



Speedglas™
Welding Safety

iCD INTERNETOWE
CENTRUM
DYSTRYBUCJI

Karta danych technicznych



3M™ Speedglas™ Przyłbica spawalnicza 100

Opis produktu

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 100V

Nr części 75 11 20

- Tryb jasny, stopień zaciemnienia 3
- Tryb ciemny 8-12
- Klasa optyczna 1/2/2/2
- Dwa czujniki światła

Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 100B

Nr części 75 11 14

- Tryb jasny, stopień zaciemnienia 3
- Tryb ciemny 10-12
- Klasa optyczna 1/2/2/2
- Dwa czujniki światła

Typowe zastosowania

Produkt pomaga chronić oczy i twarz użytkownika przed iskrami, odpryskami, szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym (UV) i podczerwonym promieniowaniem podczerwone (IR) powstałe podczas niektórych procesów spawania łukowego w osłonach gazowych.

Przyłbica spawalnicza Speedglas 100 jest przeznaczona do:

- większości procesów spawalniczych, takich jak: MMA (elektroda), MIG/MAG i niektóre zastosowania TIG

Dopuszczenia

ŚOI są oznakowane i zgodne z obowiązującymi krajowymi i europejskimi przepisami, dyrektywami i normami wymienionymi w poniższej tabeli. Zawierają one również informacje o upoważnionej jednostce, która wydała certyfikat badania typu dla ŚOI (Moduł B) oraz w stosownych przypadkach na temat jednostki upoważnionej odpowiedzialnej za nadzór nad systemem jakości procesu produkcji ŚOI (moduł D). Certyfikaty badania typu i Deklaracja zgodności są dostępne na stronie internetowej www.3M.com/welding/certs.

Norma	Nazwa
EN 175:1997	Ochrona indywidualna – sprzęt do ochrony oczu i twarzy do stosowania podczas spawania i procesów pokrewnych
EN 166:2001	Ochrona oczu – specyfikacje
EN 169:2002	Ochrona oczu – filtry do spawania i pokrewne techniki – wymagania dotyczące przepuszczalności i zalecane użycie
EN 379:2003 +A1:2009	Ochrona oczu – automatyczne filtry spawalnicze
Dyrektywa/Rozporządzenie (EU) 2016/425	Nazwa Rozporządzenie dotyczące środków ochrony indywidualnej (ŚOI) Przepisy dotyczące środków ochrony indywidualnej (rozporządzenie 2016/425 wprowadzone do prawa Wielkiej Brytanii i zmienione)
2014/30/EU	Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) – kompatybilność elektromagnetyczna Przepisy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej 2016
2011/65/EU	Dyrektywa o ograniczeniu stosowania niektórych substancji niebezpiecznych (RoHS) Ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w przepisach dotyczących sprzętu elektrycznego i elektronicznego z 2012 r.
Jednostka notyfikowana nr 0196 Moduł B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Niemcy
Zatwierdzona jednostka nr 2571 (Moduł B)	TUV Rheinland Wielka Brytania, Friars Gate (Third Floor), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, Wielka Brytania
Normy australijskie/nowozelandzkie	Nazwa
AS/NZS 1337.1:2010	Ochrona oczu Część 1: Środki ochrony oczu i twarzy do zastosowań profesjonalnych
AS/NZS 1338.1:2012	Filtry do środków ochrony oczu Część 1: Filtry do ochrony przed promieniowaniem powstałym podczas spawania i operacji pokrewnych
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



= Automatyczne filtry spawalnicze należy utylizować jako odpady elektryczne i elektroniczne

