personalizacji.

Dopasuj 3M™ Versaflo™ serii M do swoich potrzeb dzięki wszechstronnym akcesoriom, które pomogą spersonalizować część nagłowną pod kątem konkretnego środowiska.

## Wizjery.

Ostona termiczna M-925 dostępna do zastosowań związanych z rozbryzgami stopionego metalu. Wydłuż żywotność wizjera dzięki foliom ochronnym lub dodaj ostonę termiczną wizjera, łącząc M-961 i M-967.



● M-925



● M-961 i M-967

## Węże oddechowe.

Zapewnij przepływ powietrza, którego potrzebujesz w swoim zastosowaniu, za pomocą węży oddechowych o różnym przeznaczeniu – od lekkich do trudnych warunków.

| Wąż oddechowy | Opis                          |
|---------------|-------------------------------|
| BT-20S        | Lekki – do użytku z plecakami |
| BT-20L        | Lekki                         |
| BT-30         | Samoregulujący                |
| BT-40         | Trudne warunki                |

## Wbudowana wszechstronność.

Poznaj inne wersje produktów firmy 3M, które mogą pomóc w ochronie przed płomieniami i iskrami, rozbryzgami, hałasem i nie tylko, umożliwiając dopasowanie sprzętu do konkretnego środowiska.

| Ostona | Typ             |
|--------|-----------------|
| M-447  | Ognioodporność  |
| M-448  | Wysoka trwałość |

| Uszczelnienie części twarzowej | Typ            |
|--------------------------------|----------------|
| M-935                          | Standardowe    |
| M-936                          | Komfort        |
| M-937                          | Ognioodporność |

| Ostona                            | Ochrona                          |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| M-976                             | Malowanie natryskowe i proszkowe |
| <b>Nauszniki przeciwhałasowe*</b> |                                  |
| M-985                             | Słuch                            |

\*Dostępna dodatkowa ochrona słuchu. Więcej informacji można znaleźć w karcie danych technicznych serii M.

# Łatwość użycia. Łatwość zakupu.

Chcemy ułatwić Ci każdy etap procesu. W związku z tym oferujemy różne sposoby na dokonanie zakupu i wdrożenie w miejscu pracy części nagłownych 3M™ Versaflo™ serii M.

## Dopiero zaczynasz? Wybierz cały zestaw.

Skomponowaliśmy z powszechnie stosowanych elementów wygodne zestawy, które nadają się do niektórych najpopularniejszych zastosowań.

### Zestaw dla lakierników

Skorzystaj z podwyższonej mobilności w kabinach lakierniczych dzięki nowej normie 3M w zakresie iskrobezpieczeństwa: Zestaw do malowania natryskowego Versaflo™ TR-800.



### Przemysł ciężki

Do użytku w trudnych warunkach przemysłowych, np. podczas rozbiórki, szlifowania, obróbki metali oraz odlewania metali.



## Szukasz gotowego zestawu, ale potrzebujesz innej części nagłownej? Zacznij od zestawu startowego.

W skład zestawu startowego wchodzi jednostka napędowa, akumulator, pas oraz inne typowe elementy, a jednocześnie masz możliwość wyboru części nagłownej i akcesoriów odpowiednich do wykonywanej pracy.

#### Zestawy startowe 3M™ Versaflo™

● TR-315E+

● TR-619E

● TR-819E

### Chcesz spersonalizować wszystkie elementy?

Czytaj dalej, aby dowiedzieć się, w jaki sposób skomponować od początku system z wymuszonym przepływem powietrza Versaflo™.

## Nagłowia 3M™ Versaflo™ serii M

| Nazwa | SKU        | Nominalny współczynnik ochrony (Nominal protection factor, NPF)* | Rodzaj uszczelnienia części twarzowej | Rodzaj wizjera | Rodzaj osłony  |
|-------|------------|--|---------------------------------------|----------------|--|
| M-206 | 7100140471 | 500  | M-936                                 | M-927          | Brak   |
| M-207 | 7100140472 | 500  | M-937                                 | M-927          | Brak   |
| M-306 | 7000104035 | 500  | M-936                                 | M-927          | Brak   |
| M-307 | 7000104036 | 500  | M-937                                 | M-927          | Brak   |
| M-406 | 7000104037 | 500  | Brak                                  | M-927          | M-448 kołnierz trudnopalny, M-444 wymienny kołnierz wewnętrzny |
| M-407 | 7000104038 | 500  | Brak                                  | M-927          | M-447 kołnierz trudnopalny, M-444 wymienny kołnierz wewnętrzny |

## Osłony termiczne i akcesoria

Do użytku z:

| Nazwa  | Opis  | SKU        | M-300 | M-400 |
|--------|---|------------|-------|-------|
| M-973  | Osłona termiczna 3M™ Versaflo™ M-973 do hełmów ochronnych zapewniających ochronę dróg oddechowych M-307 | 7100099853 | x     |       |
| M-975  | Osłona termiczna 3M™ Versaflo™ M-975 do hełmów ochronnych zapewniających ochronę dróg oddechowych M-407 | 7100099854 |       | x     |
| M-961  | Mocowanie osłony wizjera 3M™ Versaflo™, M-961   | 7100099910 | x     | x     |
| M-967  | Złota osłona termiczna wizjera 3M™ Versaflo™ z ochroną przed UV/IR, M-967                               | 7100099909 | x     | x     |
| BT-927 | Osłona termiczna węża oddechowego 3M™ Versaflo™, BT-927   | 7100099908 | x     | x     |

## Akcesoria do ochrony przed rozbryzganiami i ochrony słuchu

Do użytku z:

| Nazwa   | Opis   | SKU         | M-200 | M-300 | M-400 |
|---------|--|-------------|-------|-------|-------|
| M-976   | Osłona głowy, szyi i ramion 3M™ Versaflo™ M-976/37332, 1/case  | 7100063944  | x     | x     |       |
| M-985** | Zestaw nauszników przeciwhałasowych 3M™ Peltor™ M-985 do produktów Versaflo™ serii M-200 i M-300 1 para/case | 70071562287 | x     | x     |       |

## Wymienne osłony do hełmów ochronnych Versaflo™ serii M-400

| Nazwa | Opis   | SKU        |
|-------|--|------------|
| M-444 | Kołnierz wewnętrzny 3M™ Versaflo™ M-444 do użytku ze wszystkimi zewnętrznymi osłonami serii M 1/case | 7100137832 |
| M-447 | Wysoce wytrzymały kołnierz 3M™ Versaflo™ M-447 1/case  | 7100137850 |
| M-448 | Kołnierz trudnopalny 3M™ Versaflo™ M-448 1/case  | 7100137905 |

## Węże oddechowe

| Nazwa  | Opis  | SKU        |
|--------|---|------------|
| BT-20L | Wąż oddechowy 3M™ Versaflo™, BT20L, średni/duży, 1/case           | 7000000159 |
| BT-20S | Wąż oddechowy 3M™ Versaflo™ BT20s, mały/średni, 1/case            | 7000000158 |
| BT-30  | Wąż oddechowy z samoregulacją długości 3M™ Versaflo™ BT-30 1/case | 7100006955 |
| BT-40  | Wąż oddechowy do trudnych warunków 3M™ Versaflo™ BT-40 1/case     | 7100069524 |
| BT-922 | Osłona węża oddechowego 3M™ Versaflo™, BT-922, 10/case            | 7000103964 |
| BT-926 | Osłona węża oddechowego 3M™ Versaflo™ 1/case                      | 7000042907 |

\*W przypadku użycia z jednostkami napędowymi 3M™ Versaflo™.

Nominalny współczynnik ochrony (NPF) to liczba wywodząca się z maksymalnej wartości procentowej całkowitego przecieku wewnętrznego dopuszczanego w odpowiednich Normach Europejskich dla danej klasy sprzętu ochrony układu oddechowego.

Wiele krajów stosuje przypisane współczynniki poziomu ochrony (APF). Informacje dotyczące stosowania tych liczb w miejscu pracy można znaleźć w normie EN 529:2005 i krajowych wytycznych dotyczących ochrony w miejscu pracy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z 3M.

\*\*Dostępna dodatkowa ochrona słuchu. Więcej informacji można znaleźć w karcie danych technicznych serii M.

## Elementy wymienne i akcesoria do przyłbicy

| Nazwa | Opis  | SKU        |
|-------|---|------------|
| M-920 | Mocowanie osłony wizjera 3M™ Versaflo™ M-920/1/case                       | 7100064616 |
| M-921 | Uszczelka wizjera 3M™ Versaflo™ M-921/37321 1/case                        | 7100063943 |
| M-925 | Standardowy wizjer do nagłowia 3M™ Versaflo™ M-925/37323 5/case           | 7000042917 |
| M-927 | Wizjer premium 3M™ Versaflo™ M-927/37324 5/case                           | 7100063883 |
| M-928 | Folia ochronna 3M™ Versaflo™ M-928/37452 do wizjera Premium M-927 40/case | 7100001829 |

## Elementy wymienne

Do użytku z:

| Nazwa | Opis   | SKU        | M-200 | M-300 | M-400 |
|-------|--|------------|-------|-------|-------|
| M-116 | Deflektor 3M™ Versaflo™ M-116, 1/case  | 7100063888 | x     |       |       |
| M-150 | Więźba nagłowna 3M™ Versaflo™ M-150/37316, 1/case                                    | 7100063886 | x     |       |       |
| M-154 | Zapasowe uszczelnienie czołowe 3M™ Versaflo™ M-154, 1/case                           | 7100063889 | x     |       |       |
| M-316 | Zamienny deflektor przepływu powietrza 3M™ Versaflo™ M-316, 1/case                   | 7100063940 |       | x     |       |
| M-350 | Zamienna więźba nagłowna 3M™ Versaflo™ M-350, 1/case                                 | 7100063895 |       | x     |       |
| M-354 | Uszczelnienie czołowe 3M™ Versaflo™ M-354, 1/case                                    | 7100063941 |       | x     |       |
| M-441 | Uszczelnienie części uchylnej 3M™ Versaflo™ M-441, f1/case                           | 7100063885 |       |       | x     |
| M-935 | Standardowe uszczelnienie twarzy 3M™ Versaflo™ M-935/37325 5/case                    | 7100064141 | x     | x     |       |
| M-936 | Komfortowe uszczelnienie twarzy 3M™ Versaflo™ M-936/37326 5/case                     | 7100137904 | x     | x     |       |
| M-937 | Trudnopalne uszczelnienie twarzy 3M™ Versaflo™ M-937 5/case                          | 7100137903 | x     | x     |       |
| M-956 | Podkładka komfortowa pod regulację więźby nagłowia 3M™ Versaflo™ M-956/37327 10/case | 7100064142 | x     | x     | x     |
| M-957 | Komfortowa opaska przeciwpotna 3M™ Versaflo™ M-957/L-115/37010 10/case               | 7000103918 | x     | x     | x     |
| M-958 | Pasek podbródkowy 3M™ Versaflo™ M-958/L-112 2/case                                   | 7000103916 |       | x     | x     |
| M-960 | Śruby mocujące do wizjera 3M™ Versaflo™ M-960 1 para/case                            | 7100063945 | x     | x     | x     |
| M-972 | Ostona termiczna hełmu ochronnego 3M™ Versaflo™ M-972/37331 1/case                   | 7100063882 | x     | x     | x     |

# Gotowy do uzupełnienia swojego systemu z wymuszonym przepływem powietrza?

Sam wypróbuj część nagłowną Versaflo serii M.



**Dział Bezpieczeństwa Pracy**  
3M Poland Sp. z o.o.  
Kajetany  
Al. Katowicka 117  
05-830 Nadarzyn  
Polska  
[www.3m.pl/bhp](http://www.3m.pl/bhp)

**Produkty Działu Bezpieczeństwa Pracy 3M są przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego.**

**Uwaga:** 3M nie przyjmuje odpowiedzialności bezpośredniej ani wtórnej za wykorzystanie podanych tu informacji. Użytkownik powinien sam określić przydatność produktów do planowanego zastosowania. Stwierdzenie to nie może być w żaden sposób interpretowane jako wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności 3M za śmierć lub obrażenia ciała spowodowane zaniedbanie lub nieprawidłowym przedstawieniem faktów przez 3M.

3M, Versaflo i Peltor są znakami towarowymi firmy 3M. Prosimy podać recyklingowi. © 3M 2021. Wszelkie prawa zastrzeżone.