

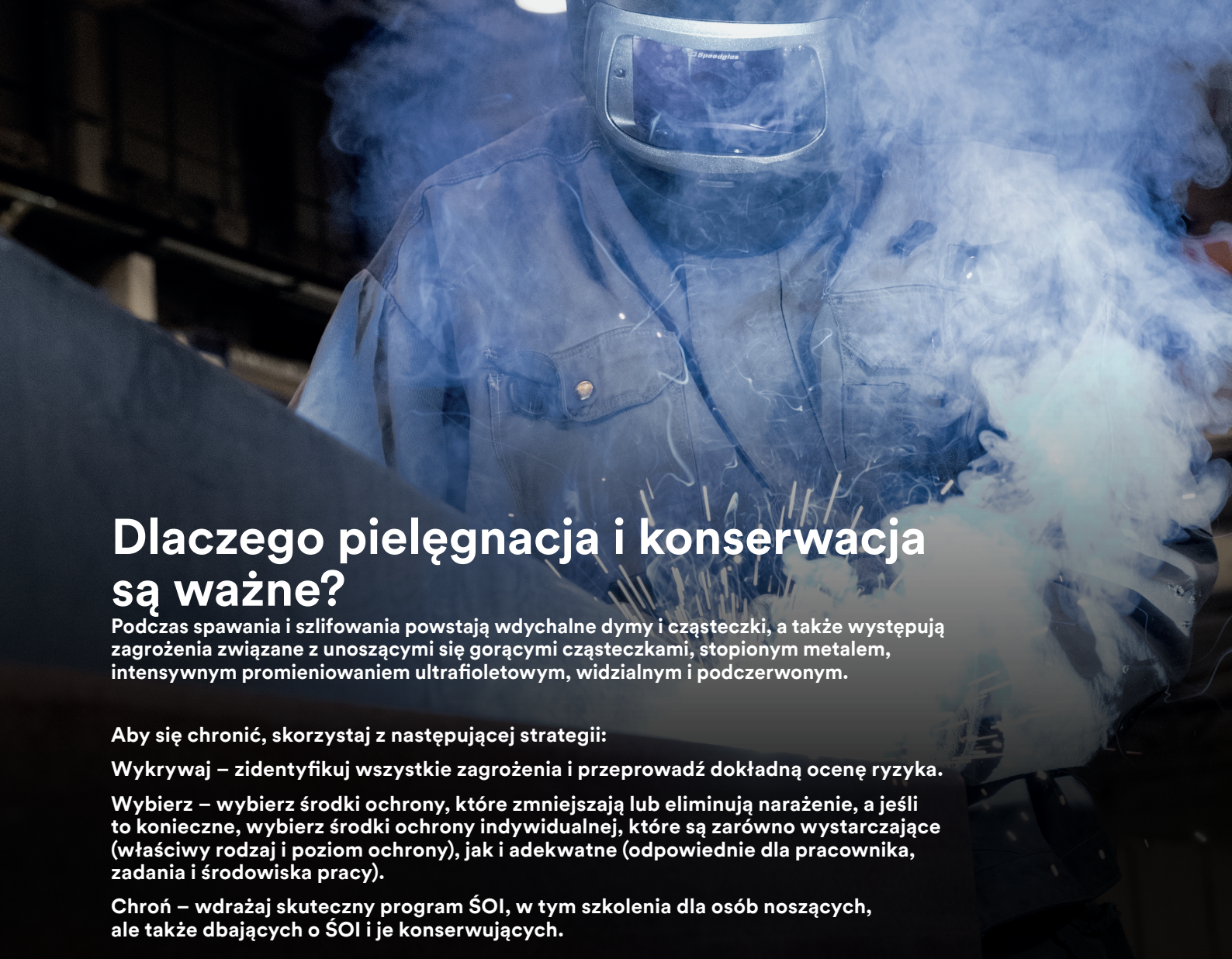


 **Speedglas™**
Welding Safety



Pielegnacja i konserwacja środków BHP dla spawacza

3M Science. Applied to life.™



Dlaczego pielęgnacja i konserwacja są ważne?

