





Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Marka 3M™ Speedglas™ jest wiodącą na świecie linią produktów spawalniczych i stanowi ważną część oferty środków ochrony indywidualnej. Ponad 35 lat temu poszliśmy do stoczni w Szwecji, aby obserwować pracę spawaczy. Spawali, nic nie widząc, ponieważ ciągle opuszczali przyłbice. Od tamtego czasu firma 3M zaangażowała się w rozwijanie narzędzi, które na zawsze odmieniły świat spawacza. Od pierwszej przełomowej przyłbicy spawalniczej z automatycznym filtrem z 1981 roku, aż do obecnego asortymentu nowoczesnych produktów ochronnych dla spawaczy, nadal rewolucjonizujemy Twój świat.

Subskrybuj nasz kanał na YouTube gdzie znajdziesz informacje o naszych najnowszych rozwiązaniach.

Dołącz do społeczności spawaczy www.facebook.com/3M Speedglas



 **Speedglas™**
Welding Safety

iCD INTERNETOWE
CENTRUM
DYSTRYBUCJI

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

3M™ Speedglas™ przyłbice i filtry spawalnicze



Rodzaje filtrów spawalniczych	G5-01	G5-02	9100	9100-Air	9100-QR
Ochrona oczu i twarzy	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:F, EN 379, EN 166:FT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT
Ochrona głowy	N/A	N/A	N/A	N/A	EN 397*
Ochrona dróg oddechowych	System z wymuszonym przepływem powietrza	Półmaski 3M jedno- lub wielorazowego użytku	Półmaski 3M jedno- lub wielorazowego użytku	System z wymuszonym przepływem powietrza	Półmaski 3M jedno- lub wielorazowego użytku
Ochrona słuchu (opcjonalna)	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
1 Kanały odprowadzające wydychane powietrze	N/A	TAK	TAK	N/A	TAK
2 Okienka boczne	NIE	NIE	Opcjonalnie	TAK	TAK
3 Komfortowa więźba	TAK	TAK	TAK	TAK	N/A
4 Unoszony moduł filtra i przezroczysty wizjer	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE
Akcesoria i części zamienne: Osłona głowy Osłona odbijająca ciepło Osłona szyi Kaptur czarny/szary Skórzana osłona uszu i szyi	#169023 #169021 #169041 #169100 #169042	#169005 NIE #169001 #169100 #164005	#169005 NIE #169010 #169100 #164005	#169005 NIE #169010 #169100 #164005	NIE NIE NIE #169100 #164005
Dostępne filtry spawalnicze	ADF: G5-01VC, G5-01TW	ADF: G5-02	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi

* z hełmem ochronnym 3M™ G-3001 (z adapterem 197139).



1 Kanały boczne odprowadzające wydychane powietrze.



2 Szybki boczne – filtry o poziome zaciemnienia 5 poszerzają pole widzenia.



3 Komfortowa więźba 9100 o gładkiej powierzchni pozwala na precyzyjne dopasowanie nagłowia.



4 Duży, panoramiczny wizjer ochronny o wymiarach 17 × 10 zwiększa widzenie peryferyjne.

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™



9100 MP

9100 MP-Lite

9002NC

SL

100

100-QR

	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:F EN 379, EN 166:FT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT	EN 175:B, EN 379, EN 166:BT
	EN 397	EN 812	N/A	N/A	N/A	EN 397*
	System z wymuszonym przepływem powietrza	System z wymuszonym przepływem powietrza	Półmaski 3M jedno- lub wielorazowego użytku	Półmaski 3M jedno- lub wielorazowego użytku	Półmaski 3M jedno- lub wielorazowego użytku	Półmaski 3M jedno- lub wielorazowego użytku
	TAK	TAK	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
	N/A	N/A	TAK	NIE	NIE	NIE
	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE
	N/A	N/A	TAK	TAK	TAK	N/A
	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE
	NIE #169014 #169015 #169100 #164005	NIE #169014 #169015 #169100 #164005	#164009 NIE #169001 #169100 #164005	NIE NIE #169001 #169100 #164005	#164009 NIE #169001 #169100 #164005	NIE NIE #169001 #169100 #164005
	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi pasywny	ADF: 9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi pasywny	ADF: 9002NC	ADF: SL	ADF: 100-V pasywny	ADF: 100-V pasywny

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™



Widzisz świat w zielonym kolorze?

