

Systemem z wymuszonym przepływem powietrza (PAPR) 3M™ Adflo™

Opis produktu



- Może być stosowany specjalnie do wysokowydajnej filtracji cząstek stałych (tylko) lub do filtracji zarówno cząstek stałych, jak i gazów, w zależności od wybranego filtra.
- System 3M Adflo PAPR jest wyposażony w filtr cząstek stałych, chwytacz iskier, filtr wstępny i wskaźnik filtra cząstek stałych informujący o jego niedrożności. Szeroka gama filtrów gazu (opcjonalnych) zapewnia dodatkową ochronę przed określonymi zanieczyszczeniami gazowymi. Opcjonalny filtr zapachów redukuje niepożądane zapachy.
- Zapewnia stałe nominalne natężenie przepływu powietrza 170 l/min lub 200 l/min (w zależności od ustawień użytkownika).
- System 3M Adflo PAPR jest przeznaczony do użytku na wysokościach około 0-3000 m nad poziomem morza (1500 m z filtrem gazu) i posiada zintegrowaną funkcję automatycznej kompensacji wysokości w celu dostosowania się do zmian gęstości powietrza.
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Współczynnik ochrony znajduje się w odpowiedniej karcie danych technicznych nagłowia.

Zastosowania


Produkt chroni przed niektórymi zanieczyszczeniami unoszącymi się w powietrzu, gdy jest używany z atestowaną przyłbicą spawalniczą 3M™ Speedglas™ lub nagłowiem 3M™ Versaflo™ i odpowiednimi filtrami.

Zatwierdzenia

ŚOI są oznakowane i zgodne z obowiązującymi krajowymi i europejskimi przepisami, dyrektywami oraz normami, jak wyszczególniono w poniższej tabeli, która zawiera również informacje o jednostce upoważnionej, która wydała certyfikat badania typu dla ŚOI (Moduł B) oraz, jeśli ma to zastosowanie, jednostce upoważnionej odpowiedzialnej za nadzór nad systemem jakości produkcji ŚOI (Moduł D). Obowiązujące certyfikaty badania typu i deklaracja zgodności są dostępne pod adresem www.3M.com/welding/certs.

Table 1: Zatwierdzenia

| Norma | Nazwa |
|--------------------------|-------|
| EN 12941: 1998 + A2:2008 | |
| Dyrektywa/Rozporządzenie | Nazwa |

| Norma | Nazwa |
|---|--|
| UE 2016/425 | Rozporządzenie w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI) Przepisy dotyczące środków ochrony indywidualnej (rozporządzenie 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej, zmienione pod kątem stosowania w Wielkiej Brytanii) |
| 2014/30/UE | Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMC) – kompatybilność elektromagnetyczna |
| SI 2016 nr 1091 | Przepisy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej 2016 |
| 2011/65/UE | Dyrektywa o ograniczeniu stosowania niektórych substancji niebezpiecznych (RoHS) |
| SI 2012 nr 3032 | Przepisy dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z 2012 r. |
| Jednostka notyfikowana nr 2797 Moduł B, Moduł D | BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia |
| Jednostka notyfikowana nr 0086 Moduł B, Moduł D | BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Wielka Brytania |
| Normy obowiązujące w Australii / Nowej Zelandii | Nazwa |
| AS/NZS 1716:2012 | Sprzęt do ochrony dróg oddechowych |
| Producent | 3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Szwecja |
|  | |
| Adres kontaktowy w UE | 3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Szwecja |
| Adres kontaktowy w Wielkiej Brytanii | 3M UK, Cain Rd, RG12 8HT, Wielka Brytania |



= należy utylizować jako odpady elektryczne i elektroniczne.



