

# Modularny oznacza wszechstronny

## ŁATWY WYBÓR SYSTEMÓW OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH 3M™ VERSAFLO™

### 1. Wybierz jednostkę napędową

#### Systemy 3M™ z wymuszonym przepływem powietrza



Jednostka napędowa  
3M™ Versaflo™ TR-300



Jednostka napędowa  
3M™ Jupiter™

#### Aparaty węzowe sprężonego powietrza 3M™ Versaflo™



Aparat węzowy sprężonego  
powietrza 3M™ Versaflo™  
V-100E z opcją chłodzenia



Aparat węzowy sprężonego  
powietrza 3M™ Versaflo™  
V-200E z opcją ogrzewania

### 2. Wybierz nagłowie

#### Kaptury Versaflo™ serii S



Kaptur 3M™  
Versaflo™  
S-133/333G



Kaptury 3M™  
Versaflo™  
S-433/533



Kaptury wielokrotnego  
użytku 3M™ Versaflo™  
S655/657/757 855E

### 3. Wybierz odpowiedni wąż oddechowy

#### Wężę oddechowe 3M™ Versaflo™ BT



Wąż oddechowy 3M™  
Versaflo™ BT-20 S/L



Wąż oddechowy 3M™  
Versaflo™ BT-30



Wąż oddechowy 3M™  
Versaflo™ BT-40



Aparat węzowy sprężonego powietrza 3M™ Versaflo™ V-500E

## Chcesz, aby wybór systemu był jeszcze łatwiejszy?

Ten 4-etapowy proces wyboru może być jeszcze prostszy w przypadku zakupu zestawów startowych z jednostkami napędowymi firmy 3M, które zawierają wszystkie komponenty z wyjątkiem nagłowia.

Więcej informacji można znaleźć w części dotyczącej jednostek napędowych.



## Wizjery i hełmy z wizjerami Versaflo™ serii M



Wizjery 3M™ Versaflo™ 106/107



Hełmy z wizjerem 3M™ Versaflo™ 306/307



Hełmy z wizjerem i kołnierzem 3M™ Versaflo™ 406/407

## 4. Wybierz opcje i akcesoria

Firma 3M oferuje wszechstronny asortyment modułów i akcesoriów, aby ułatwić skompletowanie systemu zgodnie z indywidualnymi potrzebami. Użytkownicy korzystający z systemów z wymuszonym przepływem powietrza mogą również dobrać odpowiednie filtry w zależności od rodzaju zanieczyszczeń. W przypadku systemów zasilanych sprężonym powietrzem potrzebny jest dodatkowy panel aparatu węzowego sprężonego powietrza.

Wiele produktów Versaflo™ zostanie również dopuszczonych do użytku z dotychczasowym asortymentem modułów z wymuszonym przepływem powietrza oraz zasilanych sprężonym powietrzem – więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z lokalnym biurem firmy 3M.



## Jednostki napędowe 3M™ z wymuszonym przepływem powietrza oraz zasilane sprężonym powietrzem

### SYSTEMY Z WYMUSZONYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA 3M™ VERSAFLO™ TR-300

Całkowicie nowa i lekka jednostka napędowa z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Versaflo™ TR-300 stanowi najważniejszą część łatwych w stosowaniu oraz wszechstronnych systemów ochrony dróg oddechowych w miejscach o dużym zapyleniu.

#### Lżejsza i mniejsza

Jednostka napędowa jest znacznie lżejsza i mniejsza niż dotychczas stosowane jednostki napędowe firmy 3M z mocowaniem do paska. Jej niewielkie wymiary pozwalają na jej używanie w ciasnym otoczeniu. Jednostka napędowa waży tylko 1095 g (razem z filtrem cząstek, akumulatorem o zwiększonej pojemności oraz standardowym paskiem). Ta lekka jednostka napędowa znajduje się zawsze blisko pleców użytkownika, co zmniejsza efekt dźwigni oraz wrażenie ciężkości. Kompaktowy kształt i umiejscowienie wylotu powietrza umożliwiają pracę w pozycji siedzącej bez ograniczania dopływu powietrza do systemu.