Wyobraź sobie korzyści z dostrzegania bardziej rzeczywistych kolorów i lepszego kontrastu:

- Lepsza kontrola jeziorka spawalniczego - jaśniejszy, wyraźniejszy i bardziej realistyczny widok.
- Możliwość lepszego skupienia się na przygotowaniu miejsca pracy, technice spawania oraz gotowych kontroli gotowych spoin.
- Wyraźniejsze widzenie i rozpoznawanie kolorów na panelu sterowania spawarki.

Zobacz różnicę!



przykładowy filtr konkurencji –
stopień zaciemnienia 3



Filtry 9100XXi i 9002NC –
stopień zaciemnienia 3



“

Wszystko, co widzę, wydaje się jaśniejsze i mniej zielone – jestem w stanie dużo lepiej rozróżnić kolory! Nawet przy zaciemnionym filtrze lepiej widzę kontury.”


”

Doświadczony spawacz


Technologia
Zmiennych
Kolorów



Stopień zaciemnienia 8 przy ustawieniu koloru A



Stopień zaciemnienia 8 przy ustawieniu koloru B



Stopień zaciemnienia 8 przy ustawieniu koloru C

Filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ G5-01VC

Jaki kolor preferujesz?

By zapewnić jeszcze lepsze pole widzenia i kontrolę nad jeziorkiem spawalniczym, wprowadziliśmy Technologię Zmiennych Kolorów 3M Speedglas, pozwalając Ci wybrać między odcieniami naturalnymi (A), chłodnymi (B) lub ciepłymi (C) w trybie ciemnym. Sam decydujesz, który odcień zapewnia Ci najlepszy kontrast widzenia podczas spawania i największy komfort dla oczu.



Zeskanuj
ten kod,
by zobaczyć,
jak to działa!

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Filtry spawalnicze 3M™ Speedglas™ serii G5-02

Dlaczego zakrzywiony?

Profesjonalni spawacze pracujący metodą TIG przetestowali prototypy przyłbic o różnych rozmiarach otworów.

Najlepiej ocenionym rozmiarem była zakrzywiona przesłona o wydłużeniu 2 do 1 i właśnie taki rozmiar został zastosowany do zaprojektowania filtra G5-02. Szerszy kąt widzenia został lepiej oceniony, niż węższe pole widzenia filtra.

A jedyną możliwością na zapewnienie szerszego kąta widzenia, bez poszerzania profilu przyłbicy spawalniczej, było zastosowanie zakrzywionego filtra.



**100% szersze
pole widzenia filtra**

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Filtry spawalnicze 3M™ Speedglas™ serii G5-01



Stopień zaciemnienia 3

Bardziej naturalne kolory w trybie jasnym

Automatyczny filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ serii G5-01 jest dostępny w dwóch wersjach, z których obie oferują Technologię 3M™ Speedglas™ Natural Colour zapewniającą doskonałą ostrość widzenia w trakcie, jak i po spawaniu.

Bardziej płynne przełączanie między trybem ciemnym a jasnym

Oba filtry G5-01 zostały tak zaprojektowane, by ograniczać zmęczenie wzroku przy przełączaniu z trybu ciemnego na jasny, dzięki zastosowaniu zaciemnienia pośredniego (5 lub 7 w zależności od modelu filtra).

Filtr spawalniczy Speedglas G5-01VC

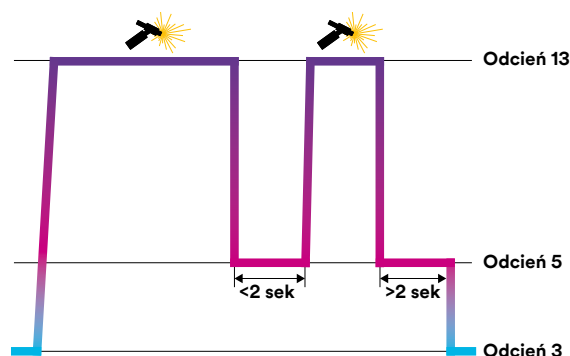


- Regulowane stopnie zaciemnienia 5 (cięcie) i 8 do 14
- Technologia zmiennych kolorów

Filtr spawalniczy G5-01TW



- Regulowane stopnie zaciemnienia 5 (cięcie) i 8 do 13
- Tryb spawania punktowego



Zobacz nasz film instruktażowy na temat trybu spawania punktowego

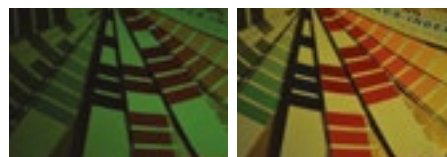
Podczas spawania punktowego...

Ludzkie oczy nie są przystosowane do gwałtownych zmian zaciemnienia z jasnego na ciemny i odwrotnie - zjawiska, na które są narażone podczas spawania punktowego! Filtr spawalniczy G5-01TW wykorzystuje zaciemnienie pośrednie 5 by ograniczyć zmęczenie oczu podczas wydłużonego spawania punktowego. Jeśli łuk się nie zajarzy w ciągu 2 sekund, filtr spawalniczy przełączy się zpowrotem na normalny tryb jasny (zaciemnienie 3).

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Filtry spawalnicze 3M™ Speedglas™ serii 9100XXi

Automatyczny filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ 9100XXi, który wyróżnia panoramiczne pole widzenia jak w modelu 9100XX i ulepszona optyka. Przekonaj się! Filtry 9100XXi to bardziej naturalne kolory i lepszy kontrast podczas spawania.

3M**Speedglas™**
Welding Safety

Sprawdź 9100 XX i 9100XXi

Cechy i zalety:

- Szybkie przełączanie pomiędzy funkcją spawania i szlifowania
- Użytkownik ma do wyboru siedem stopni zaciemnienia odpowiednich dla większości metod spawania łukowego
- Czujnik ruchu włącza filtr w momencie wzięcia przyłbicy do ręki
- Bardzo duże pole widzenia 73x107 mm



Bardziej naturalne kolory

Łatwo dostrzec różnicę! Tak, stopień zaciemnienia to nadal 3! Jednak to, co widać przez filtr wydaje się jaśniejsze, bardziej szczegółowe i bardziej kolorowe. W rzeczywistości, ulepszona optyka filtrów spawalniczych jest zdolna zapewnić bardziej naturalne widzenie.



Zewnętrzne przyciski kontrolne i funkcje pamięci

Nowa srebrna ochrona czołowa wchodząca w skład zestawu filtra spawalniczego 3M™ Speedglas™ serii 9100XXi jest wyposażona w zewnętrzne przyciski kontrolne umożliwiające szybki i łatwy dostęp do trybów szlifowania i pamięci. Nowy czujnik ruchu natychmiastowo WŁĄCZA filtr spawalniczy w chwili sięgnięcia po przyłbicę.

Automatyczny filtr spawalniczy
3M™ Speedglas™ serii 9100XXi
Uwierzysz jak zobaczysz



Kompatybilność

Filtry spawalnicze 3M™ Speedglas™ 9100XXi są kompatybilne ze wszystkimi przyłbicami Speedglas 9100.



Zobacz filmy na:
www.youtube.com/3MSpeedglas

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Tabela doboru

Zanim wybierzesz filtr spawalniczy odpowiedz na 2 pytania:

- Do jakich prac będzie używał filtra spawalniczego?
- Jak często zmieniam metodę spawania/stopień zaciemnienia?

Jest kilka czynników wpływających na pracę filtrów automatycznych jak typ spawarki, środowisko spawania itd. Poniższa tabela pomaga dobrać model filtra ze względu na działanie detektorów łuku spawalniczego w zależności od wykonywanych prac.

	Najlepszy*		Lepszy*	Dobry*			Niezalecany*			
Specyfikacja techniczna	G5-01TW	G5-01VC	G5-02	9100XXi	9100XX	9100X	9100V	SL	100V	9002NC
MMAW (Elektroda)										
MIG/MAG										
TIG (>20A)										
TIG (1A-20A)										
Spawanie i cięcie plazmowe										
Ryzyko ukątyego łuku										
Spawanie punktowe										
Szlifowanie (filtr spawalniczy)										
Pole widzenia (filtr spawalniczy)	73×109 mm		76×150 mm	73×107 mm		55×107 mm	45×93 mm	42×93 mm	44×93 mm	55×107 mm
Żywotność baterii	1500 h		1500 h	1800 h	2000 h	2500 h	2800 h	1500 h		2000 h
Ogniwo fotowoltaiczne	NIE		NIE	NIE		TAK		NIE	NIE	
Klasyfikacja	1/1/1/1	1/1/1/2	3/8-12	1/1/1/2			1/1/1/2	1/2/2/2	1/1/1/2	
Stan ciemny	zaciemnienie 8-13	zaciemnienie 8-14	zaciemnienie 8-12	zaciemnienie 5, 8, 9-13			zaciemnienie 8-12			
Stan jasny	zaciemnienie 3		zaciemnienie 2,5	zaciemnienie 3						
Ochrona UV/IR	zaciemnienie 13	zaciemnienie 14	zaciemnienie 12	zaciemnienie 13			zaciemnienie 12			
Automatyczne włączenie (Auto ON)	TAK		TAK	TAK	NIE		TAK	NIE		
Czas przełączania ze stanu jasnego na ciemny	0,1 ms (+23° C)									
Tryb pamięci	TAK, (aplikacja BT)		TAK, (aplikacja BT)	TAK	NIE					
Czas przełączania ze stanu ciemnego na jasny	50-1300 ms		50-1000 ms	40-800 ms	40-1 300 ms		60-250 ms	40-250 ms	60-400 ms	
Liczba sensorów (wykrywanie łuku)	4		4	3			2			
Dopuszczenie (filtr spawalniczy)	EN 379		EN 379	EN 379						
Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Color	TAK		TAK	TAK	NIE				TAK	
Technologia zmiennych kolorów	NIE	TAK	NIE	NIE						

* Ocena (najlepszy - lepszy - dobry - niezalecany) odnosi się do produktów podanych w tabeli i powinna być postrzegana jako ogólne zalecenia sformułowane na podstawie własności produktów i dostępnych możliwości konfiguracji przy używaniu wybranych przyłbic Speedglas.

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ G5-02

Przedstawiamy pierwszy na świecie, zakrzywiony automatyczny filtr spawalniczy do 3M™ Speedglas™ Przyłbicy spawalniczej G5-02. Wyposażony w najnowszą innowację 3M™ Speedglas™ – Curved Glass Technology. Filtr spawalniczy jest dopasowany do kształtu głowy użytkownika i zgodny z zasięgiem widzenia peryferyjnego.



Speedglas™
Welding Safety

Cechy i zalety:

- Zakrzywiony automatyczny filtr spawalniczy (ADF)
- Tryb rozjaśniony: stopień zaciemnienia 2,5
- Tryb zaciemniony: stopień zaciemnienia 8-12
- Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour
- Szerokie pole widzenia 150 × 76 mm.
- Blokowane zaciemnienie 8-12
- Cztery czujniki światła
- Funkcja Bluetooth™ filtrów ADF
- Automatyczna funkcja ON/OFF
- Wąska przyłbica spawalnicza



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ G5-02 z zakrzywionym automatycznym filtrem spawalniczym

Numer katalogowy: 60 11 20

Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour.



Pierwszy na świecie zakrzywiony automatyczny filtr spawalniczy o unikalnym polu widzenia 150×76 mm.



Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ G5-01

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ G5-01 została zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach. Możliwość unoszenia wizjera pozwala płynnie przechodzić pomiędzy spawaniem a szlifowaniem przy jednoczesnym zachowaniu ochrony dróg oddechowych.

Dostępność wielu funkcjonalności takich jak większa kontrola widoku jeziora spawalniczego, możliwość dostosowania kierunku przepływu powietrza wewnątrz przyłbicy czy konfiguracji filtra spawalniczego, które zapewniają lepszą ochronę przed promieniowaniem, iskrami oraz rozpryskami, a także wyższą efektywność spawania.