= poddać recyklingowi



= należy przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem

Ograniczenia użytkowania

- Używać wyłącznie z oryginalnymi częściami zamiennymi i akcesoriami 3M wymienionymi w ulotce referencyjnej oraz zgodnie z warunkami użytkowania podanymi we właściwościach technicznych.
- Stosowanie elementów zamiennych lub modyfikacji nieokreślonych w niniejszej instrukcji obsługi może poważnie osłabić ochronę i unieważnić roszczenia gwarancyjne lub spowodować, że produkt będzie niezgodny z klasyfikacjami ochrony i zatwierdzeniami.
- Systemu 3M Adflo PAPR nie wolno używać z wyłączonym zasilaniem, ponieważ może dojść do szybkiego nagromadzenia dwutlenku węgla i wyczerpania tlenu w nagłowie.
- Nie zdejmować nagłowia ani nie wyłączać systemu 3M Adflo PAPR do czasu opuszczenia skażonego obszaru. Przy wyłączonym zasilaniu można się spodziewać niewielkiej ochrony dróg oddechowych lub jej całkowitego braku.
- Nie wolno używać systemu 3M Adflo PAPR, jeśli nie dostarcza on wystarczającej ilości powietrza (alarm niskiego przepływu). Skorzystaj z procedury kontroli przepływu powietrza opisanej w instrukcji obsługi.
- Nie wolno używać systemu 3M Adflo PAPR w środowiskach łatwopalnych lub wybuchowych.
- Należy mieć świadomość, że wąż oddechowy może się zapętlić i zaczepić o jakiś element w otoczeniu.
- Jeśli nie masz pewności co do stężenia zanieczyszczeń lub wydajności sprzętu, zasięgnij porady inżyniera ds. bezpieczeństwa przemysłowego. Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub niewłaściwego doboru sprzętu.















- Nigdy nie modyfikować ani nie zmieniać tego produktu.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu, nie należy używać rozpuszczalników ani alkoholu do czyszczenia lub dezynfekcji. Nie należy zanurzać w wodzie ani rozpylać płynów bezpośrednio na powierzchnię.
- Jeśli nie jest stosowany czysty chwytacza iskier, istnieje zwiększone ryzyko pożaru filtra cząstek stałych.
- Jeśli nie masz pewności co do stężenia zanieczyszczeń lub wydajności sprzętu, zasięgnij porady inżyniera ds. bezpieczeństwa przemysłowego. Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub niewłaściwego doboru sprzętu.

Materiały

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Obudowa | PA/ABS |
| Pokrywa filtra | PA/ABS |
| Pas | PA66/EPDM/Skóra |
| Plecak | TPC-ET-CD/PA/Poliester/PVA |

Właściwości techniczne

| Właściwości | Wartość |
|--|--|
| Klasa ochrony dróg oddechowych | Zobacz ulotkę referencyjną |
| Minimalne projektowe natężenie przepływu określone przez producenta | 160 l/min |
| Nominalny przepływ powietrza | około 170 l/min |
| Przepływ powietrza plus | około 200 l/min |
| Rozmiar pasa | 75–127 cm |
| Waga systemu 3M™ Adflo PAPR (z filtrem P, bez akumulatora i pasa) | 705 g |
| Waga pasa | 350 g |
| Warunki pracy | -5°C (23°F) do 55°C (131°F), wilgotność względna ≤ 90%, warunki bez kondensacji |
| Warunki magazynowania | -20°C (-4°F) do 35°C (95°F), wilgotność względna ≤ 90%, warunki bez kondensacji |
| Warunki dla krótkotrwałego przechowywania, czas nieużywania podczas pracy <1 miesiąc | -20°C (-4°F) do 55°C (131°F), wilgotność względna ≤ 90%, warunki bez kondensacji |
| Przewidywany okres użytkowania | 5 lat w zależności od warunków użytkowania |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|---|---|---|----------|--|--------|---|---|---|----|---|--------|----|---|--------|----|---|
| Kompatybilność węża oddechowego | | G5-01 | | | G5-03 Pro Air | | | 9100 Air | | | 9100 MP | | | M-207 M-307 | | | M-406 M-407 | | | |
| | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |
| |  | P | A1B1E1 | A2 | P (TH3) | A1B1E1 | A2 (TH2) | P | A1B1E1 | A2 | P | A1B1E1 | A2 | P | A1B1E1 | A2 | P | A1B1E1 | A2 | |
| | 83 40 09 | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 83 40 16 | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| | 83 40 17 | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 83 40 19 | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | |
| Kompatybilne przyłbice spawalnicze i inne nagłowania 3M™ z klasyfikacjami | | G5-01 | | G5-03 Pro Air Adflo P TH3 | | G5-03 Pro Air Adflo P + A1B1E1/A2 TH2 | | 9100 Air | | 9100 MP | | M-207 M-307 | | M-406 M-407 | | | | | | |
| | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | | | | |
| | EN 12941:1998 +A2:2008 TH2 | ✗ | | ✗ | | ✓ | | ✓ | | ✗ | | ✓ | | ✓ | | | | | | |
| | EN 12941:1998 +A2:2008 TH3 | ✓ | | ✓ | | ✗ | | ✗ | | ✓ | | ✗ | | ✗ | | | | | | |
| Należy pamiętać, że w przypadku niektórych produktów klasyfikacja TH2/TH3 może zależeć od filtrów używanych z przyłbicą/nagłowiem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Części zamienne, akcesoria i materiały eksploatacyjne

| Numer części | Opis |
|--------------|--|
| 79 01 05 | Torba |
| 83 20 00 | Zespół 3M Adflo PAPR, bez filtra, bez pokrywy filtra |
| 83 31 11 | Ładowarka 3M Adflo do akumulatora litowo-jonowego |
| 83 40 09 | Wąż oddechowy z tłumikiem i złączem QRS |
| 83 40 16 | Wąż oddechowy z samoregulacją QRS |
| 83 40 17 | Wąż oddechowy do trudnych warunków, gumowy QRS |
| 83 40 19 | Wąż oddechowy, długi QRS |
| 83 50 00 | Pas |
| 83 50 05 | Część przednia, pas |

| Numer części | Opis |
|--------------|--|
| 83 50 10 | Szybkozłączka do pasa |
| 83 50 20 | Uprząż |
| 83 60 00 | Chwytnacz iskiei |
| 83 60 10 | Filtr wstępny, opakowanie 5 szt. |
| 83 60 80 | Filtr wstępny, opakowanie 80 szt. |
| 83 70 00 | Torba do przechowywania |
| 83 70 12 | Filtr cząstek stałych P SL, opakowanie 2 szt. |
| 83 70 20 | Filtr cząstek stałych P SL, opakowanie 20 szt. |
| 83 70 80 | Filtr cząstek stałych P SL, opakowanie 80 szt. |
| 83 71 10 | Filtr zapachów |
| 83 71 20 | Wkładka filtrująca zapachy |
| 83 72 42 | Filtr gazu A1B1E1 |
| 83 73 01 | Zestaw filtra gazu: Filtr A1B1E1 i akumulator do trudnych warunków |
| 83 75 42 | Filtr gazu A2 |
| 83 76 30 | Akumulator litowo-jonowy standardowy |
| 83 76 31 | Akumulator litowo-jonowy do trudnych warunków |
| 83 77 10 | System 3M Adflo PAPR ze standardowym akumulatorem, węzłem oddechowym QRS, wskaźnikiem przepływu powietrza, filtrem wstępnym, chwytnaczem iskiei, filtrem cząstek stałych |
| 83 77 30 | System 3M Adflo PAPR ze standardowym akumulatorem, węzłem oddechowym QRS, wskaźnikiem przepływu powietrza, filtrem wstępnym, chwytnaczem iskiei, filtrem cząstek stałych, pasem i ładowarką |
| 83 77 31 | System 3M Adflo PAPR z akumulatorem do trudnych warunków, węzłem oddechowym QRS, wskaźnikiem przepływu powietrza, filtrem wstępnym, chwytnaczem iskiei, filtrem cząstek stałych, pasem i ładowarką |
| 83 80 20 | Wskaźnik przepływu powietrza |
| 83 80 31 | Pokrywa filtra, czarna |
| BPK-HD | Plecak |

Ważna uwaga

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie osoby posiadające doświadczenie w użytkowaniu tego typu produktów i będące kompetentnymi specjalistami. Przed wszelkim użyciem produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w celu sprawdzenia działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w niniejszym dokumencie są nieodłącznie związane z tym konkretnym produktem 3M i nie mają zastosowania do innych produktów ani środowisk. Ryzykiem wszelkich działań lub jakiegokolwiek użytkowania tego produktu z naruszeniem niniejszego dokumentu obciążony jest użytkownik.

Przestrzeżenie specyfikacji produktu 3M oraz informacji dotyczących niego, zawartych w niniejszym dokumencie, nie zwalnia użytkownika z przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad bezpieczeństwa, procedur). Należy przestrzegać wymogów użytkowych, szczególnie w zakresie ochrony środowiska i stosowania narzędzi z tym produktem. Grupa 3M (która nie może weryfikować ani kontrolować tych kwestii) nie ponosi odpowiedzialności za skutki jakiegokolwiek naruszenia niniejszych zasad, na które nie ma wpływu.

Warunki gwarancji na produkty 3M określone są w dokumentach umowy sprzedaży oraz w klauzuli obowiązkowej i obowiązującej, z wyłączeniem jakiegokolwiek innej gwarancji czy innego odszkodowania.



Dział Bezpieczeństwa Osobistego

3M Zjednoczone Królestwo PLC
Centrum 3M
Cain Road, Bracknell Berkshire
RG12 8HT
t: 0870 60 800 60
www.3M.co.uk/safety

3M Irelandia Limited
Budynek Iveagh
The Park, Carrickmines
Dubline 18
t: 1 800 320 500

© 3M 2024. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3M jest znakiem towarowym 3M Company i jej podmiotów stowarzyszonych. Produkty 3M PSD są przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego.