

Współdziałanie.

ŚOI do spawania i szlifowania w trudnych warunkach

Wiemy, że spawacze zawsze dążą do perfekcji. Zasługują na sprzęt, który zwiększa bezpieczeństwo, wspiera wydajność i zapewnia komfort pracy. Dlatego chcemy zmienić sposób myślenia o ŚOI – z wielu odrębnych kategorii na jeden spójny program, który uwzględni zagrożenia i realne potrzeby spawaczy, takie jak częste szlifowanie czy praca przy wysokich natężeniach prądu. W ramach **Zintegrowanego Programu Ochrony 3M*** ten przykład ŚOI do wymagających prac spawalniczych i szlifierskich pokazuje, jak technologie i rozwiązania 3M wspierają użytkowników w codziennej pracy.

To tylko jedna z możliwych konfiguracji ŚOI – możliwości jest znacznie więcej*

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ z systemem z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Adflo™

** Podnoszony moduł filtra spawalniczego umożliwia szybkie przejście między spawaniem a innymi zadaniami



Przyłbica spawalnicza G5-01

- ▶ Wytrzymała, kompaktowa konstrukcja z ergonomicznym, regulowanym nagłowiem
- ▶ Dostępne z różnymi automatycznymi filtrami spawalniczymi, w tym Variable Colour (VC) i Tack Weld (TW)

lub

Przyłbica spawalnicza 9100 MP

- ▶ Zintegrowana ochrona głowy
- ▶ Ergonomiczna, regulowana więźba nagłowna zapewnia wygodę, stabilność hełmu i dobre rozłożenie ciężaru
- ▶ Dostępne z różnymi filtrami spawalniczymi



Pasywna ochrona słuchu

- ▶ **3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Wkładki przeciwhałasowe (na sznurku lub bez sznurka):** elastyczny trzpień bez konieczności rolowania ułatwia szybkie i higieniczne użytkowanie – nie trzeba dotykać końcówki z pianki
- ▶ **Nauszniki spawalnicze 3M™ PELTOR™ H505B:** lekka, niskoprofilowa konstrukcja dobrze mieści się pod przyłbicą spawalniczą
- ▶ **3M™ PELTOR™ Mocowane na hełmie nauszniki przeciwhałasowe X4P3 (tylko 9100 MP):** zaprojektowane tak, aby dobrze rozkładać ciężar i zapewniać wysoki komfort – jednocześnie skutecznie tłumią dźwięki o niskiej częstotliwości



lub



lub



lub

Rozwiązania komunikacyjne z ochroną słuchu 3M™ PELTOR™

- ▶ **Elektroniczne wkładki przeciwhałasowe EEP-100 EU:** Zewnętrzne mikrofony ułatwiają słyszenie dźwięków otoczenia
- ▶ Zapytaj o inne ochronniki słuchu z rozwiązaniami komunikacyjnymi 3M™ PELTOR™ kompatybilne z przyłbicą spawalniczą 9100 MP



Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ serii 500

- ▶ **Technologia 3M™ Pressure Diffusion Temple:** elastyczne zauszki dopasowują się do rozmiaru głowy użytkownika
- ▶ Dostępne z powłoką odporną na zaparowanie Scotchgard™



Czym jest Zintegrowany Program Ochrony 3M*?

Środki ochrony indywidualnej są najskuteczniejsze, gdy są prawidłowo noszone przez cały czas pracy w narażeniu – a działają najlepiej, gdy wszystkie elementy są kompatybilne ze sobą. Sprawdź, jak **Zintegrowany Program Ochrony 3M*** pomaga lepiej odpowiadać na potrzeby – od komfortu i dopasowania po kompatybilność, komunikację i wydajność.

Pobierz broszurę

Wybór opcji ŚOI

1

Zidentyfikuj i oceń zagrożenia na stanowisku pracy

2

Weź pod uwagę potrzeby wynikające z warunków pracy, komfortu, kompatybilności, komunikacji oraz wygody noszenia

3

Wybierz odpowiednie, kompleksowe opcje ŚOI

4

Wykonaj test dopasowania, aby upewnić się, że poszczególne elementy ŚOI pasują do użytkownika i prawidłowo współdziałają

Skontaktuj się z nami, aby dowiedzieć się więcej o rozwiązaniach ŚOI 3M do innych zastosowań spawalniczych.

* Zintegrowany Program Ochrony 3M odnosi się do portfolio środków ochrony indywidualnej (ŚOI), technologii i usług firmy 3M, które mogą współdziałać, aby zaspokajać jedną lub więcej z następujących potrzeb pracowników, takich jak: komfort, dopasowanie, kompatybilność, komunikacja i produktywność. Przedstawione rozwiązania stanowią reprezentatywne kombinacje ŚOI, które mogą ze sobą współdziałać, i nie mają charakteru wyczerpującego. W niektórych środowiskach lub sytuacjach mogą być wymagane inne lub dodatkowe ŚOI. Wybór środków ochrony indywidualnej leży w gestii pracodawcy i musi uwzględniać środowisko pracy, konkretne zagrożenia i wykonywane zadania. Testowanie dopasowania jest konieczne w celu zapewnienia, że poszczególne środki ochrony indywidualnej będą pasować do konkretnego użytkownika.

**W celu zapewnienia ochrony układu oddechowego należy dobrać odpowiedni pochłaniacz/filtr zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Wybór środków ochrony indywidualnej leży w gestii pracodawcy i musi uwzględniać środowisko pracy, konkretne zagrożenia i wykonywane zadania.



Dowiedz się
więcej na
www.3M.pl/bhp

Pomożemy Ci zacząć: Skontaktuj się z przedstawicielem firmy 3M, aby uzyskać informacje na temat sugerowanych opcji ŚOI dopasowanych do Twoich potrzeb.

Zintegrowany Program Ochrony 3M odnosi się do portfolio środków ochrony indywidualnej (ŚOI), technologii i usług firmy 3M, które mogą współdziałać, aby zaspokajać jedną lub więcej z następujących potrzeb pracowników, takich jak: komfort, dopasowanie, kompatybilność, komunikacja i produktywność. Przedstawione rozwiązania stanowią reprezentatywne kombinacji ŚOI, które mogą ze sobą współdziałać, i nie mają charakteru wyczerpującego. W niektórych środowiskach lub sytuacjach mogą być wymagane inne lub dodatkowe ŚOI. Wybór środków ochrony indywidualnej leży w gestii pracodawcy i musi uwzględniać środowisko pracy, konkretne zagrożenia i wykonywane zadania. Testowanie dopasowania jest konieczne w celu zapewnienia, że poszczególne środki ochrony indywidualnej będą pasować do konkretnego użytkownika.

Ochrona słuchu

⚠ OSTRZEŻENIE

Te ochronniki słuchu pomagają zmniejszyć narażenie na niebezpieczny hałas i inne głośne dźwięki. Nieprawidłowe użycie lub niestosowanie ochronników słuchu przez cały okres narażenia na hałas może prowadzić do utraty słuchu. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przestrzegaj lokalnych przepisów, zapoznaj się ze wszystkimi dostarczonymi informacjami lub skontaktuj się ze specjalistą ds. BHP bądź lokalnym przedstawicielem Działu Bezpieczeństwa Pracy 3M.

⚠ OSTRZEŻENIE

3M zdecydowanie zaleca przeprowadzenie indywidualnych testów dopasowania ochronników słuchu. Badania wskazują, że rzeczywista redukcja hałasu może być niższa niż wartości podane na opakowaniu, co wynika z różnic w dopasowaniu, umiejętnościach zakładania ochronników oraz motywacji użytkownika. Wskazówek dotyczących sposobów doboru ochronników słuchu i szacowania wartości tłumienia hałasu należy szukać w odpowiednich przepisach i przewodnikach. W przypadku braku odpowiednich przepisów zaleca się przyjmowanie mniejszych wartości tłumienia w celu lepszego oszacowania typowej ochrony.

Ochrona wzroku

⚠ OSTRZEŻENIE

Produkty te zapewniają ograniczoną ochronę oczu i twarzy przed unoszącymi się cząstkami, promieniowaniem optycznym, rozbryzgami cieczy i innymi zagrożeniami. Niewłaściwe użycie lub nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji użytkownika może spowodować ciężkie obrażenia, w tym utratę wzroku lub śmierć. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przestrzegaj lokalnych przepisów, zapoznaj się ze wszystkimi dostarczonymi informacjami lub skontaktuj się ze specjalistą ds. BHP bądź lokalnym przedstawicielem Działu Bezpieczeństwa Pracy 3M.

Ochrona głowy

⚠ OSTRZEŻENIE

Produkty 3M do ochrony głowy i twarzy zapewniają jedynie ograniczoną ochronę. Niewłaściwe użycie lub nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji użytkownika może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przestrzegaj lokalnych przepisów, zapoznaj się ze wszystkimi dostarczonymi informacjami lub skontaktuj się ze specjalistą ds. BHP bądź lokalnym przedstawicielem Działu Bezpieczeństwa Pracy 3M.

Ochrona dróg oddechowych

⚠ OSTRZEŻENIE

Te maski pomagają chronić przed niektórymi zanieczyszczeniami lotnymi. Właściwy dobór, szkolenie, użytkowanie i odpowiednia konserwacja są niezbędne, aby produkt chronił użytkownika przed określonymi zanieczyszczeniami w powietrzu. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji dotyczących używania tych produktów ochrony układu oddechowego i/lub niewłaściwe ich noszenie we wszystkich okresach narażenia na szkodliwe warunki może niekorzystnie wpłynąć na zdrowie użytkownika, doprowadzić do poważnej lub zagrażającej życiu choroby albo trwałego uszczerbku na zdrowiu. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przestrzegaj lokalnych przepisów, zapoznaj się ze wszystkimi dostarczonymi informacjami lub skontaktuj się ze specjalistą ds. BHP bądź lokalnym przedstawicielem Działu Bezpieczeństwa Pracy 3M.

Bezpieczeństwo spawania

⚠ OSTRZEŻENIE

Produkt pomaga chronić oczy i twarz użytkownika przed szkodliwym promieniowaniem, takim jak światło widzialne, promieniowanie ultrafioletowe (UV) i podczerwone (IR) oraz iskry i rozbryzgi powstające w wyniku procesu spawania. Tych produktów mogą używać wyłącznie wykwalifikowane osoby, które zostały odpowiednio przeszkolone w zakresie ich użytkowania i konserwacji. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować trwałe uszkodzenie oczu i utratę wzroku. Oprócz przyłbicy spawalniczej zawsze noś okulary ochronne zgodne z normą EN 166. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, należy skontaktować się z przełożonym i zapoznać się z instrukcją obsługi lub skontaktować się z lokalnym Działem Bezpieczeństwa Pracy 3M.

Ważna informacja

Wybór i zastosowanie produktu: Na użycie i działanie produktu 3M w określonym zastosowaniu może wpływać wiele czynników będących poza kontrolą firmy 3M a zależnych wyłącznie od wiedzy i działania użytkownika.

Z tego powodu to pracodawca jest odpowiedzialny za ocenę przydatności i możliwości wykorzystania produktu do danego zastosowania. Użytkownik jest także odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny ryzyka w miejscu pracy i zapoznanie się ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami krajowymi i/lub europejskimi. Nieprawidłowa ocena i dobór oraz użytkowanie produktu 3M niezgodnie z obowiązującymi instrukcjami albo niespełnienie wymaganych regulacji w zakresie bezpieczeństwa mogą skutkować uszkodzeniami ciała, chorobą, śmiercią i/lub uszkodzaniem mienia.

Gwarancja, ograniczone środki ostrożności i zastrzeżenie: W przypadku produktów 3M ma zastosowanie ograniczenie odpowiedzialności. Oświadczenie gwarancji i ograniczenie odpowiedzialności znajdują się w umowie dostawy lub w warunkach sprzedaży firmy 3M.

Produkty profesjonalne i przemysłowe firmy 3M są przeznaczone, oznakowane i pakowane do sprzedaży przeszkolonym klientom profesjonalnym i przemysłowym do użytku w miejscu pracy.



3M Poland Sp. z o.o.

Dział Bezpieczeństwa Pracy
Aleja Katowicka 117 Kajetany
05-830 Nadarzyn
Poland
www.3M.pl/bhp

W niniejszym dokumencie przedstawiono jedynie kilka kombinacji środków ochrony indywidualnej (ŚOI) i nie jest on wyczerpujący. W niektórych środowiskach lub sytuacjach mogą być wymagane inne lub dodatkowe ŚOI. Wybór środków ochrony indywidualnej leży w gestii pracodawcy i musi uwzględniać środowisko pracy, konkretne zagrożenia i wykonywane zadania. Aby uzyskać informacje na temat środków ochrony indywidualnej, odwiedź stronę www.3Mpolska.pl/3M/pl_PL/bezpieczenstwo-pracy/ lub skontaktuj się z działem technicznym 3M PSD.

3M, Adflo, E-A-R, PELTOR, Push-Ins, Scotchgard, SecureFit i Speedglas są znakami towarowymi firmy 3M.
© 3M 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG2312202