Cechy i zalety:

- Unoszony automatyczny filtr spawalniczy połączony z szerokim przezroczystym wizjerem (170x104 mm).
- Speedglas™ Natural Colour Technology
- Technologia zmiennych kolorów Speedglas™ (G5-01VC)
- Funkcjonalność spawania punktowego (G5-01TW)
- Regulacja przepływu powietrza
- Lampka zaprojektowana specjalnie dla spawaczy (opcjonalnie)
- Nowa ergonomiczna konstrukcja więźby
- Sterowanie ADF za pomocą aplikacji 3M Connected Equipment App



Speedglas™
Welding Safety

Zastosowania

- Większość metod spawalniczych, m.in.: MMA (Stick), MIG/MAG, TIG, Niskoprądowy TIG
- Cięcie
- Szlifowanie

Przyłbica spawalnicza
3M™ Speedglas™ G5-01
Klasyfikacja: TH3 CE NPF 500

Dostępne filtry spawalnicze:

Automatyczny filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ G5-01VC

- Regulacja stopnia zaciemnienia 5, 8-14
- Technologia zmiennych kolorów



Automatyczny filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ G5-01TW

- Regulacja stopnia zaciemnienia 5, 8-13
- Funkcjonalność spawania punktowego



Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 z szybkami bocznymi i filtrem 9100XXi

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 to więcej niż tylko ochrona podczas spawania, to jedno z najważniejszych narzędzi spawalniczych. Zapewnia skuteczną ochronę przed promieniowaniem, wysoką temperaturą oraz iskrami umożliwiając jednocześnie precyzyjne widzenie spawu.

Przyłbice 9100- Air to połączenie wszystkich powyższych cech z systemem ochrony dróg oddechowych z wymuszonym przepływem powietrza lub zasilanym spężonym powietrzem. Jeśli potrzebujesz ochrony głowy wypróbuj przyłbicę 9100-QR z systemem szybkozłączki, którą można łatwo połączyć z wieloma popularnie stosowanymi hełmami ochronnymi, w tym z hełmem 3M H-701.



Speedglas™
Welding Safety

Cechy i zalety:

- Nowa srebrna ochrona czołowa wchodząca w skład zestawu filtra spawalniczego 9100XXi jest wyposażona w zewnętrzne przyciski kontrolne umożliwiające szybki dostęp do trybów szlifowania i pamięci.
- Nagłowie Speedglas 9100 zapewnia wysoki komfort.
- Lepsza ochrona uszu i bocznych części głowy.
- Szybki boczne poszerzają pole widzenia, filtr o stopniu zaciemnienia 5.
- Spełnia wymogi normy EN 175 klasa B dotyczące wytrzymałości mechanicznej na uderzenia cząstkami o dużej szybkości.
- W 100% kompatybilna ze wszystkimi filtrami 3M™ Speedglas™ 9100.
- Wydychane powietrze odprowadzane jest na zewnątrz przez kanały boczne, zmniejszając prawdopodobieństwo zaparowania filtra (modele 9100 i 9100-QR).



Wszystkie przyłbice spawalnicze Speedglas serii 9100 są wyposażone w wygodne nagłowie z wieloma opcjami regulacji, jest ono tak skonstruowane, aby omijać wrażliwe miejsca na szczycie głowy. Nagłowie dzięki „podwójnym podkładkom” dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika.

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 z szybkami bocznymi i filtrem 9100XXi

Numer katalogowy: 50 18 26

Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Color.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100-QR z filtrem 9100XXi

Numer katalogowy: 58 36 26

3M™ Speedglas™ System szybkozłączka Quick release (QR).

Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Color.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100-Air z Adflo™ i filtrem 9100XXi

Numer katalogowy: 56 77 26

Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Color.

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 MP

Przedstawiamy przyłbicę spawalniczą 3M™ Speedglas™ 9100 MP (wszechstronna ochrona). Przyłbica płynnie integruje pięć obszarów ochrony spawacza: głowa, oczy, twarz, drogi oddechowe, słuch w jeden wyjątkowo wygodny i łatwy w obsłudze system. Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 MP to: wszechstronna ochrona spawacza podczas pracy w szczególnie wymagających środowiskach.