Ograniczenia użytkowania

- Używać wyłącznie z oryginalnymi częściami zamiennymi i akcesoriami 3M wymienionymi w ulotce referencyjnej oraz zgodnie z warunkami użytkowania podanymi w specyfikacji technicznej
- Korzystanie z komponentów zamiennych, trwałych naklejek, farb lub wprowadzanie innych modyfikacji, które nie są wymienione w niniejszej instrukcji może poważnie ograniczyć właściwości ochronne oraz spowodować nieważność roszczeń z tytułu gwarancji lub spowodować niezgodność produktu z klasyfikacjami i dopuszczeniami w zakresie bezpieczeństwa.
- Środki ochrony oczu noszone na standardowych okularach, mogą przenosić siłę uderzenia, stwarzając zagrożenie dla użytkownika.
- Wzmocnione filtry mineralne wykorzystywane w środkach ochrony oczu należy stosować wyłącznie w połączeniu z odpowiednią osłoną oczu.
- Przyłbica spawalnicza Speedglas nie jest przeznaczona do prac spawalniczych/cięcia nad głową użytkownika, jeśli istnieje ryzyko poparzenia przez kapiący, stopiony metal.
- Jeśli w momencie powstania łuku produkt nie przełączy w tryb ciemny, należy natychmiast przerwać proces spawania i sprawdzić filtr spawalniczy, odnosząc się do opisu w instrukcji. Dalsze stosowanie filtra spawalniczego, który nie przełączy się w tryb zaciemniony, może spowodować tymczasową utratę wzroku. Jeśli problemu nie można zidentyfikować i rozwiązać, nie wolno używać filtra spawalniczego i należy skontaktować się z przełożonym, dystrybutorem lub przedstawicielem firmy 3M w celu uzyskania pomocy.

- Używanie tego produktu do zastosowań niezgodnych z jego przeznaczeniem, takich jak spawanie czy cięcie laserowe, może spowodować trwałe uszkodzenie oczu i utratę wzroku.
- Materiały, które mogą mieć kontakt ze skórą użytkownika, nie powodują reakcji alergicznych u większości użytkowników. Produkty te nie zawierają elementów wykonanych z lateksu z naturalnego kauczuku.
- Ten produkt nie jest środkiem ochrony dróg oddechowych. Podczas spawania mogą powstawać duże ilości dymów spawalniczych lub innych zanieczyszczeń lotnych, które mogą przekraczać wartości dopuszczalne na stanowisku pracy (NDS). W rezultacie użytkownicy i ich pracodawca muszą określić spodziewany poziom zagrożenia oraz w razie potrzeby dobrać odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Właściwie dobrana, odpowiednio używana i konserwowana ochrona dróg oddechowych zapewniają ochronę przed wybranymi zanieczyszczeniami lotnymi, redukując ich stężenie w strefie oddychania użytkownika poniżej NDS. Brak ochrony dróg oddechowych lub jej niewłaściwe stosowanie **może powodować nadmierne narażenie na zanieczyszczenia i prowadzić do choroby lub śmierci.**
- Źródła migającego światła (tj. ksenonowe lampy błyskowe, lampy ostrzegawcze itp.) mogą spowodować, że filtr spawalniczy zacznie migać, nawet jeśli nie jest przeprowadzany proces spawania. Miganie nastąpi w trybie rozjaśnionym, tryb zaciemniony nie zostanie zakłócony. Zakłócenia te mogą wystąpić nawet przy dużej odległości i/lub w wyniku odbitego światła. Obszary, w których wykonywane jest spawanie, powinny być zabezpieczone przed takimi zakłóceniami.
- Pęknięte lub porysowane szybki filtra i szybki ochronne lub szybka, która posiada zbyt dużo wgłębień mogą zmniejszać widoczność i poważnie redukować stopień zabezpieczenia. Wszystkie uszkodzone elementy należy natychmiast wymienić. Należy upewnić się, że filtr spawalniczy jest wyposażony w zewnętrzną/wewnętrzną szybką ochronną.
- Przyłbica spawalnicza jest odporna na wysokie temperatury, ale może się zapalić lub stopić w kontakcie z otwartym płomieniem lub bardzo gorącą powierzchnią. Należy utrzymywać przyłbicę spawalniczą w czystości, aby zminimalizować to ryzyko.
- 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.
- Zużytą baterię / zużyte części produktu należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Filtr spawalniczy należy poddać utylizacji jako odpad elektroniczny.

