



Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro i G5-03 Pro Air

Opis produktu



- System mocowania dodatkowych akcesoriów ochronnych
- Funkcji TAP można stosować do szlifowania i cięcia
- Oświetlenie robocze jako akcesorium, zasilane baterią 3M™ Adflo™ (jeśli dotyczy) lub oddzielną baterią montowaną na pałąku na głowę
- Regulowany rozkład przepływu powietrza (Pro Air)
- Klasa TH3 CE, NPF 500 (Pro Air z filtrami cząstek stałych)
- Klasa TH2 CE, NPF 50 (Pro Air) z filtrami gazów i par oraz przewodem oddechowym
- Kompatybilny z wybranymi hełmami ochronnymi 3M (Pro)

Aplikacje

Produkt ten pomaga chronić oczy i twarz użytkownika przed iskrami, odpryskami, szkodliwym promieniowaniem ultrafioletowym (UV) i promieniowaniem podczerwonym (IR) powstającym podczas niektórych procesów spawania łukowego. Przyłbica spawalnicza G5-03 Pro Air chroni również przed niektórymi zanieczyszczeniami unoszącymi się w powietrzu, jeśli jest używana z zatwierdzoną jednostką zasilającą powietrzem. Przyłbice spawalnicze Speedglas G5-03 jest przeznaczona do:

- wykonywania większości procesów spawalniczych, takich jak: spawanie łukowe elektrodą otuloną, spawanie MIG/MAG, spawanie metodą TIG oraz niskoprądową TIG
- Cięcie
- Szlifowanie

Zatwierdzenia

ŚOI są oznakowane i zgodne z obowiązującymi krajowymi i europejskimi przepisami, dyrektywami oraz normami, jak wyszczególniono w poniższej tabeli, która zawiera również informacje o jednostce upoważnionej, która wydała certyfikat badania typu dla ŚOI (Moduł B) oraz, jeśli ma to zastosowanie, jednostce upoważnionej odpowiedzialnej za nadzór nad systemem jakości produkcji ŚOI (Moduł D). Obowiązujące certyfikaty badania typu i deklaracja zgodności są dostępne pod adresem www.3M.com/welding/certs.

Table 1: Zatwierdzenia

Norma/dyrektywa/ rozporządzenie	Nazwa																						
ISO 16321-1	Środki ochrony oczu i twarzy do użytku profesjonalnego. Część 1: Wymagania ogólne																						
ISO 16321-2	Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych. Część 2: Dodatkowe wymagania dla środków ochrony stosowanych podczas spawania i technik pokrewnych <table><tr><td rowspan="3">EN ISO 16321</td><td colspan="7">Tested Headform*</td></tr><tr><td>1-C12</td><td>1-S</td><td>1-M</td><td>1-L</td><td>2-S</td><td>2-M</td><td>2-L</td></tr><tr><td></td><td>←</td><td>√</td><td colspan="4">→</td></tr></table> *Tête factice testée, Getestete Kopfform, Testa testata, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeform, Testattu päännuoto, Testa testata, Cabeça testada, Δοκιμασμένο σχήμα κεφαλής, Testowany model głowy, Tesztelt fejforma, Testovaná forma hlavy, Testovaná forma hlavy, Preizkušeni model glave, צורת ראש נבדקת, Testitud peakuju, Pärbaudita galvas forma, Išbandyta galvos forma, Forma capului testate, Протестированная модель головы, Перевірена модель голови, Testiran model glave, Тестван модел на глава, Testiran model glave, Test Edilmiş Kafa Şekli, Тексерілген бас пішіні, 经过测试的头模	EN ISO 16321	Tested Headform*							1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L		←	√	→			
EN ISO 16321	Tested Headform*																						
	1-C12		1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L															
		←	√	→																			
EN 12941:1998 A2:2008	Sprzęt ochrony układu oddechowego — Oczyszczający sprzęt z wymuszonym przepływem powietrza wyposażony w hełm lub kaptur																						
(UE) 2016-425	Rozporządzenie w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI) Przepisy dotyczące środków ochrony indywidualnej (rozporządzenie 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej, zmienione pod kątem stosowania w Wielkiej Brytanii)																						
Jednostka notyfikowana nr 0196, Moduł B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Niemcy																						
Zatwierdzona jednostka nr 2571 (Moduł B)	TÜV Rheinland Wielka Brytania, Friars Gate (Third Floor), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, Wielka Brytania																						
Jednostka notyfikowana nr 2797 Moduł B, Moduł D	BSI Group, Holandia B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia																						
Zatwierdzona jednostka numer 0086 Moduł B, Moduł D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Wielka Brytania																						
Normy obowiązujące w Australii / Nowej Zelandii	Nazwa																						
AS/NZS 1337.1:2010	Ochrona indywidualna oczu. Część 1: Środki ochrony oczu i twarzy do zastosowań zawodowych																						
AS/NZS 1716:2012	Sprzęt do ochrony dróg oddechowych																						

Norma/dyrektywa/ rozporządzenie	Nazwa
 Symbol	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



= Automatycznie przyciemniające się przyłbice spawalnicze należy utylizować wraz ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Ograniczenia użytkowania

- Używać wyłącznie z oryginalnymi częściami zamiennymi i akcesoriami 3M wymienionymi w ulotce referencyjnej oraz zgodnie z warunkami użytkowania podanymi w danych technicznych.
- Stosowanie elementów zamiennych, naklejek, farb lub innych modyfikacji nieokreślonych w niniejszej instrukcji obsługi może poważnie osłabić ochronę i unieważnić roszczenia gwarancyjne lub spowodować, że produkt będzie niezgodny z klasyfikacjami ochrony i zatwierdzeniami.
- Ochroniacze oczu noszone na standardowych okularach korekcyjnych mogą przenosić uderzenia, stwarzając zagrożenie dla użytkownika.
- Przyłbica spawalnicza Speedglas nie jest przeznaczona do spawania/cięcia nad głową, gdy istnieje ryzyko poparzenia spadającym stopionym metalem.
- Materiały, które mogą wejść w kontakt ze skórą użytkownika, u większości osób nie powodują reakcji alergicznych. Produkty te nie zawierają elementów wykonanych z lateksu naturalnego.

Przyłbica spawalnicza G5-03 Pro Air

- Nie stosować do ochrony dróg oddechowych przed nieznanymi zanieczyszczeniami atmosferycznymi lub gdy stężenia zanieczyszczeń są nieznane albo stwarzają bezpośrednie niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia (IDLH).
- Nie używać w atmosferach zawierających mniej niż 19,5% tlenu (definicja 3M. Poszczególne kraje mogą stosować własne limity niedoboru tlenu. W razie wątpliwości zasięgnij porady).
- Nie używać w atmosferze zawierającej czysty tlen lub o podwyższonej zawartości tlenu.
- Natychmiast opuść zanieczyszczony obszar, jeśli: dowolna część układu ulega uszkodzeniu, przepływ powietrza do górnej części głowy zmniejsza się lub zatrzymuje, oddychanie staje się trudne, pojawiają się zawroty głowy lub inne zaburzenia, pojawia się nieprzyjemny zapach lub smak albo pojawia się podrażnienie.
- Silny wiatr powyżej 2 m/s lub bardzo duże tempo pracy (gdzie w górnej części głowy może powstać podciśnienie) może zmniejszyć ochronę. W razie potrzeby należy dostosować sprzęt lub rozważyć alternatywny rodzaj sprzętu chroniącego drogi oddechowe.
- Użytkownicy powinni być gładko ogoleni w miejscu kontaktu uszczelnienia maski z twarzą.
- Nie zdejmować przyłbicy spawalniczej ani nie wyłączać dopływu powietrza do czasu opuszczenia zanieczyszczonego obszaru.
- Filtry oddechowe należy montować wyłącznie na jednostce napędowej, a nie bezpośrednio na przyłbicy/kapturze.

Przyłbica spawalnicza G5-03 Pro

- Ten produkt nie jest maską oddechową. Spawanie może powodować powstawanie dużych ilości dymów spawalniczych lub innych substancji zanieczyszczających powietrze, które mogą przekraczać dopuszczalny poziom wartości granicznych narażenia zawodowego (OEL). Dlatego użytkownicy oraz pracodawca muszą określić spodziewane zagrożenia i w razie potrzeby dobrać odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Właściwie dobrane, używane i konserwowane maski oddechowe objęte programem pełnej ochrony dróg oddechowych pomagają chronić przed niektórymi zanieczyszczeniami unoszącymi się w powietrzu poprzez zmniejszenie stężeń w powietrzu w strefie oddechowej użytkownika poniżej wartości granicznych narażenia zawodowego OEL. Niestosowanie masek oddechowych lub niewłaściwe ich używanie może skutkować nadmiernym narażeniem na zanieczyszczenia i prowadzić do choroby lub śmierci.

Materiały

Przyłbica	PPA
Szyby boczne	PC
Zewnętrzna osłona	PPA
Więźba	PA, PP, TPE, PE
Uszczelnienie czołowe	Bawełna/Poliester 50/50% + PP

Właściwości techniczne

Specyfikacja	Wartość
Masa przyłbicy spawalniczej (bez więźby i filtra spawalniczego)	G5-03 Pro: 280 g G5-03 Pro Air: 530 g
Masa więźby	145 g
Obwód głowy	50-64
Warunki pracy	-5°C (23°F) do 55°C (131°F), wilgotność względna ≤ 90%, warunki bez kondensacji
Warunki przechowywania	-20°C (-4°F) do 55°C (131°F), wilgotność względna ≤ 90%, warunki bez kondensacji
Temperatura dla krótkotrwałego przechowywania, w stanie spoczynku <1 miesiąc	
Przyłbica spawalnicza	-30°C (-22°F) do 60°C (140°F), wilgotność względna ≤ 90%, warunki bez kondensacji
Przewidywany okres użytkowania	5 lat w zależności od warunków użytkowania