Podczas spawania i szlifowania powstają wdychalne dymy i cząsteczki, a także występują zagrożenia związane z unoszącymi się gorącymi cząsteczkami, stopionym metalem, intensywnym promieniowaniem ultrafioletowym, widzialnym i podczerwonym.

Aby się chronić, skorzystaj z następującej strategii:

Wykrywaj – zidentyfikuj wszystkie zagrożenia i przeprowadź dokładną ocenę ryzyka.

Wybierz – wybierz środki ochrony, które zmniejszają lub eliminują narażenie, a jeśli to konieczne, wybierz środki ochrony indywidualnej, które są zarówno wystarczające (właściwy rodzaj i poziom ochrony), jak i adekwatne (odpowiednie dla pracownika, zadania i środowiska pracy).

Chroń – wdrażaj skuteczny program ŚOI, w tym szkolenia dla osób noszących, ale także dbających o ŚOI i je konserwujących.

Jeśli nie przestrzegasz harmonogramu konserwacji, powoduje to...

Zmniejszenie
poziomu ochrony

=

Skutkuje to dodatkowym
kosztem wymiany

Skrócenie czasu
żywołności sprzętu

Prawidłowo dobrane i używane ŚOI pomagają chronić Cię przed tymi zagrożeniami. Jednak ŚOI muszą być odpowiednio pielęgnowane, czyszczone i przechowywane, gdy nie są używane, aby mogły Cię chronić za każdym razem, kiedy ich używasz. Dobry program pielęgnacji i konserwacji powinien uwzględniać:

- Stan baterii i ładowanie (jeśli dotyczy)
- Kontrole przed użyciem i regularne przeglądy
- Kontrolę po użyciu
- Kiedy trzeba wymieniać filtry lub inne materiały eksploatacyjne
- Procedury czyszczenia elementów wielokrotnego użytku (jeśli dotyczy)
- Dostępność materiałów eksploatacyjnych (np. filtrów) i części zamiennych (np. baterii)
- Zapasowe ŚOI
- Szkolenie i obowiązki osób zaangażowanych w pielęgnację i konserwację
- Przechowywanie
- Śledzenie zasobów i prowadzenie dokumentacji

Aby zoptymalizować efektywny okres użytkowania sprzętu spawalniczego i uniknąć dodatkowych kosztów wymiany, ważna jest regularna konserwacja. Należy natychmiast wymienić wszystkie uszkodzone części, aby zadbać o odpowiedni stopień ochrony.

Poniżej znajdują się ogólne informacje. Szczegółowe instrukcje i wskazówki można znaleźć w instrukcjach użytkownika.



Przed użyciem

Sprawdź system pod kątem uszkodzeń i w razie potrzeby wymień odpowiednie części.

1. **Przyłbica i taśmy nagłowa.** Należy sprawdzić pod kątem pęknięć oraz uszkodzonych elementów. W razie potrzeby należy wymienić.
2. **Filtr spawalniczy.** Sprawdź, czy czujniki są czyste. Wymień baterię, jeśli wskaźnik niskiego stanu baterii miga lub jeśli wskaźniki nie migają po naciśnięciu przycisków.
3. **Szybki ochronne.** Należy upewnić się, że filtr spawalniczy jest wyposażony w zewnętrzną i wewnętrzną szybkę ochronną. Aby zapewnić jak najlepszą widoczność, powinny być czyste i wolne od zarysowań.
4. **Powiększenie.** Jeśli nie widzisz wymaganych szczegółów, wypróbuj jedną z naszych soczewek powiększających o mocach $\times 1,0$, $\times 1,5$, $\times 2,0$, $\times 2,5$ i $\times 3,0$.
5. **Hełmy ochronne z ochroną układu oddechowego: uszczelnienie części twarzowej.** Jeśli uszczelnienie części twarzowej jest uszkodzone, istnieje ryzyko, że do wnętrza hełmu dostanie się zanieczyszczone powietrze. Sprawdź, czy jest zamocowane na miejscu i nie posiada pęknięć ani rozdarć.
6. **Hełmy ochronne z ochroną układu oddechowego: wąż oddechowy.** Sprawdź, czy wąż nie jest uszkodzony i czy nie przepuszcza powietrza. Aby wydłużyć eksploatację węża oddechowego, użyj pokrowca lub węża o dużej wytrzymałości.

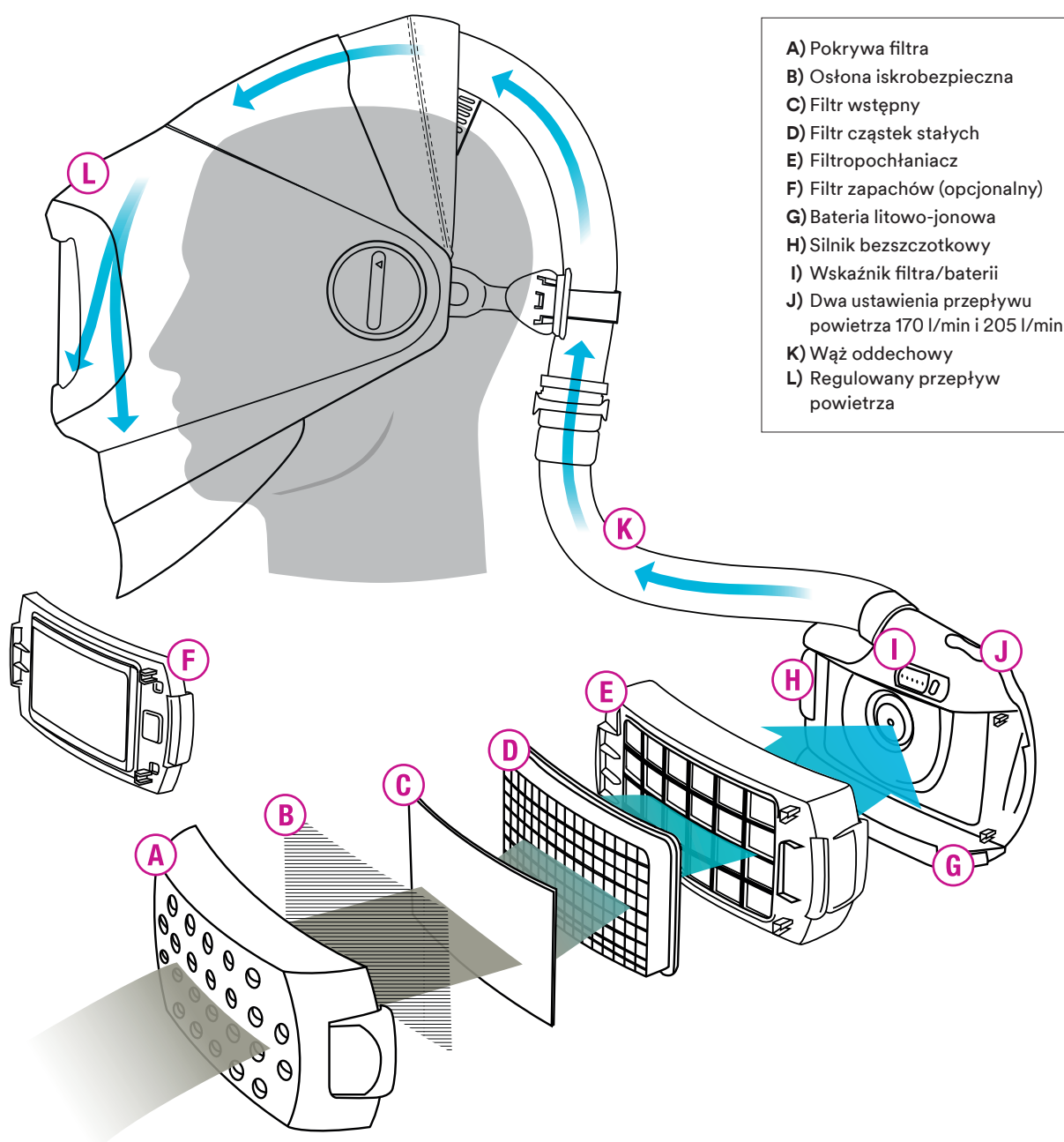
Po użyciu

1. **Czyszczenie przyłbicy.** Należy wytrzeć wilgotną chusteczką lub ściereczką zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne części przyłbicy. Jeśli podejrzewasz, że wnętrze węża oddechowego jest brudne, wymień go. **NIE NALEŻY** płukać, zanurzać w wodzie ani czyścić rozpuszczalnikami.
2. **Uszczelnienie części twarzowej i opaska przeciwpotna.** W razie potrzeby wyjmij w celu dodatkowego czyszczenia i wymień, jeśli mają pęknięcia lub rozdarcia, lub gdy są brudne.
3. **Szybki ochronne i szybka przyłbicy.** Regularnie czyść miękką ściereczką i wymień, jeśli zauważysz jakieś wgłębienia lub zarysowania.
4. **Wąż oddechowy.** Wymień, jeśli jest uszkodzony, zdeformowany lub przepuszcza powietrze.
5. **Przechowywanie.** Przyłbicę należy przechowywać w suchym, czystym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, wysokich temperatur i rozpuszczalników. Najlepiej nadaje się do tego torba dołączona do przyłbicy spawalniczej lub podobna.

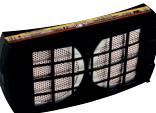
Konserwacja systemu z wymuszonym przepływem powietrza (PAPR) 3M™ Adflo™

Od momentu premiery system 3M™ Adflo™ stał się jednym z najpopularniejszych urządzeń na świecie. System Adflo został specjalnie zaprojektowany, aby zaspokoić Twoje potrzeby w zakresie ochrony układu oddechowego pod czas spawania. Używając Adflo, zyskujesz zarówno ochronę, jak i komfort.

- System Adflo przy zastosowaniu odpowiednich filtrów i filtropochłaniaczy zapewnia skuteczną ochronę przed cząstkami, gazami i oparami.
- W razie potrzeby wymień filtr cząstek lub filtropochłaniacz: nie musisz zmieniać obu filtrów jednocześnie. Pamiętaj, że filtr cząstek stałych musi być używany przez cały czas.
- Baterie litowo-jonowe są dostępne w dwóch wersjach, standardowej i o ulepszonych parametrach (dla dłuższego czasu pracy). Z baterią należy obchodzić się i ładować ją zgodnie z instrukcją obsługi.



Zapasowy stół do systemu z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Adflo™