Materiały

Przyłbica spawalnicza:	PA
Zewnętrzna osłona:	PA
Filtr spawalniczy:	PA
Więźba	PA
Szybka ochronna:	PC

Specyfikacje techniczne

Waga,	
Przyłbica z filtrem spawalniczym:	455 g
Pole widzenia:	44 x 93 mm
Ochrona przed promieniowaniem UV / IR:	Zgodnie ze stopniem zaciemnienia nr 12 (stałe)
Tryb jasny:	Stopień zaciemnienia nr 3

Tryb ciemny 100 B:	Stopień zaciemnienia nr 10-12
Tryb ciemny 100 V:	Stopień zaciemnienia nr 8-12
Czas przełączania z trybu z jasnego do ciemnego:	0,1 ms (+23°C)
Tempo zmiany trybu filtra z ciemnego do jasnego:	
100 B	150 – 250 ms
100 V	40 – 250 ms
Czas pracy baterii:	1500 godz.
Typ baterii:	2 x CR2032 (litowa 3 V)
Rozmiary głowy:	50-64 cm
Warunki podczas użytkowania:	od -5°C do +55°C, wilgotność względna ≤ 90%, bez kondensacji.
Warunki przechowywania	
Filtr spawalniczy bez baterii:	od -30°C do +55°C, wilgotność względna ≤ 90%, bez kondensacji.
Warunki przechowywania	
Baterie litowe:	od -30°C do +60°C, wilgotność względna ≤ 75%, bez kondensacji
Wydłużony okres przechowywania	
Filtr spawalniczy bez baterii:	od -20°C do +55°C, wilgotność względna ≤ 90%, bez kondensacji.
Wydłużony okres przechowywania	
Baterie litowe:	od +10°C do +25°C, wilgotność względna ≤ 60%, bez kondensacji.
Przewidywany okres eksploatacji:	5 lat w zależności od warunków użytkowania

Części zamienne, akcesoria i materiały eksploatacyjne

16 40 05	Skórzana osłona uszu i szyi (3 części)
16 40 09	Ochrona głowy z tkaniny
16 75 20	Opaska przeciwpotna frotte, fioletowa, 2 szt./opakowanie
16 76 00	Potnik frotte, 20 szt./opakowanie
16 80 00	Skórzany potnik
16 80 10	Potnik z miękkiej bawełny, 2 szt./opakowanie
16 80 12	Potnik z miękkiej bawełny, krótka, 2 szt./opakowanie
16 90 01	Osłona szyi
16 91 00	Kaptur ochronny czarny/szary
17 10 20	Szkoło powiększające x 1,0
17 10 21	Szkoło powiększające x 1,5
17 10 22	Szkoło powiększające x 2,0
17 10 23	Szkoło powiększające x 2,5
17 10 24	Szkoło powiększające x 3,0
42 20 00	Bateria CR2032 litowa 3V, 2 szt./opakowanie
42 80 00	Wewnętrzna szybka ochronna, 5 szt./opakowanie
42 80 20	Wewnętrzna szybka ochronna, zaciemnienie +1, 5 szt./opakowanie
42 80 40	Wewnętrzna szybka ochronna, zaciemnienie +2, 5 szt./opakowanie
70 50 15	Więźba ze śrubami mocującymi do montażu i opaską przeciwpotną
70 60 00	Śruby mocujące (obrotowe) do montażu więźby
73 10 00	Uchwyt na baterię
75 00 14	Filtr spawalniczy Speedglas 100 B, różne stopnie zaciemnienia 10-12
75 00 20	Filtr spawalniczy Speedglas 100 V, różne stopnie zaciemnienia 8-12
75 11 20	Przyłbica spawalnicza 100 z filtrem spawalniczym 100V
75 11 14	Przyłbica spawalnicza 100 z filtrem spawalniczym 100B
75 11 90	Przyłbica bez filtra spawalniczego i nagłowia
77 20 00	Zewnętrzna osłona, srebrna
77 20 01	Zewnętrzna osłona, czarna
77 60 00	Ochronna szybka zewnętrzna standardowa, 10 szt./opakowanie

77 70 00	Ochronna szybka zewnętrzna odporna na zarysowania, 10 szt./opakowanie
77 70 70	Ochronna szybka zewnętrzna odporna na wysokie temperatury, 10 szt./opakowanie

WAŻNE INFORMACJE

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy posiadający doświadczenie w użytkowaniu tego rodzaju produktów i będący kompetentnymi specjalistami. Przed każdym użyciem produktu zaleca się wykonanie testów w celu sprawdzenia działania produktu w zakresie jego przewidywanego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczącej produktu 3M zawartymi w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Firma 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określone na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i obowiązującej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.



 www.ICD.pl

Wyposażenie stanowisk pracy

 +48 58 550 50 99

 info@icd.pl