Speedglas™
Welding Safety

Cechy i zalety:

- Duży (17 × 10 cm), wyprofilowany wizjer ochronny, który zapewnia lepsze widzenie w górę, dół i peryferyjne.
- Spełnia wymogi normy EN 166:BT dotyczącej uderzeń cząstek o wysokiej prędkości
- Ochrona dróg oddechowych – TH3**.
- Dwa okienka boczne SideWindows o 5. stopniu zaciemnienia zapewniają widzenie peryferyjne.
- Górna część skorupy została wykonana z termoodpornego poliwęglanu i spełnia wymogi normy EN 397 dla przemysłowych hełmów ochronnych.
- Opcjonalny, aluminiowy materiał o wysokiej widoczności odbija światło słoneczne oraz ciepło wytwarzane podczas spawania.



Zaprojektowany od podstaw pod kątem kompatybilności z zestawem nauszników ochronnych 3M™ Peltor™.

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

Numer katalogowy: 57 28 00 (ADF i Adflo opcjonalnie)

Wszechstronna ochrona
Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour.



3M™ Speedglas™ 9100 MP-Lite z systemem Adflo

Numer katalogowy: 59 28 00 (ADF i Adflo opcjonalnie)

Te same funkcje co w 9100MP ale zawiera lekki hełm przemysłowy, jest o 20% lżejsza niż wersja z hełmem ochronnym.



* Zgodnie z wymaganiami norm europejskich Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 MP jest sklasyfikowany jako klasa „B”, czyli o odporności na wysokie prędkości cząstek o średniej energii uderzenia (120 m/s).

** W przypadku stosowania systemu z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Adflo™.

Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9002NC

Lekka i wąska przyłbica do szybkich prac.

Wysłuchujemy się w potrzeby naszych klientów. Wielu spawaczy uważa, że klasyczny model przyłbicy 3M™ Speedglas™ 9000 stanowi doskonałe połączenie ergonomicznego kształtu, kompaktowych wymiarów i niskiej wagi, przez co doskonale nadaje się do ich zastosowań. Dlatego też zdecydowaliśmy się wznowić produkcję przyłbicy o dokładnie takim profilu skorupy, jaki przypadł do gustu wielu spawaczom. Dodaliśmy jednak nowe, wysokiej jakości filtry oraz nagłowie, by zwiększyć komfort użytkowania. Przedstawiamy przyłbicę 3M™ Speedglas™ i filtr automatyczny 9002NC.



Speedglas™
Welding Safety

Cechy i zalety:

- **Lepsza kontrola**

Udoskonalone właściwości optyczne, jaśniejszy filtr umożliwia ostrzejsze i bardziej realistyczne widzenie. Korzystanie z nowej technologii 3M™ Speedglas™ Natural Colour umożliwia lepszą kontrolę wykonywanych prac spawalniczych.

- **Wydychanie**

Kanały odprowadzające wydechane powietrze wbudowane w przyłbicę skuteczniej odprowadzają nagromadzony dwutlenek węgla w porównaniu do tradycyjnych przyłbic spawalniczych.

- **Swoboda ruchów**

Smukły kształt przyłbicy ułatwia swobodę ruchów a kanały odprowadzające wydechane powietrze pozwalają na maksymalne przybliżenie przyłbicy do twarzy.

- **Przystępna cena**

Technologia 3M™ Speedglas™ i najnowsze automatyczne filtry spawalnicze są teraz dostępne zarówno dla amatorów jak i profesjonalnych spawaczy.



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9002NC z filtrem

Numer katalogowy: 40 13 85

Technologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour.



Większy komfort

Wyreguluj nagłowie tak, by przyłbica znajdowała się dokładnie tam, gdzie chcesz.



Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ SL

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ SL z automatycznym filtrem spawalniczym waży zaledwie 370 gramów, jest więc 25% lżejsza niż inne modele przyłbic Speedglas.

Waga automatycznego filtra spawalniczego została znacznie zredukowana dzięki zastosowaniu specjalistycznych technik produkcji. W odróżnieniu od innych lekkich przyłbic, które pochłaniają wilgoć i mogą stać się ciężkie, przyłbica Speedglas SL jest wykonana z mocnego, nienasiąkliwego materiału. Jest on specjalnie przeznaczony do szybkich prac spawalniczych. Czujnik ruchu automatycznie włącza filtr spawalniczy, gdy tylko spawacz podniesie przyłbicę.