#### Kontrolowany przepływ powietrza

Inteligentna elektronika utrzymuje fabrycznie skalibrowany przepływ powietrza na stałym nominalnym poziomie 190 l/min, dzięki czemu użytkownik nie musi dokonywać regularnej kalibracji przepływu. Jednostka napędowa zapewnia stały przepływ powietrza nawet wtedy, gdy akumulator ulegnie rozładowaniu lub gdy filtr wypełni się cząstkami stałymi.



#### Proste, lecz wszechstronne kontrole

- Zarówno alarm dźwiękowy, jak i dioda LED sygnalizują niski stopień naładowania akumulatora oraz niskie natężenie przepływu powietrza – na przykład gdy filtr cząstek stałych zapełni się całkowicie.
- Diody LED na akumulatorze wskazują aktualny stan naładowania.

#### Inteligentne źródło zasilania

- Lekki litowo-jonowy akumulator szybko się ładuje, jest wolny od efektu pamięci i nie zawiera metali ciężkich. Można go łatwo wyjąć do naładowania.
- Inteligentna ładowarka pozwala utrzymać optymalne parametry akumulatora. Ładowarka jest dostępna w wersji 1-stanowiskowej i 4-stanowiskowej.
- Standardowy akumulator pracuje nieprzerwanie przez co najmniej 5–6 godzin. Akumulator o zwiększonej pojemności pracuje przez co najmniej 10–12 godzin (w obydwu przypadkach z nowym filtrem oraz nowym, w pełni naładowanym akumulatorem).

## Jednostka napędowa 3M™ Versaflo™ TR-300

### Prosta obsługa wymagająca minimum wysiłku

- Wszystkie czynności związane z obsługą mogą być wykonywane ręcznie. Akumulator oraz filtry zasadnicze i wstępne mogą być łatwo i szybko wymienione bez użycia narzędzi.
- Pas i jednostka napędowa posiadają gładką powierzchnię z minimalną liczbą zakamarków i zagłębień, co ułatwia ich szybkie czyszczenie.
- Szybka w pokrywie filtra pozwala na natychmiastową identyfikację zainstalowanego filtra.
- Wytrzymały silnik bezszczotkowy zwiększa niezawodność jednostki.



### Zestawy do pracy w środowiskach o zróżnicowanym charakterze

- Użytkownicy mogą również wybrać filtr cząstek stałych, który zmniejsza dokuczliwość niektórych par organicznych\*. Dostępny jest też filtr cząstek stałych, który zapewnia również ochronę przed fluorowodorem na poziomie ponad 10-krotnie wyższym niż najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS), a ponadto zmniejsza dokuczliwość kwaśnych gazów.
- Zabezpieczenie przeciwiskrowe zmniejsza ryzyko przedostania się iskier i innych gorących materiałów do filtra oraz silnika podczas spawania i szlifowania.
- Pas jest dostępny w 3 wersjach: pas standardowy, pas łatwy do utrzymania w czystości oraz pas o podwyższonej wytrzymałości i odporny na iskry, przeznaczony do pracy w trudnych warunkach oraz w środowiskach, w których występuje wysoka temperatura oraz iskry i gorące cząstki stałe. Dostępne są również szelki oraz plecak.
- Akumulator typu economy oraz akumulator o zwiększonej pojemności.
- 1-stanowiskowa oraz 4-stanowiskowa ładowarka do akumulatora.

\* „Poziom uciążliwości” dotyczy stężeń poniżej 1 × NDS.



### Jednostka napędowa 3M™ Versaflo™ TR-302E

Jednostka napędowa Versaflo™ TR-302E jest wyposażona jedynie we wskaźnik przepływu powietrza.