CZĘŚĆ	Zwykle wymieniany	Komentarz
 A Pokrywa filtra	W przypadku uszkodzenia	Utrzymanie i ochrona filtrów
 B Osłona iskrobezpieczna	W razie potrzeby	Wymień zdeformowany lub uszkodzony element, aby chronić filtr cząstek przed iskrami i rozbryzgami
 C Filtr wstępny	W razie potrzeby, przynajmniej raz w tygodniu	Regularna wymiana filtra wstępnego przedłuża okres eksploatacji filtra cząstek stałych, co pozwala oszczędzić pieniądze i wydłużyć okres eksploatacji baterii
 D Filtr cząstek stałych	W razie potrzeby, przynajmniej co miesiąc	Wymień, gdy wskaźnik filtra cząstek stałych zmieni kolor na czerwony. W przeciwnym razie wymień, gdy czas pracy na baterii stanie się zbyt krótki lub gdy alarm niskiego przepływu powietrza zostanie uruchomiony w wyniku zatkania filtra
 E Filtropochłaniacz	Zgodnie z ustalonym harmonogramem wymiany pracodawcy	Nie zaleca się określania momentu wymiany filtropochłaniacza na podstawie zapachu i smaku
 F Filtr zapachów	Zmień, gdy pojawi się nieprzyjemny zapach	Filtr zapachów nie jest niezbędny, gdy używany jest filtropochłaniacz
 G Bateria Adflo	W razie potrzeby	Wymień, jeśli bateria nie ładuje się do akceptowalnego poziomu
 H Ładowarka	W przypadku uszkodzenia	Wymień, jeśli jakiegokolwiek części są uszkodzone
 I Wąż oddechowy	W przypadku uszkodzenia lub zanieczyszczenia	Użyj osłony węża oddechowego, aby wydłużyć eksploatację, lub gumowego węża oddechowego do użytku w trudnych warunkach

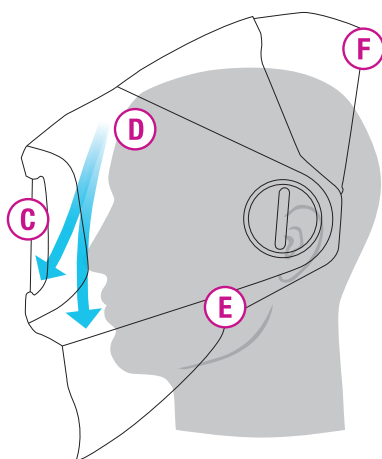
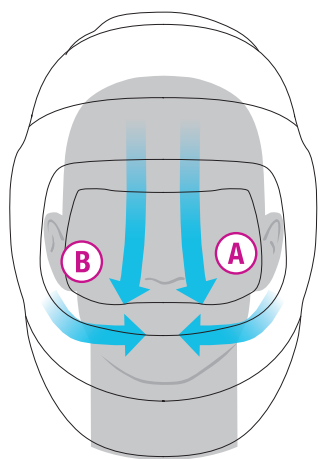
Konserwacja przyłbicy spawalniczej 3M™ Speedglas™ G5-01

Stworzona na podstawie współpracy ze spawaczami pracującymi przy wysokich natężeniach i często wykonującymi prace szlifierskie – wzmocniona przyłbica spawalnicza Speedglas™ 3M™ G5-01 daje się łatwo dostosowywać do indywidualnych potrzeb i sytuacji.

- Ochrona przed promieniowaniem, iskrami i odpryskami dzięki konstrukcji przyłbicy spawalniczej o wysokim stopniu zakrycia, która oferuje również rozszerzone opcje ochrony.
- Przyłbica spawalnicza G5-01 została zaprojektowana z myślą o ciężkim spawaniu i szlifowaniu oraz użyciu prądu o wysokim natężeniu i może być podłączona do systemu 3M™ Adflo™ z wymuszonym przepływem powietrza, by zapewnić ochronę układu oddechowego

wysokiej klasy. Wytrzymały system Adflo zapewnia wszystkie funkcje, których można oczekiwać od systemu w klasie premium, w tym łatwą w użyciu funkcjonalność. Dla warunków, w których wymagane jest dostarczenie powietrza, możemy zaoferować regulatory serii 3M™ Versaflo™.

- Dobra widoczność spawanego miejsca dzięki technologii 3M™ Speedglas™ Natural Colour – teraz w różnych opcjach kolorystycznych, także w trybie ciemnym.
- Bezkompromisowy komfort! Indywidualne dopasowanie hełmu dzięki różnym konfiguracjom akcesoriów i nowym opcjom na hełmie do regulacji przepływu powietrza.