Części zamienne, akcesoria i materiały eksploatacyjne

Numer części	Opis
16 90 40	Sztywny ochraniacz szyi
16 90 41	Ochraniacz szyi z tkaniny (mały)
16 90 42	Ochraniacz szyi z tkaniny (duży)
16 90 43	Skórzany ochraniacz uszu i szyi
16 90 20	Pokrowiec na ochraniacz na głowę z tkaniny
16 90 21	Pokrowiec na ochraniacz na głowę fluorescencyjny żółty
16 90 22	Skórzany pokrowiec na ochronę głowy

Numer części	Opis
16 90 23	Pokrowiec na ochraniacz na głowę z tkaniny (duży)
16 90 24	Ośłona przeciwzadrapaniowa G5-01/03
16 90 30	Izolacyjna nakładka ochronna
16 90 35	Zestaw przedłużonej ochrony (ośłona i duża ośłona głowy z tkaniny)
16 91 00	Kaptur ochronny z tkaniny
16 92 00	Oświetlenie zadaniowe, w tym elementy montażowe i kable
16 92 15	Zestaw oświetlenia roboczego (lampa, przewód, uchwyt z przewodem i baterią)
16 92 10	Długi przewód zasilający do oświetlenia roboczego
16 92 11	Krótki przewód zasilający do oświetlenia roboczego
16 92 05	Płytki ochronne do oświetlenia roboczego, opakowanie 5 szt.
16 92 16	Uchwyt oświetlenia roboczego do przyłbicy spawalniczej na akumulator z elementami mocującymi
16 92 17	Oświetlenie robocze
19 17 70	Adaptory do kasków ochronnych typu A (X5000)
19 71 71	Adaptory do kasków ochronnych typu B (G3000/H700)
19 80 16	Potnik frotte, opakowanie zawiera 3 sztuki
19 80 17	Potnik z miękkiej bawełny, opakowanie zawiera 3 sztuki
19 80 18	Potnik skórzany
53 62 10	Wyściółka tylna, mała
53 62 11	Wyściółka tylna, duża
61 05 01	Zewnętrzna ośłona
61 32 00	Więźba z elementami montażowymi
61 37 00	Przewód oddechowy (krótki) wraz z uchwytem
61 37 01	Uchwyt na przewód oddechowy
61 40 00	Uszczelnienie czołowe
61 60 00	Mechanizm obrotowy i przesuwny, w tym pokrętła obrotowe
61 60 02	Pokrętła obrotowe
61 60 03	Więźba, część tylna
63 18 95	Przyłbica spawalnicza G5-03 Pro, bez filtra spawalniczego, zewnętrznej osłony i więźby
63 20 15	Ośłony szyb bocznych
63 28 90	Przyłbica spawalnicza G5-03 Pro Air z przewodem powietrznym i kontrolą przepływu powietrza, bez filtra spawalniczego, rama przednia
79 01 05	Torba
ACK081	Akumulator
AL2AI/SP	Przewód do ładowania akumulatora do ACK081
G3001NVE	Hełm ochronny 3M™ G3001
G3501	Hełm ochronny 3M™ G3501
X5500NVE	Hełm ochronny 3M™ X5500NVE (bez wentylacji)

Ważna uwaga

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie osoby posiadające doświadczenie w użytkowaniu tego typu produktów i będące kompetentnymi specjalistami. Przed wszelkim użyciem produktu zaleca się przeprowadzenie kilku prób w celu sprawdzenia działania produktu w oczekiwanym zastosowaniu. Wszystkie informacje i

szczegóły specyfikacji zawarte w niniejszym dokumencie są nieodłącznie związane z tym konkretnym produktem 3M i nie mają zastosowania do innych produktów ani środowisk. Ryzykiem wszelkich działań lub jakiegokolwiek użytkowania tego produktu z naruszeniem niniejszego dokumentu obciążony jest użytkownik. Przestrzeganie specyfikacji produktu 3M oraz informacji dotyczących niego zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad bezpieczeństwa, procedur). Należy przestrzegać wymogów użytkowych, szczególnie w zakresie ochrony środowiska i stosowania narzędzi z tym produktem. Grupa 3M (która nie może weryfikować ani kontrolować tych kwestii) nie ponosi odpowiedzialności za skutki jakiegokolwiek naruszenia niniejszych zasad, na które nie ma wpływu. Warunki gwarancji na produkty 3M określone są w dokumentach umowy sprzedaży oraz w klauzuli obowiązkowej i obowiązującej, z wyłączeniem jakiegokolwiek innej gwarancji czy innego odszkodowania.



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

Produkty działu bezpieczeństwa pracy firmy 3M są przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego.

© 3M 2024. Wszelkie prawa zastrzeżone.
3M jest znakiem towarowym firmy 3M i jej spółek zależnych. Użytkowanie na podstawie licencji w Kanadzie. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich właścicieli.
Należy poddać recyklingowi. www.speedglas.com