

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 rozprzewodzenie nawiewu powietrza do swoich upodobań, aby uzyskać jak największy komfort.

Dobra widoczność.

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

Łatwa regulacja.

Więźba 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 więźba 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 H31P3; Optime I, II; III i seria X	51–64 cm
M-207	Ognioodporność		Klasa optyczna 1	Izolacja elektryczna 440 V (prąd przemienny)		
M-306	Komfort		Średnia energia uderzenia ekstremalnych temperaturach, BT		EN 352-3:2002 H31P3; Optime I, II; III i seria X	
M-307	Ognioodporność		Rozbryzgi cieczy 3	EN 397:2012 + A1:2012 (hełm ochronny)	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)	Odkształcenie boczne (LD)		
M-407	Bez uszczelnienia części twarzowej, ognioodporna osłona			Izolacja elektryczna 440 V (prąd przemienny)	Nie dotyczy	

*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 nauszники 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.

Osłona termiczna M-925 dostępna do zastosowań związanych z rozbryzgami stopionego metalu. Wydłuż żywotność wizjera dzięki foliom ochronnym lub dodaj osłonę 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.

Osłona	Typ
 M-447	Ognioodporność
 M-448	Wysoka trwałość

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

Osłona	Ochrona
 M-976	Malowanie natryskowe i proszkowe
Nauszniki przeciwhałasowe*	
 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 rozbryzgami 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 nagłowania 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	Więżba 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 nagłowania 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	Ostłona 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

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.