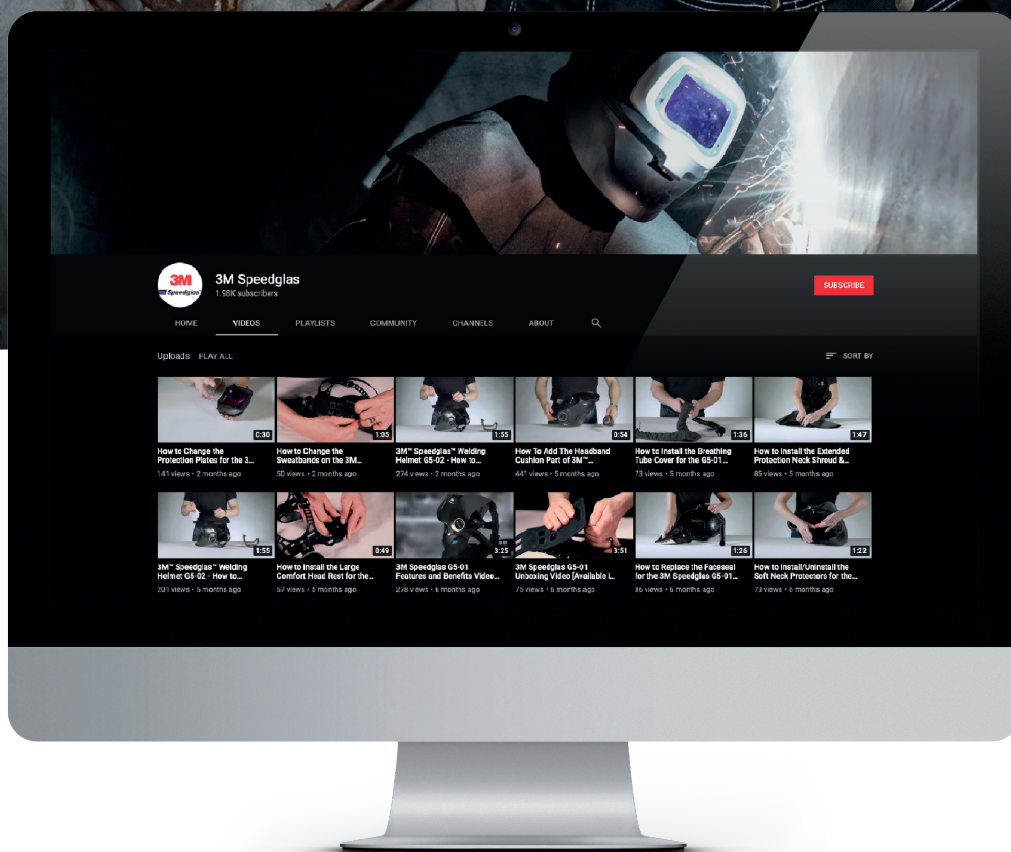


- A) Zewnętrzna szybka ochronna
- B) Wewnętrzna szybka ochronna
- C) Szybka przyłbicy
- D) Opaska przeciwpotna
- E) Uszczelnienie części twarzowej
- F) Wąż oddechowy

System	Element	Zwykle wymieniany	Uwagi
	A. Zewnętrzna szybka ochronna	Raz w tygodniu	Wymieniać zawsze, gdy na płycie znajdują się głębokie wgłębienia, zarysowania lub jest zbyt brudna, aby można ją było wyczyścić miękką szmatką lub chusteczką do soczewek.
	B. Wewnętrzna szybka ochronna	Raz w miesiącu	Szybkę należy regularnie czyścić miękką ściereczką i wymienić, jeśli zauważysz jakieś wgłębienia lub zarysowania.
	C. Wizjer przyłbicy	Co dwa tygodnie	Wymieniać częściej, jeśli widoczność jest ograniczona.
	D. Opaska przeciwpotna	Raz w miesiącu	Wymieniaj częściej, jeśli opaska przeciwpotna stanie się niehigieniczna.
	E. Uszczelnienie części twarzowej	W przypadku uszkodzenia, rozdarcia lub rozerwania	Wymień wcześniej w przypadku używania w silnie zabrudzonym otoczeniu lub gdy uszczelnienie stanie się niehigieniczne.
	F. Wąż oddechowy	W przypadku uszkodzenia, deformacji lub wycieku powietrza	Aby wydłużyć eksploatację węża oddechowego, użyj pokrowca lub gumowego węża o dużej wytrzymałości



