

Ostony głowy i kaptury 3M™ Versaflo™ serii S

Karta danych technicznych



Opis

Ostony głowy i kaptury 3M™ serii S łączą ochronę dróg oddechowych z ochroną głowy lub z pełną ochroną głowy, szyi i ramion. Dodatkowo te części nagłowne zapewniają również ochronę oczu i twarzy. Części nagłowne są przeznaczone do użytku z zatwierdzoną jednostką napędową 3M systemu z wymuszonym przepływem powietrza do ochrony dróg oddechowych.

- ▶ Wszystkie części nagłowne serii S:
 - spełniają najwyższe wymagania dotyczące wydajności oddechowej w połączeniu z określonymi jednostkami napędowymi 3M
 - ostony ochronne twarzy zapewniają ochronę oczu i twarzy zgodnie z normą EN 166 – ochrona przed rozbryzgami cieczy i uderzeniami o niskiej energii
 - w razie potrzeby należy podłączyć za pomocą zatwierdzonych węży oddechowych i adaptera (patrz tabela Zatwierdzone węże oddechowe i adaptery)
- ▶ Ostony głowy i kaptury ze zintegrowaną więźbą nagłowną:
 - gotowe do użycia po wyjęciu z pudełka
 - dostępne w dwóch regulowanych rozmiarach S/M i M/L
 - panel wydechowy odpowietrza część nagłowną
- ▶ Kaptury premium wielokrotnego użytku z więźbą:
 - regulowany obwód głowy i taśmy z regulacją
 - opcjonalna komfortowa opaska do regulacji rozmiaru
 - zewnętrzna regulacja przepływu powietrza

Zastosowania

Części nagłownych serii S można używać w połączeniu z jednostką napędową w celu utworzenia systemu z wymuszonym przepływem powietrza lub z aparatem wężowym sprężonego powietrza w celu utworzenia systemu z doprowadzeniem powietrza. W zależności od wybranego systemu, zapewniana jest ochrona przed:

- ▶ cząstkami stałymi, np. drobnymi pyłami, mgłami i oparami metali
- ▶ gazami i oparami
- ▶ połączeniem cząstek stałych i gazu

Powszechne gałęzie przemysłu obejmują:

- ▶ medycynę i opiekę zdrowotną
- ▶ przemysł farmaceutyczny
- ▶ produkcję
- ▶ rolnictwo
- ▶ żywność i napoje
- ▶ przetwórstwo masy papierniczej i papieru
- ▶ przygotowanie powierzchni i powlekanie
- ▶ przemysł chemiczny
- ▶ obróbkę drewna



Zatwierdzone węże oddechowe i adaptery

	S-133	S-333G	S-533	S-655	S-657	S-757	S-855E
Jednostka napędowa 3M™ Versaflo™ TR-302E+							
Jednostka napędowa 3M™ Versaflo™ TR-802E							
Jednostka napędowa 3M™ Versaflo™ TR-602E	BT-20S/L, BT-30, BT-40						
Jednostki chłodzące 3M™ Versaflo™ V-100E							
Jednostki chłodzące 3M™ Versaflo™ V-200E							
Jednostka napędowa 3M™ Duraflow™ DF-600E	Niezatwierdzone	SS-BT-23 (2026226*) SS-BT-44 (5564453*) } + ADP-03					Niezatwierdzone

Normy i dopuszczenia

Części nagłowne serii S spełniają wymagania następujących norm europejskich:

Ochrona oczu i twarzy zgodnie z normą EN 166:2:F:3 (klasa optyczna 2, uderzenie o niskiej energii F i rozbryzgi cieczy 3).

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z normą EN 12941:1998 + A2:2008 i EN 14594:2005 (więcej informacji można znaleźć w rozdziale Specyfikacje Techniczne)

Certyfikat i Deklaracja zgodności są dostępne na pod adresem: www.3M.com/Respiratory/certs

Ograniczenia

- ▶ Podczas usuwania azbestu
- ▶ W atmosferach, w których poziom tlenu jest niższy niż 19,5%
- ▶ Przestrzeń zamknięta (brak wentylacji)
- ▶ Gdy ryzyko zostanie uznane za stwarzające bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia (NDSP)
- ▶ W przypadku podłączenia do TR-802E, TR-602E, TR-302E + i jednostki napędowej 3M™ Jupiter™, gdy stężenie substancji zanieczyszczającej przekracza 500-krotność wartości dopuszczalnej ekspozycji (NDS)
- ▶ W przypadku podłączenia do aparatów węzowych sprężonego powietrza V-100E, V-200E lub V-500E, gdy stężenie substancji zanieczyszczającej przekracza 200-krotność wartości dopuszczalnej ekspozycji (NDS)

Materiały

- ▶ Materiał części nagłownej (informacje w tabeli poniżej)
- ▶ Ośłona twarzy: S-133/433/655/657 – PETG
S-333G/S-533/S-757/S-855E – poliwęglan
- ▶ Ośłony wizjera – poliester
- ▶ Ośłony głowy i kaptury ze zintegrowaną więźbą:
 - więźba nagłowna – polietylen
 - wlot powietrza – polipropylen
- ▶ Kaptury premium wielokrotnego użytku z więźbą:
 - więźba nagłowna – polietylen
 - kanały powietrzne – polipropylen
 - wlot powietrza – ABS
 - klipsy do mocowania ośłony twarzy – nylon
 - ośłona regulacji przepływu powietrza – nylon
- ▶ Komfortowa opaska – górna siatka nylonowa / pianka poliuretanowa
- ▶ Zmniejszająca rozmiar komfortowa wyściółka – górna siatka nylonowa / pianka poliuretanowa / dolna siatka nylonowa
- ▶ Wąż oddechowy BT-20S/L – poliuretan ze spiralą stalową
- ▶ Wąż oddechowy BT-30 – poliuretan z akrylonitrylo-butadieno-styrenową spiralą
- ▶ Wąż oddechowy BT-40 – chloropren
- ▶ Wąż oddechowy SS-BT-23 (2026226*) – poliuretan
- ▶ Wąż oddechowy SS-BT-44 (5564453*) – EPDM
- ▶ Adapter ADP-03 – ABS
- ▶ Ośłona węża oddechowego BT-922 – polietylen

Uwaga: w celu utylizacji części z tworzyw sztucznych i materiałów można szybko usunąć i posegregować odpady, gdzie dostępne są udogodnienia.

Materiały	S-133S/L i S-433S/L	S-333SG/LG i S-533S/L	S-655	S-657	S-757	S-855E
Materiał części nagłownej	Polipropylen typu spunbond laminowany z folią polipropylenową	Dzianinowy nylon powlekany poliuretanem	Polipropylen typu spunbond laminowany z folią polipropylenową		Polipropylen typu spunbond laminowany z obu stron folią polipropylenową – ośłona wewnętrzna: polipropylen typu spunbond S-855E wielowarstwowy polipropylen typu spunbond	Polipropylen typu spunbond z wielowarstwową folią barierową
Materiał panelu wydechowego	Polipropylen typu spunbond		Nie dotyczy			Nie dotyczy
Materiał elastyczny / kołnierz	Uszczelnienie części twarzowej z nylonu/elastyka		Dzianinowa przędza bawełniana / elastyczny kołnierz	Elastyczny nylon/elastyk		Dzianinowy poliester

Specyfikacje techniczne

Nominalny współczynnik ochrony = 500:

- ▶ EN 12941 TH3 po podłączeniu do jednostek napędowych 3M™ Versaflo™ TR-802E, TR-602E, TR-302E+, jednostki napędowej 3M™ Jupiter™ i jednostki napędowej 3M™ Duraflow™ DF-600E

Nominalny współczynnik ochrony = 200:

- ▶ EN 14594 3A w przypadku połączenia z aparatami węzowymi sprężonego powietrza V-100E, V-200E lub V-500E*

Uwaga: nominalny wskaźnik ochrony jest co do wartości równy odwrotności całkowitego przecieku wewnętrznego zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi dla danej klasy sprzętu ochrony dróg oddechowych. Może to nie być poziom ochrony dróg oddechowych zgodny z realistycznymi oczekiwaniami użytkowników w miejscu pracy. Wiele krajów, na przykład Wielka Brytania i Niemcy, stosuje wyznaczony wskaźnik ochrony (APF). Pracodawcy mogą zastosować wartość niższą niż nominalny współczynnik ochrony / wyznaczony wskaźnik ochrony, jeśli uznają to za stosowne. Informacje dotyczące stosowania tych wartości 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. Są one jednak zatwierdzone do użytku z szeroką gamą węzów doprowadzających powietrze, które spełniają wymagania zarówno niższej, jak i wyższej wytrzymałości (A i B).

* Części nagłowne serii S spełniają niższe wymagania z zakresu wytrzymałości (A) normy EN 14594.

Warunki przechowywania: od -30°C do 50°C
< 90% wilgotności względnej

Temperatura robocza: od -10°C do 55°C

Okres przydatności** : 3 lat od daty produkcji

Waga (bez węza oddechowego):

S-133S = 100 g S-133L = 110 g
S-333SG = 125 g S-333LG = 130 g
S-433S = 130 g S-433L = 135 g
S-533S = 170 g S-533L = 185 g
S-655 = 310 g S-657 = 310 g
S-757 = 315 g S-855E = 375 g

** Okres przydatności zdefiniowany powyżej jest wartością orientacyjną i maksymalną podlegającą wielu czynnikom zewnętrznym i niekontrolowanym. Nigdy nie należy jej interpretować jako gwarancji.

Ważna uwaga

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy posiadający doświadczenie w użytkowaniu tego rodzaju produktów i będący kompetentnymi specjalistami. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w tym dokumencie dotyczą tego określonego produktu 3M i nie mogą być stosowane do innych produktów lub środowiska pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczących produktu 3M zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określone na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i obowiązującej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

3M Poland Sp. z o.o.
Aleja Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Poland
Tel: +48 22 739 60 00
www.3mpolska.pl

Prosimy podać recyklingowi. Wydrukowano w UK. © 3M 2020. 3M, Duraflow, Jupiter i Versaflo są znakami towarowymi firmy 3M. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG77307.

Części zamienne i akcesoria

Numer katalogowy	Opis
S-605-10	Materiał zamienny dla S-655
S-607-10	Materiał zamienny dla S-657
S-707-10	Materiał zamienny dla S-757
S-805E-5	Materiał zamienny dla S-855E
BT-20S/L	Lekki węz oddechowy (mały/średni lub średni/długi)
BT - 30	Węz oddechowy z samoregulacją
BT - 40	Węz oddechowy do trudnych warunków
SS-BT-23 *** (2026226) †	Węz oddechowy o stałej długości
SS-BT-44 *** (5564453) †	Węz oddechowy do trudnych warunków EPDM
ADP-03***	Adapter
BT-922	Ostona jednorazowego użytku do węza oddechowego
S-955	Pokrywa regulacji przepływu powietrza
S-956	Pierścień uszczelniający kanał powietrzny
S-957S/L	Komfortowa opaska – mała/duża (do oston głowy i kapturów ze zintegrowaną więzłą)
S-953	Komfortowa opaska (do kapturów premium z więzłą nagłowną)
S-954	Komfortowa opaska do regulacji rozmiaru (do kapturów premium z więzłą nagłowną)
S-920S/L	Ostony wizjera – małe/duże (do oston głowy i kapturów ze zintegrowaną więzłą nagłowną)
S-922	Ostona wizjera (do kapturów premium z więzłą nagłowną)
BT-957	Zatyczki do przechowywania (do węzów oddechowych BT-20S/L, BT-30 i BT-40)

† Numer części Scott

*** Patrz tabela zatwierdzonych węzów oddechowych i adapterów