### 3M™ Versaflo™ TR-315E Starter Kit

Zestaw startowy TR-315 (na zdjęciu) zawiera jednostkę napędową TR-300, filtr cząstek stałych, filtr wstępny, pas standardowy, akumulator o zwiększonej pojemności, ładowarkę (nie pokazano jej na zdjęciu), wąż oddechowy z samoregulacją długości oraz wskaźnik przepływu powietrza.



Informacje o znamionowej klasie ochrony można znaleźć w danych części nagłowej używanej z jednostką napędową.

## Jednostki napędowe 3M™ z wymuszonym przepływem powietrza oraz zasilane sprężonym powietrzem



### JEDNOSTKA NAPĘDOWA 3M™ JUPITER™

#### Ochrona przed cząstkami oraz gazami i parami

Istniejąca wersja jednostki napędowej 3M™ Jupiter™ jest w pełni kompatybilna z wszystkimi nagłowiami oraz węzami oddechowymi 3M™ Versaflo™.

Jednostka napędowa 3M™ Jupiter™ zapewnia ochronę dróg oddechowych przed zanieczyszczeniami stałymi i gazowymi (dostępny jest filtr cząstek stałych oraz filtropochłaniacze, które filtrują zarówno cząstki stałe, jak i zanieczyszczenia gazowe i pary).

Ergonomicznie zaprojektowana, lekka jednostka napędowa, przymocowana do wygodnego pasa z miękką wyściółką, przylega płasko do dolnej części pleców użytkownika, a jej niewielki ciężar opiera się głównie na jego biodrach. Jednostka napędowa 3M™ Jupiter™ jest więc tak wygodna, że można ją nosić przez cały dzień pracy. Zestaw zawiera pas (łatwy do utrzymania w czystości), wskaźnik przepływu powietrza oraz wskaźnik kalibracyjny.



#### Zalety dla użytkownika:

- Nowoczesne, ergonomiczne wzornictwo.
- 5 typów elementów oczyszczających do wielu różnorodnych zastosowań.
- Komfortowy pas poprawiający dopasowanie i łatwy w czyszczeniu.
- Można nosić podczas odkażania pod prysznicem.
- Opcja zestawu 3M™ Jupiter™ iskrobezpiecznego.
- Opcjonalne szelki.
- Alarm dźwiękowy i wizualny.
- Inteligentna ładowarka – 2 akumulatory o różnej pojemności do wyboru.
- EN12941 TH2/TH3.



#### Zestaw startowy 3M™ Jupiter™

Zestaw startowy zawiera standardową jednostkę napędową 3M™ Jupiter™ z pasem (łatwym do czyszczenia) i kłmram, zestaw uszczelek do filtrów, wskaźnik przepływu powietrza oraz wskaźnik kalibracyjny, a także 2 filtry par organicznych i cząstek stałych (A2P), filtry wstępne, wąż oddechowy z samoregulacją długości, akumulator 8-godzinny (NiMH) oraz ładowarkę.

Informacje o znamionowej klasie ochrony można znaleźć w danych części nagłowej używanej z jednostką napędową.

## Jednostki napędowe 3M™ z wymuszonym przepływem powietrza oraz zasilane sprężonym powietrzem



### APARATY WĘZOWE SPRĘŻONEGO POWIETRZA 3M™ VERSAFLO™ V

#### Aparat węzowy sprężonego powietrza 3M™ Versaflo™ V-500E

Zapewnia regulowany przez użytkownika, automatyczny przepływ powietrza. Wymagany zakres ciśnienia 3,5–8 barów. Jest niezwykle cichy (<65 dB) dzięki wbudowanemu tłumikowi. Sygnalizator dźwiękowy ostrzega przed zbyt niskim przepływem powietrza do nagłowia.

- Jest zgodny z obowiązującymi standardami (EN14594).
- Przepływ powietrza: 170–305 l/min.
- Waga: 550 g.



#### Aparaty węzowe sprężonego powietrza 3M™ Versaflo™ z opcją chłodzenia / ogrzewania V-100E / V-200E

Aparaty węzowe sprężonego powietrza V-100E oraz V-200E mogą być używane zamiast V-500E w celu ogrzania lub ochłodzenia powietrza o maksymalnej temperaturze 28°C. Jest to dobry wybór dla użytkowników narażonych na wysokie lub niskie temperatury oraz wysoką koncentrację zanieczyszczeń.

- Aparat węzowy sprężonego powietrza wymaga ciśnienia roboczego od 4 do 8 barów.
- Jest zgodny z obowiązującymi standardami (EN14594).
- Przepływ powietrza: 170 l/min.
- Waga: 650 g V-100, 750 g V-200.



Informacje o znamionowej klasie ochrony można znaleźć w danych części nagłowej używanej z jednostką napędową.



## Kaptury serii S 3M™ Versaflo™

### Wygodne nagłowia dla coraz większej liczby użytkowników

Nowa seria kapturów serii S 3M™ Versaflo™ została opracowana na podstawie komputerowych modeli rozmiarów głów na całym świecie. Produkty te są dostępne w różnych rozmiarach i posiadają wiele opcji regulacji, dzięki czemu można je dopasować do kształtu i rozmiaru głowy większej liczby użytkowników niż kiedykolwiek wcześniej. Ich luźna konstrukcja zapewnia większy komfort podczas całego dnia pracy niż inne, ciasno przylegające nagłowia.

### Lepsza widoczność

Wizjery posiadają doskonałe pole widzenia, zwłaszcza w dół. Charakteryzują się one mniejszą krzywizną szyby, zmniejszając możliwość wystąpienia refleksów świetlnych i olśnienia. Nowy kształt wizjera minimalizuje jego skłonność do odkształcania się oraz zniekształceń widzenia.



red dot design award  
winner 2010

### Udoskonalony kształt

Kaptury z serii S 3M™ Versaflo™ są lepiej wyprofilowane i dopasowane do kształtu głowy. Dzięki temu wyglądają lepiej niż niektóre modele o mniej wyważonej konstrukcji.

### Doskonały przepływ powietrza

Doskonałe rozprowadzanie powietrza we wszystkich produktach z serii 3M™ Versaflo™ zapewnia większą wygodę oraz zmniejsza parowanie szyby.

### Zwiększona ochrona

Kaptury serii S 3M™ Versaflo™ spełniają najwyższe wymagania dotyczące ochrony dróg oddechowych dla tego typu produktów używanych razem z określonymi jednostkami napędowymi 3M. Zapewniają one również ochronę oczu i twarzy przed rozbryzgami cieczy i uderzeniami cząstek o niskiej energii (zgodnie z normą EN166).

### Kaptury ze zintegrowaną więzłą

Gotowe do użycia natychmiast po wyjęciu z opakowania. Umożliwiają szybką wymianę zabrudzonych kapturów. Dostępne w 2 regulowanych rozmiarach: S/M oraz M/L.



**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-133**  
Ogólnego stosowania, w wersji ekonomicznej.

Materiał: nietkany polipropylen powlekany polipropylenem.



**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-333G**  
Wykonany z miękkiego, ale wytrzymałego, niskopylącego materiału.

Materiał: dzianina poliamidowa powlekana poliuretanem.  
Materiał wizjera: powlekany poliwęglan.



**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-433**  
Kaptur z osłoną szyi i ramion.

Materiał: nietkany polipropylen powlekany polipropylenem.  
Materiał wizjera: PETG.



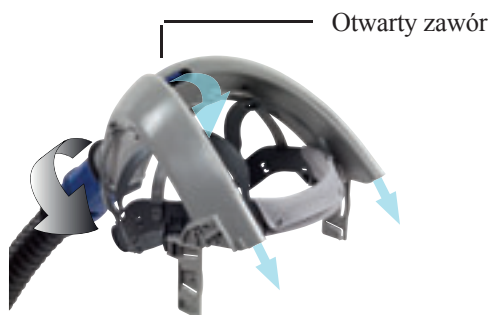
**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-533**  
Kaptur z osłoną szyi i ramion z miękkiego, niskopylącego, dobrze układającego się materiału.

Materiał: dzianina poliamidowa powlekana poliuretanem.  
Materiał wizjera: powlekany poliwęglan.



## INNOWACYJNA WIĘŻBA Z REGULOWANYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA\*

Osłona zewnętrzna pozwala użytkownikowi kontrolować kierunek przepływu powietrza\*.



\* Tylko kaptury z więźbą wielorazowego użytku.

Jednostka napędowa 3M™	Zgodność części nagłownych oraz kapturów z europejskimi normami**	NPF***
3M™ Versaflo™ TR-300	EN12941 TH3, EN166 2:F:3	500
3M™ Jupiter™	EN12941 TH3, EN166 2:F:3	500
3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E	EN14594 3A, EN166 2:F:3	200

\*\* Kaptury serii S spełniają wymagania normy EN 14594 w zakresie wytrzymałości na uderzenia o niskiej energii. Są one dopuszczone do stosowania z różnorodnymi przewodami dostarczającymi sprężone powietrze, które spełniają wymogi dotyczące wytrzymałości na uderzenia o niskiej i wysokiej energii (a oraz b).

\*\*\* Nominalny współczynnik ochrony (NWO) – określany na podstawie maksymalnego procentu całkowitego wewnętrznego przeciekania, który jest dopuszczalny zgodnie z odnośnymi europejskimi normami dla danej klasy środków ochrony dróg oddechowych.

## Kaptury Premium z więźbą wielorazowego użytku

Wybór efektywny pod względem kosztów i przyjazny dla środowiska. Tylko zabrudzone pokrycie kaptury jest wymienne, natomiast więźba i kanał powietrzny mogą być użyte ponownie. Użytkownik kontroluje kierunek przepływu powietrza oraz regulację więźby zgodnie z indywidualnymi preferencjami.



**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-655**  
Kaptur ogólnego zastosowania z dzianym kołnierzem wewnętrznym, który jest krótszy i cieńszy niż we wcześniejszych modelach.

Materiał: nietkany polipropylen powlekany polipropylenem.  
Materiał wizjera: PETG.



**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-657**  
z podwójnym kołnierzem zapewniającym większą szczelność.

Materiał: nietkany polipropylen powlekany polipropylenem.  
Materiał wizjera: PETG.



**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-757 dla malarzy**  
Chroni przed drobinami farby podczas malowania natryskowego.

Materiał: nietkany polipropylen powlekany polipropylenem.  
Materiał wizjera: PETG.



**Kaptur 3M™ Versaflo™ S-855E**  
Kaptur z uszczelnionymi szwami do ochrony przed rozbryzganymi cieklymi chemikaliami.

Materiał: Zytron® 200.  
Materiał wizjera: powlekany poliwęglan.



## WSZECHSTRONNE SZTYWNE CZĘŚCI NAGŁOWNE

### Zintegrowana ochrona przed wieloma zagrożeniami

Całkowicie nowe nagłowia serii M 3M™ Versaflo™ są wyposażone w lekkie, kompaktowe i dobrze wyważone osłony twarzy i hełmy zapewniające zintegrowaną ochronę dróg oddechowych, oczu, twarzy i słuchu oraz osłonę szyi i ramion.

### Nowoczesna, dobrze wyważona, wygodna konstrukcja

- Lekka, z doskonałym wyważeniem.
- W pełni regulowana więzba z paskami z tkaniny, które pozwalają na optymalne dopasowanie oraz rozłożenie ciężaru.
- Regulacja rozpraszania strumienia powietrza pozwala kierować powietrze wewnątrz nagłowia, co zapewnia większą kontrolę oraz komfort.



### Nowy wizjer

- Nowy wizjer charakteryzuje się doskonałym polem widzenia, szczególnie w dół, ale także na boki, i zapewnia dobrą ostrość widzenia.
- Powlekane wizjery zapewniają dodatkową odporność chemiczną i są odporne na zarysowania.

### Łatwe w obsłudze

- Nagłowia z serii M 3M™ Versaflo™ posiadają wiele wspólnych części, co ułatwia ich inwentaryzację oraz pozwala uniknąć przestojów.
- Wymiana części zamiennych i akcesoriów jest szybka i łatwa; na przykład wizjery z łatwością powracają na właściwe miejsce i można je bezpiecznie zamocować jednym naciśnięciem przycisku.

### Wszechstronność

- Firma 3M oferuje uszczelnienia twarzy oraz kołnierze z różnorodnych materiałów, tak by były one przydatne do różnorodnych zastosowań w wielu branżach przemysłowych.
- Dostępne są akcesoria, takie jak nauszники, folie ochronne, osłony głowy i paski podbródkowe.



**Wizjery serii M 100 3M™ Versaflo™** zapewniające ochronę dróg oddechowych, oczu i twarzy:

M-106 posiada komfortowe uszczelnienie twarzy chroniące przed kurzem i pyłem, przeznaczone do stosowania przy natryskiwaniu oraz w przetwórstwie chemicznym.  
Materiał: dzianina poliamidowa powlekana poliuretanem.

M-107 posiada ognioodporne uszczelnienie twarzy, które jest odpowiednie w środowisku z możliwością występowania gorących cząstek.  
Materiał: ognioodporny poliestr.



**Hełmy serii M300 3M™ Versaflo™** zapewniające ochronę dróg oddechowych, oczu, twarzy i głowy:

M-306 posiada wygodne uszczelnienie twarzy i jest przeznaczony do stosowania w budownictwie, przemyśle chemicznym oraz przemyśle ciężkim.  
Materiał: dzianina poliamidowa powlekana poliuretanem.

M-307 posiada ognioodporne uszczelnienie twarzy, które jest odpowiednie w środowisku z możliwością występowania gorących cząstek.  
Materiał: ognioodporny poliestr.












**Hełmy 3M™ Versaflo™ M-400** zapewniają ochronę dróg oddechowych, oczu, twarzy oraz głowy i są wyposażone w dodatkową osłonę szyi i ramion:

M-406 jest wyposażony w wysoce wytrzymały kołnierz chroniący przed kurzem i pyłem, przeznaczony do stosowania przy natryskiwaniu oraz w przetwórstwie chemicznym.  
Materiał: nylon Cordura®.

M-407 posiada ognioodporny kołnierz przeznaczony do zastosowań, w których mogą występować gorące cząstki.  
Materiał: ognioodporny Nomex®.

# Wizjery i hełmy serii M 3M™ Versaflo™

## ZALECANE AKCESORIA

Akcesoria	Nr zamówienia	Opis	Akcesoria	Nr zamówienia	Opis
	M-928	Folie ochronne na wizjer		M-958	Pasek podbródkowy
	M-935	Standardowe uszczelnienie twarzy (białe) Uszczelnienie twarzy Comfort Ognioodporne uszczelnienie twarzy		M-972	Ognioodporna osłona głowy
	M-936				
	M-937				
	M-447 M-448	Kołnierz trudnopalny do nagłowia serii M-400 Kołnierz o podwyższonej wytrzymałości do nagłowia serii M-400		M-976	Osłona głowy, szyi oraz ramion do nagłowi M-100 oraz M-300
	H31P3AF 300	Elementy mocujące do ochronników słuchu mocowanych na hełmie, do M-100 oraz M-300			

Jednostka napędowa 3M™	3M™ Versaflo™ M-100 oraz M-300		3M™ Versaflo™ M-400	
	Normy europejskie	NPF**	Normy europejskie	NPF**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN12941 TH2, EN166 1:B:3:9, EN397	50	EN12941 TH2, EN166 1:B:3:9, EN397	500
3M™ Jupiter™	EN12941 TH2, EN166 1:B:3:9, EN397	50	EN12941 TH2, EN166 1:B:3:9, EN397	50
3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E	EN14594 2B*, EN166 1:B:3:9, EN397	50	EN14594 2B*, EN166 1:B:3:9, EN397	200

\* Wizjery oraz hełmy z serii M spełniają wymogi normy EN 14594 dotyczące wyższej wytrzymałości (b). Są one dopuszczone do stosowania z różnorodnymi przewodami dostarczającymi sprężone powietrze, które spełniają wymogi dotyczące zarówno niższej, jak i wyższej wytrzymałości (a oraz b).

\*\* Nominalny współczynnik ochrony – określany na podstawie maksymalnego procentu całkowitego wewnętrznego przeciekania, który jest dopuszczalny zgodnie z odnośnymi europejskimi normami dla danej klasy środków ochrony dróg oddechowych.



## Systemy modułarne 3M™ Versaflo™



### Hełm ochronny 3M™ HT-707

Hełm ochronny odporny na gorąco. Przeznaczony do pracy w szczególnie wysokich temperaturach, z powłoką odporną na gorąco. Dostępny z opcjonalnym zestawem chroniącym przed promieniowaniem cieplnym.



### Hełm spawalniczy 3M™ HT-748

Hełm spawalniczy z filtrem o stałym stopniu zaciemnienia (90 × 110 mm).

Jednostka napędowa 3M	Hełm ochronny 3M™ HT-707	Hełmy 3M™ HT-748	NPF**
3M™ Versaflo™ TR-300	EN12941 TH2, EN166 2:B:3, EN397	EN12941 TH2, EN166 2:B:3, EN397	50
3M™ Jupiter™	EN12941 TH2, EN166 2:B:3, EN397	EN12941 TH2, EN166 2:B:3, EN397	50
3M™ Versaflo™ V-500E/V-200E/V-100E	EN14594 2A*, EN166 2:B:3, EN397	EN14594 2A*, EN166 2:B:3, EN397	50

\* Części nagłowne z serii 700 spełniają wymogi dotyczące wyższej wytrzymałości (B) zawarte w normie EN14594. Są one dopuszczone do stosowania z różnorodnymi przewodami dostarczającymi sprężone powietrze, które spełniają wymogi dotyczące wytrzymałości na uderzenia o niskiej i wysokiej energii (a oraz b).

\*\* Nominalny współczynnik ochrony – określany na podstawie maksymalnego procentu całkowitego wewnętrznego przeciekania, który jest dopuszczalny zgodnie z odpowiednimi europejskimi normami dla danej klasy środków ochrony dróg oddechowych. Wskaźnik ochrony jest określany przez lokalne władze w każdym europejskim kraju, wskaźniki te mogą więc być różne w poszczególnych krajach.

## WĘŻE ODDECHOWE 3M™ VERSAFLO™ BT



### Wąż oddechowy 3M™ Versaflo™ BT-20 S&L

Lekki wąż oddechowy, który występuje w 2 długościach i jest łatwy w czyszczeniu.

Materiał: poliuretan.  
Długość: 735 mm (S),  
965 mm (L).



### Wąż oddechowy 3M™ Versaflo™ BT-30

Samoregulacja długości pozwalająca na lepsze dopasowanie do wszystkich użytkowników oraz zmniejszenie ryzyka zahaczenia i zapętlenia się węża.

Materiał: poliuretan.  
Długość: 525–850 mm.



### Wąż oddechowy 3M™ Versaflo™ BT-40

Wąż oddechowy o podwyższonej wytrzymałości.

Materiał: neopren.  
Długość: 840 mm.



**Akcesoria**  
**BT-922:** jednorazowa osłona węża oddechowego.

**BT-926:** ognioodporna osłona węża oddechowego.

**3M**

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

al. Katowicka 117, Kajetany  
05-830 Nadarzyn  
tel. 22 739 60 00  
www.3m.pl/bhp

Versaflo™, Jupiter™ i Peltor™  
są znakami towarowymi firmy 3M Company.  
© 3M 2010. Wszystkie prawa zastrzeżone.