Speedglas™
Welding Safety

Cechy i zalety:

- Nasza najwęzsza przyłbica: idealna do pracy w miejscach o ograniczonej przestrzeni.
- Pięć regulowanych stopni zaciemnienia 8-12 oraz 3. stopień zaciemnienia w stanie jasnym.
- Cztery ustawienia czułości.
- Nadaje się do większości procesów spawania łukowego – takich, jak MMA, MIG/MAG, TIG oraz spawanie plazmowe.

Grab & Go

- Funkcja Grab & Go: Dzięki zastosowaniu czujnika ruchu filtr spawalniczy włącza się, jak tylko spawacz chwyci przyłbicę.
- Kompatybilny z większością jednorazowych filtrów przeciwpyłowych 3M.



3M™ Speedglas™ Przyłbica spawalnicza SL
Kiedy Twoim priorytetem jest niezwykła
lekkość
Numer katalogowy: 70 11 20



Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 100

Przyłbice spawalnicze 3M™ 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.



Speedglas™
Welding Safety

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

Cechy i zalety:

- Filtr spawalniczy 3M™ Speedglas™ 100V: Pięć regulowanych stopni zaciemnienia 8-12 oraz 3. stopień zaciemnienia w stanie jasnym.
- Filtry spawalnicze Speedglas 100S-10 oraz 100S-11 posiadają (odpowiednio) 10. oraz 11. stopień zaciemnienia oraz 3 stopień zaciemnienia w stanie jasnym.
- Możliwość blokady filtra w stanie jasnym o stopniu zaciemnienia 3 np. podczas szlifowania.
- Spełniają wymogi europejskiej normy EN 175:B dla uderzeń o wysokiej energii.
- Przeznaczone są do większości procesów spawania łukowego – takich jak MMA, MIG/MAG oraz spawania TIG prądem o wysokim natężeniu.
- Kompatybilna z większością półmasek filtrujących 3M.



3M™ Speedglas™ Przyłbica spawalnicza 100
Funkcje z najwyższej półki w rozsądnych cenach

Numer katalogowy: 75 11 20

Zrób wrażenie



Ochrona Spawacza 3M™ Speedglas™

System filtrujący 3M™ Adflo™ z wymuszonym przepływem powietrza

Wielokrotnie nagradzany system 3M™ Adflo™ z wymuszonym przepływem powietrza posiada elegancką i zwartą konstrukcję.



Speedglas™
Welding Safety

System został zaprojektowany tak, by zaspokoić potrzeby spawacza. System zapewnia stały nawiew przefiltrowanego powietrza, jest więc doskonałym rozwiązaniem w przypadku wyczerpującej pracy w wysokiej temperaturze.

System ochrony układu oddechowego 3M™ Adflo™ zapewnia zwiększony poziom ochrony oraz wygodę przez cały dzień.

Cechy i zalety:

- Niewielkie rozmiary i ergonomiczny projekt kształt 3M™ Adflo™ umożliwiają pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Jest to system ochrony układu oddechowego, który posiada takie cechy ergonomiczne, jak lekkość, możliwość przystosowania oraz łatwość obsługi.
- System 3M™ Adflo™ z właściwym elementem oczyszczającym zapewnia skuteczną ochronę zarówno przed pyłami, jak i gazami – podwójna ochrona w jednym systemie.
- Elementy oczyszczające można wymieniać niezależnie od siebie – filtr cząstek stałych oddzielnie od pochłaniacza gazowego.
- Przepływ powietrza jest zawsze stały i wynosi 170 litrów na minutę bez względu na stopień naładowania baterii oraz zapchania filtra.
- W przypadku pracy w gorących i wilgotnych warunkach, przepływ powietrza można zwiększyć do 200 litrów na minutę naciskając przycisk ON po raz drugi.
- System 3M™ Adflo™ może działać prawidłowo na wyższej wysokości, dzięki możliwości dostosowania się do zmian gęstości powietrza.



System filtrujący 3M™ Adflo™ z wymuszonym przepływem powietrza

W przypadku używania starszego systemu z wymuszonym przepływem powietrza 3M™ Adflo™, można łatwo zmodernizować jednostkę napędową wyposażając ją w akumulator litowo-jonowy, dzięki czemu uzyskuje się prawie 20% obniżenie wagi.