Aby uzyskać więcej informacji na temat części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych do sprzętu spawalniczego 3M™ Speedglas™, zapoznaj się z Przewodnikiem po materiałach eksploatacyjnych 3M™ Speedglas™, skanując kod QR lub porozmawiaj z przedstawicielem firmy 3M.



Dowiedz się więcej na temat konserwacji produktów, przechodząc na kanał Speedglas w serwisie YouTube.



Zeskanuj kod QR lub odwiedź stronę
youtube.com/3MSpeedglas

Czy jako spawacz wiesz, co jest w Twoim powietrzu?

Podążaj bezpieczną ścieżką

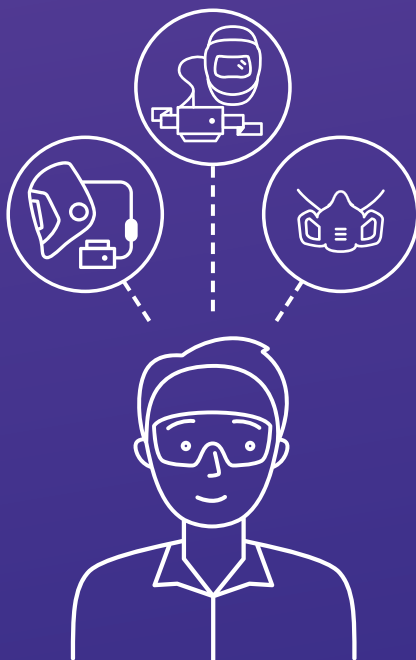


1. Wykryj

Wierzmy, że spawacze zasługują na poczucie bezpieczeństwa i komfortu podczas pracy.

Czyste powietrze ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa pracowników, ale nie będziesz wiedzieć, czy masz odpowiednią ochronę bez monitorowania i wiedzy na temat składu powietrza.

Różne metody i środowiska spawania wymagają różnych poziomów ochrony, dlatego pozwól nam poprowadzić Cię na drodze do bezpieczeństwa.



2. Wybierz

Ustanowienie dokładnego programu ochrony układu oddechowego wymaga zarówno doboru odpowiednich masek, jak i planu wymiany pochłaniaczy.

Dobór spawalniczych środków ochrony indywidualnej obejmuje różne parametry, takie jak ochrona, komfort i wydajność. Każda sytuacja i środowisko spawalnicze mają swoje unikalne wyzwania.

Nie ma znaczenia, jak dobry jest Twój sprzęt ochronny, jeśli nikt go nie używa. Produujemy przyłbice, które są wygodne, dobrze wyglądają i wspierają wydajność spawaczy.



3. Ochroniaj

Ryzyko pozostaje stałe. Potrzebny spójny program, który również będzie można dostosować do nowych wyzwań, a my oferujemy pomoc w jego opracowaniu.

Opracowaliśmy narzędzia i wytyczne, które pomogą Ci konserwować sprzęt i jak najlepiej go wykorzystać.



Dział Bezpieczeństwa Pracy
3M Poland sp. z o.o.
Kajetany, al. Katowicka 117, 05-830
Nadarzyn
www.3m.pl/bhp

3M, Speedglas i Adflo są znakami towarowymi firmy 3M wykorzystywanymi na mocy kanadyjskiej licencji.

© 3M 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone.