



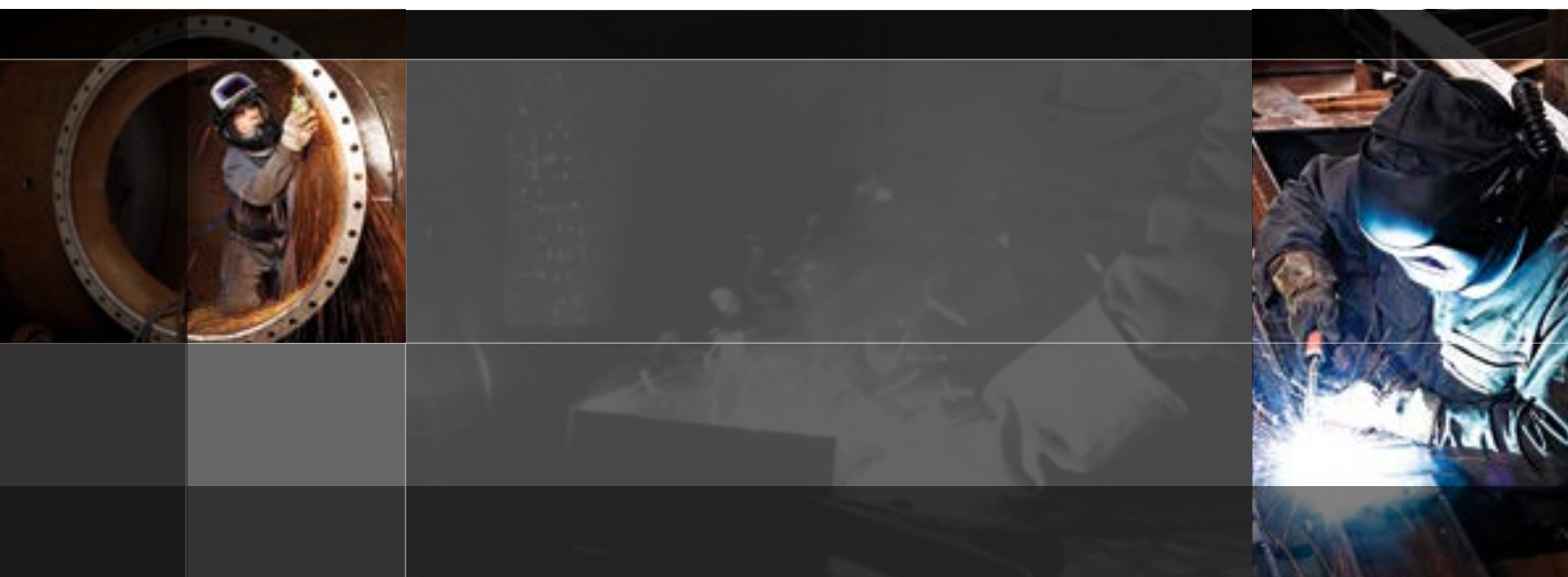
Bezpieczeństwo spawania 3M™ Speedglas™

Ergonomia to nasza pasja i Twoje bezpieczeństwo

Ponad 35 lat temu poszliśmy do stoczni w Szwecji, aby poobserwować spawaczy. Spawali nic nie widząc, ponieważ ciągle opuszczali przyłbice. Zdarzało się, że oślepił ich łuk spawalniczy generowany przez innych spawaczy lub przez nich samych. Zadaliśmy sobie wtedy pytanie: „A gdyby tak spawacze zawsze mieli dobrą widoczność, nawet z opuszczonymi przyłbicami?”.

Od tamtego czasu systematycznie pracujemy nad tym, aby sprostać każdemu wyzwaniu w zakresie ergonomii, które pojawia się podczas spawania.

ODWIEDŹ NAS na stronie www.3M.pl/Speedglas



Poznaj przyszłość wyposażenia ochronnego dla spawaczy!

Twoja cierpliwość została wynagrodzona – powstały 3 nowe przyłbice 3M™ Speedglas™ z podnoszonym modułem automatycznego filtra oraz/lub ochroną dróg oddechowych. Każdy model wyposażony jest również we wszystkie funkcje najlepszych w swojej klasie przyłbic spawalniczych 3M™ Speedglas™ 9100.

- Najwyższy komfort.
- Lepsze wyważenie i stabilność.
- Znakomita optyka i zwiększone pole widzenia.
- Zwiększona ochrona uszu i bocznych części szyi.
- Nowa przyłbica spawalnicza z podnoszonym modułem automatycznego filtra oraz przezroczystą szybą ochronną.
- Przyłbice spawalnicze z nowymi opcjami ochrony dróg oddechowych.

Aby przekonać się, na czym polega różnica, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem firmy 3M i umów się na prezentację.



Przyłbica 3M™ Speedglas™ 9100 MP
z systemem Adflo™

Przyłbica spawalnicza
3M™ Speedglas™ 9100

Przyłbica spawalnicza
3M™ Speedglas™ 9100 FX

Przyłbica spawalnicza
3M™ Speedglas™ 9100 FX Air

Przyłbice spawalnicze 3M™ Speedglas™ seria 9100



reddot design award
best of the best 2009



product
design
award
2009

Nagłowie, które dopasowuje się do Twojej głowy

Wszystkie przyłbice spawalnicze 3M™ Speedglas™ serii 9100 wyposażone są w wygodne nagłowie z wieloma opcjami regulacji. Na szczycie głowy znajdują się nerwy, tętnice oraz punkty akupresury; ucisk na niektóre z tych punktów wywołuje uczucie zmęczenia. Nagłowie z serii 9100 zostało tak skonstruowane, aby omijać te wrażliwe miejsca.

Nagłowie ma wiele opcji regulacji, umożliwiając zmianę ustawień zgodnie z indywidualnymi preferencjami. Mniejszy ucisk oraz doskonałe dopasowanie dobierane przez użytkownika zapewniają większą wygodę przez cały dzień.

Pasuje do rozmiarów głowy od 50 do 64.

2 regulowane paski na szczycie głowy zapewniają lepszą stabilność.

Wieżba o gładkiej powierzchni pozwala na precyzyjne naciągnięcie nagłowia.

Samodopasowujące się „podwójne podkładki”, których kształt dopasowuje się do głowy.

Nagłowie wyposażone jest w obrotowy, samodopasowujący się pasek, pod którym zmieści się czapka noszona daszkiem do tyłu.

Pokrętła do płynnej regulacji położenia przyłbicy ochronnej, której można dokonywać nawet w rękawiczkach.

Użytkownik może regulować kąt nachylenia przyłbicy bez konieczności zdejmowania jej z głowy.

Znakomita optyka, zwiększone pole widzenia

Filtry spawalnicze 3M™ Speedglas™ 9100 kontynuują naszą tradycję niezrównanej optycznej jakości, zapewniając jednolite zaciemnienie oraz minimalne zniekształcenia w całym polu widzenia filtra. Wybór ustawień,

które są właściwe dla danego zadania, pozwala zmniejszyć zmęczenie oczu i zapewnia lepszą jakość każdej spoiny. Filtr 3M™ 9100XX jest o 30% większy niż jakikolwiek inny filtr spawalniczy Speedglas.

Łatwe powiększanie. Filtr spawalniczy ma wbudowaną ramkę na szkło powiększające, która umożliwia jego łatwe i bezpieczne zamocowanie.

Przyłbice Speedglas 9100 są wyposażone w 3 automatyczne filtry: standardowy (9100V) oraz o dużym (9100X) i bardzo dużym polu widzenia (9100XX).

Użytkownik ma do wyboru 7 stopni zaciemnienia odpowiednich dla większości metod spawania łukowego.

Podczas spawania punktowego używany jest 5. stopień zaciemnienia.

Funkcja Delay pozwala sterować szybkością rozjaśniania się filtra po zakończeniu spawania.

Filtr jest zgodny z europejską normą 379 w zakresie ochrony wzroku spawaczy.

Ustawienie odpowiedniej czułości wykrywania łuku zapewnia niezrównaną niezawodność przełączania.

Przyłbice spawalnicze 3M™ Speedglas™ seria 9100



Zaprojektowana, by zapewnić najlepszą ochronę

Ochrona oczu i twarzy przed promieniowaniem, gorącem oraz iskrami, a także zapewnienie doskonałej widoczności czyni Twoją przyłbicę spawalniczą 3M™ Speedglas™ 9100 jednym z najważniejszych narzędzi spawalniczych.

Nowa przyłbica spawalnicza z systemem ochrony dróg oddechowych 3M™ Speedglas™ 9100 może być stosowana w połączeniu z systemami ochrony układu oddechowego z wymuszonym obiegiem powietrza lub zasilanymi sprężonym powietrzem.

Bogaty wybór filtrów spawalniczych o znakomitych parametrach optycznych, które zapewniają doskonałą widoczność przez cały czas. Wykrywanie łuku przy spawaniu metodą TIG nawet przy natężeniu prądu wynoszącym 1A.

Stać ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym (UV) i podczerwonym (IR) we wszystkich trybach pracy.

Wydychane powietrze jest wyprowadzane przez przewodnice powietrza z boku przyłbicy (przyłbica 9100).

Zwiększona ochrona uszu i bocznych części głowy.

Boczne okienka: filtry o 5. stopniu zaciemnienia, które zwiększają pole widzenia.

Spełnia wymogi normy EN 175, klasa B, dotyczące wytrzymałości mechanicznej na uderzenia cząstkami o dużej szybkości.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100
Klasyfikacja 1/1/1/2.
Zgodna z normami EN 175:B i EN 379.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 Air

Wszystkie zalety przyłbicy spawalniczej 9100 mogą być wykorzystane w połączeniu z systemami ochrony układu oddechowego z wymuszonym obiegiem powietrza lub zasilanymi sprężonym powietrzem.



Zwiększona ochrona
Nauszniki 3M™ Peltor™ H505B, ognioodporna osłona głowy (oba stosowane w tej aplikacji) oraz ochrona uszu/szyi są dostępne jako akcesoria.

Przepływ powietrza w przyłbicy 9100 Air
Środkowy kanał prawie całkowicie zabezpiecza filtr przed zaparowaniem, podczas gdy dwa boczne kanały rozpraszają powietrze w rejonie ust i nosa.

Przyłbice spawalnicze 3M™ Speedglas™ seria 9100 FX



Szersze pole widzenia z podnoszonym modułem automatycznego filtra

Prezentujemy przyłbice spawalnicze Speedglas 9100 FX wyposażone zarówno w podnoszony moduł automatycznego filtra, jak i wizjer ochronny. Ich pole widzenia jest większe niż we wcześniejszych modelach, a dzięki zmianom w budowie geometrycznej projektanci uzyskali także większe pole widzenia w różnych kierunkach.

Teraz dostępna jest także nowa przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air o stałym poziomie ochrony dróg oddechowych klasy TH3. Umożliwia ona łatwe podłączenia do systemów ochrony układu oddechowego z wymuszonym przepływem powietrza lub zasilanych sprężonym powietrzem.

W 100% kompatybilne z naszymi najlepszymi filtrami spawalniczymi 3M™ Speedglas™ 9100.

Wyprofilowana, duży wizjer ochronny (17 × 10 cm) zwiększa peryferyjne pole widzenia.

Wydychane powietrze jest wyprowadzane przez przewodnice powietrza z boku przyłbicy.

Boczne okienka: filtry o 5. stopniu zaciemnienia, które zwiększają pole widzenia.

Nagłowie Speedglas™ 9100 zapewnia wysoki komfort.

Wystarczy szybko podnieść srebrny przód, aby uzyskać duże (17 × 10 cm), wyraźne pole widzenia, idealne do precyzyjnego szlifowania w warunkach słabego oświetlenia, cały czas korzystając z ochrony dróg oddechowych.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 FX

Klasyfikacja 1/1/1/2.

Zgodna z normami EN 175:B, EN 166:BT oraz EN 379.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air

Wyższy poziom ochrony dróg oddechowych – TH3. Zmniejszony przeciek wewnętrzny zapewnia lepszą jakość powietrza, którym oddycha użytkownik. Wąż oddechowy jest podłączony do nagłowia, a nie do przyłbicy.



Aby osiągnąć wysoki poziom ochrony dróg oddechowych, powietrze jest dostarczane bezpośrednio do obszaru oddychania. Deflektor rozprowadza strumień powietrza, co zapewnia użytkownikowi maksymalny komfort.

System filtrujący 3M™ Adflo™

z wymuszonym obiegiem powietrza



Chłodniejsze, czystsze powietrze oraz większy komfort dla spawacza

Wielokrotnie nagradzany system 3M™ Adflo™ o eleganckiej i kompaktowej konstrukcji został zaprojektowany tak, aby zaspokoić potrzeby spawacza. System zapewnia stały nawiew przefiltrowanego powietrza, który w dużym stopniu eliminuje pocenie oraz zmniejsza uczucie gorąca podczas prac spawalniczych.

Układ ochronny Adflo zapewnia zwiększony poziom ochrony oraz wygodę przez cały dzień.

Przy pracach spawalniczych wymagających aparatów ochrony dróg oddechowych zasilanych sprężonym powietrzem możliwe jest zastosowanie aparatów węzowych 3M.

Z odpowiednim rodzajem filtra system Adflo zapewnia skuteczną ochronę zarówno przed pyłami, jak i gazami – podwójna ochrona w jednym systemie.

Filtr cząstek stałych bądź pochłaniacz gazowy może być wymieniany oddzielnie w zależności od sytuacji: nie ma potrzeby wymiany obu filtrów w tym samym czasie.

Niewielkie rozmiary umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Jest to system ochronny układu oddechowego, który ma takie cechy ergonomiczne, jak lekkość, możliwość przystosowania oraz łatwość obsługi.



Natężenie przepływu powietrza jest zawsze stałe i wynosi 170 l/min bez względu na stopień naładowania baterii oraz zapchania filtra. W przypadku pracy w gorących i wilgotnych warunkach natężenie przepływu powietrza można zwiększyć do 200 l/min, naciskając przycisk ON po raz drugi.

Nowe akumulatory Li-Jon, prawie o połowę lżejsze od dotychczasowych akumulatorów Ni-MH, cechują się znacznie krótszym czasem ładowania.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 Air z systemem ochrony układu oddechowego 3M™ Adflo™

Przyłbica spawalnicza z automatycznym filtrem. Ergonomiczna ochrona spawacza zapewniająca optymalną swobodę ruchów oraz łatwość obsługi. Zgodna z normą EN 12941 (TH2). NWO* 50.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air z systemem ochrony układu oddechowego 3M™ Adflo™

Przyłbica spawalnicza z automatycznym filtrem oraz przezroczystą osłoną twarzy 17 × 10 cm do wykonywania prac przygotowawczych przed spawaniem. Doskonała w warunkach słabego oświetlenia; zapewnia stałą ochronę oczu, twarzy oraz dróg oddechowych. Zgodna z normą EN 12941 (TH3). NWO* 500.

* NWO – nominalny współczynnik ochronny, określany na podstawie maksymalnego przecieku wewnętrznego dopuszczanego przez normy europejskie dla danej klasy środków ochrony dróg oddechowych. Współczynnik ochrony jest określany przez lokalne władze w każdym europejskim kraju, współczynniki te mogą więc być różne w poszczególnych krajach.

Przyłbice spawalnicze 3M™ Speedglas™ seria 100



Najwyższa jakość za najniższą cenę

Przyłbice spawalnicze Speedglas™ 100 pozwalają na korzystanie z doskonałej optycznej jakości oraz niezawodnego przełączania ze stanu jasnego na ciemny, a przy tym można je kupić w przystępnej

cenie. Oprócz modelu w kolorze czarnym dostępne są również inne wersje kolorystyczne z ekspresyjnymi motywami graficznymi.

Są przeznaczone do większości procesów spawania łukowego – takich jak MMA, MIG/MAG – oraz do spawania TIG prądem o wysokim natężeniu.

Spełniają wymogi europejskiej normy EN 175:B dla uderzeń o wysokiej energii.

Przyłbica spawalnicza Speedglas™ 100 pasuje do większości półmasek filtrujących 3M™ dla spawaczy.

Szybkość przyłączania (z poziomu jasnego na ciemny) wynosi 0,1 ms.

Filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ 100V: 5 regulowanych stopni zaciemnienia 8–12 oraz 3. stopień zaciemnienia w stanie jasnym. 3 ustawienia czułości.

Filtry spawalnicze 3M™ Speedglas™ 100S-10 oraz 100S-11 mają odpowiednio 10. oraz 11. stopień zaciemnienia, także 3. stopień zaciemnienia w stanie jasnym.

Przyłbicę można też wyposażyć w stopień zaciemnienia 13. lub 14. przy użyciu dodatkowych płytek.



Zrób wrażenie



Cmentarzysko



Gorący lód



Xterminator



Drapieżny smok



Iron Maiden



Dziki róż



Szalona czaszka



Wojownik trojański



Płomień



Ozdobna czaszka



Stalowe oczy



Stalowa róża

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 MP



Kompleksowa ochrona spawacza

Nowa przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 MP spełnia rygorystyczne wymogi przemysłu ciężkiego, zapewniając jednocześnie ochronę głowy, wzroku, twarzy i dróg oddechowych spawacza.

3M™ Speedglas™ 9100 MP znajdzie zastosowanie przy budowie i naprawach statków, zbrojeniach, obsłudze platform wydobywających ropę i gaz, w górnictwie oraz przy innych ciężkich aplikacjach spawalniczych.

Wygodne i doskonale wyważone przyłbice 3M™ Speedglas™ 9100 MP są łatwe w użytkowaniu, zakładanie i dopasowanie są niemalże intuicyjne.

Nowe przyłbice zapewniają wysoki poziom ochrony, nawet w najbardziej wymagających warunkach. W połączeniu z systemem ochrony układu oddechowego 3M™ Adflo™, możliwa jest ochrona w klasie TH3, czyli najwyższa ochrona dróg oddechowych dla tego typu sprzętu ochrony indywidualnej dla spawaczy. Z systemem 3M™ Adflo™ nominalny współczynnik ochrony jest równy 500. Istnieje też możliwość podłączenia przyłbicy 9100 MP do aparatu węzowego 3M™ Versaflo™ V-500E, osiągając nominalny współczynnik ochrony równy 200.

Filtry spawalnicze
3M™ Speedglas™ 9100V,
9100X, 9100XXSL

Wygodny hełm ochronny
(norma EN 397).

Duży (17 × 10 cm),
panoramiczny wizjer
ochronny zapewnia
doskonałe pole widzenia
(kategoria B dla uderzeń
cząstek o średniej energii –
120m/s).



Przyłbica 3M™
Speedglas™ 9100 MP
dostępna jest również
z ochronnikami słuchu
3M™ Peltor™.



3M™ Speedglas™ 9100 MP w zestawie z nausznikami ochronnymi zapewnia kompleksową ochronę spawacza.



3M™ Speedglas™ 9100 MP z aparatem węzowym sprężonego powietrza 3M™ Versaflo™ V500E.
W połączeniu z aparatem V500E – NWO równy 200.

3M™ Speedglas™ 9100 MP z systemem ochrony dróg oddechowych 3M™ Adflo™ umożliwia ochronę na poziomie TH3, nominalny współczynnik ochrony równy jest 500. Oznacza to najwyższy poziom ochrony dróg oddechowych spawacza.



* NWO – nominalny współczynnik ochronny, określany na podstawie maksymalnego przecieku wewnętrznego dopuszczanego przez normy europejskie dla danej klasy środków ochrony dróg oddechowych. Współczynnik ochrony jest określany przez lokalne władze w każdym europejskim kraju, współczynniki te mogą więc być różne w poszczególnych krajach.

Przyłbice spawalnicze QR system łączenia przyłbic 3M™ Speedglas™ z hełmami



Nieprzerwana ochrona głowy spawaczy

Koniec z kompromisami! Koniec ze spawaniem bez ochrony głowy.
Koniec z noszeniem przyłbic spawalniczych bez potrzeby.

Nowe przyłbice spawalnicze 3M Speedglas z systemem QR zostały zaprojektowane tak, aby pasować do wszystkich hełmów ochronnych 3M. Wbudowany mechanizm zatrzaskowy pozwala na szybkie podniesienie

i opuszczenie przyłbicy. Wmontowana szyna umożliwia pozostawienie hełmu ochronnego na miejscu na czas wykonywania czynności innych niż spawanie.

Przyłbica spawalnicza 3M™
Speedglas™ 9100-QR



Przyłbica spawalnicza 3M™
Speedglas™ 100-QR

Szybkie zapięcie/odpięcie

Przyłbicę spawalniczą 3M Speedglas 9100-QR (lub 100-QR) można łatwo zamocować nawet w rękawicach ochronnych.

Nigdy nie będzie potrzeby zdejmowania hełmu ochronnego z głowy podczas zakładania i zdejmowania przyłbicy spawalniczej z szyny, a więc ochrona głowy zapewniana jest w sposób ciągły.

Jeśli wolisz nie zdejmować przyłbicy całkowicie, możesz szybko ustawić ją w pozycji uniesionej. Zapewnia to niższy środek ciężkości zmniejszając nacisk na szyję, a niski profil pozwala na łatwiejsze poruszanie się.



Szybkie mocowanie przyłbicy na hełmie ochronnym dzięki mechanizmowi QR w przyłbicach spawalniczych 3M™ Speedglas™.



Innowacyjne osiągnięcia w ochronie spawacza!

To Ty jesteś naszym
Doradcą

Wszystkie Twoje spostrzeżenia
są dla nas wskazówkami

Być może nie wiesz, że kierujemy się Twoimi opiniami oraz opiniami innych spawaczy. Słuchamy. Patrzymy. A potem zadajemy sobie pytanie „a gdyby tak...”? I zadajemy sobie to pytanie zawsze. A gdyby tak... zmienić budowę geometryczną przyłbicy, tak by powiększyć pole widzenia w każdym kierunku? A gdyby tak... nasze półmaski filtrujące mogły być wykorzystywane w jeszcze trudniejszych warunkach? A gdyby tak...? A gdyby tak?

