



Speedglas™
Welding Safety



Fișa tehnică

Mască de sudare G5-02 3M™ Speedglas™

Descrierea produsului

Cod piesă 62 11 20

- ADF curbat
- Nuanță în stare luminoasă 2,5
- Stare întunecată 8-12
- Tehnologie pentru Culori Naturale 3M™ Speedglas™
- Câmp vizual larg de 150 x 76 mm.
- Stare întunecată blocată 8-12
- Patru senzori foto
- ADF activat prin Bluetooth™
- Pornire/oprire automată
- Mască de sudare îngustă

Aplicații

Produsul ajută la protejarea ochilor și feței purtătorului împotriva scânteilor, stropilor și radiațiilor ultraviolete (UV) și infraroșii (IR) dăunătoare, rezultate din anumite procese de sudare cu gaz cu arc.

Masca de sudare Speedglas G5-02 este proiectată pentru:

- Majoritatea procedurilor de sudare, cum ar fi: MMA (cu electrod), MIG/MAG și optimizat pentru TIG, TIG cu amperaj redus

Aprobări

EIP este marcat CE și este în conformitate cu Regulamentul european privind echipamentul individual de protecție, cu directivele și cu standardele europene armonizate enumerate mai jos, care conțin, de asemenea, informații despre organismul notificat care a emis certificatul de examinare UE de tip pentru EIP (modulul B) și, atunci când este cazul, organismul notificat responsabil cu supravegherea sistemului de calitate al fabricării EIP (modulul D). Certificatele de examinare UE de tip și Declarația de conformitate sunt disponibile la adresa www.3M.com/welding/certs.

Filtrul de sudare G5-02 3™ Speedglas™ satisface o specificație tehnică 3M bazată pe EN379: 2003 + A1: 2009. Această specificație tehnică se abate de la EN 379 prin înlocuirea cerinței stipulate la 4.3.3 Variații ale transmitanței luminoase și 4.3.7 Dependența unghiulară, cu ISO/DIS 16321-2 clauza 4.5.4.4 Uniformitate combinată și dependență unghiulară a transmitanței luminoase, care se referă la o metodă de testare adecvată pentru filtrele de sudură curbe cu opacizare automată (ISO/DIS 18526-2 clauza 17.7)

EN 175:1997	Personal protection – Equipment for eye and face protection during welding and allied processes
EN 166:2001	Personal eye protection – Specifications
AS/NZS 1337.1:2010	Personal eye protection Part 1: Eye and face protectors for occupational applications
(EU) 2016/425	PPE Regulation - Personal Protective Equipment
2014/30/EU	EMC Directive - Electromagnetic Compatibility
2011/65/EU	RoHS Directive - Restriction of the use of Hazardous Substances
2014/53/EU	RE Directive - Radio Equipment
Notified Body No. 0196 Module B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Altkoenigstrasse 56, 12103 Berlin, Germany
BMD-350: IC approval 12208A-05 This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Contains ANATEL approved module # 05905-16-11156	
Manufacturer	3M Svenska AB, Ernst Hedlundsväg 35, 785 30 Gagnef, Sweden



= Filtrele de sudare cu opacizare automată (ADF) trebuie eliminate ca deșeuri electrice și electronice

Restricții de utilizare

- A se utiliza numai cu piese de schimb și accesorii originale 3M prezentate în prospectul de referință și în condițiile de utilizare furnizate de Specificația Tehnică
- Utilizarea componentelor substitutive, a autocolantelor, a vopselei, sau efectuarea altor modificări care nu sunt specificate în aceste instrucțiuni de utilizare ar putea afecta grav protecția și ar putea anula dreptul la garanție, sau pot face ca produsul să nu fie conform cu clasificările și aprobările privind protecția.
- Apărătorile pentru ochi purtate peste ochelarii oftalmologici standard pot transmite șocurile mecanice, creând astfel un pericol pentru purtător.
- Dispozitivele oculare întărite cu filtru mineral trebuie utilizate numai împreună cu un dispozitiv ocular cu suport adecvat.
- Mască de sudare Speedglas nu este concepută pentru operații de sudare/tăiere la înălțime, unde există riscul de producere a arsurilor la căderea metalului topit.
- Această mască de sudare nu este adecvată pentru operații de polizat.
În cazul în care, ca reacție la un arc de sudură produsul nu reușește să treacă la starea întunecată, opriți imediat sudarea și inspectați filtrul de sudură după cum se descrie în instrucțiuni. Utilizarea continuă a unui filtru de sudare care nu trece la starea întunecată poate provoca pierderea temporară a vederii. Dacă problema nu poate fi identificată și corectată, nu utilizați filtrul de sudare, contactați maistrul, distribuitorul sau 3M pentru asistență.
- Utilizarea acestui produs în alte aplicații decât cele prevăzute, cum ar fi sudarea/tăierea cu laser, poate duce la leziuni permanente ale ochilor și pierderea vederii.
- Nu există indicii că materialele care pot intra în contact cu pielea purtătorului provoacă reacții alergice majorității persoanelor. Aceste produse nu conțin componente din latex de cauciuc natural.
- Acest produs nu este un aparat respirator. Sudarea poate produce niveluri ridicate de vapori de sudură sau alte impurități suspendate în aer, care pot depăși limita de expunere la locul de muncă (WEL). Drept urmare, utilizatorii și angajatorul acestora trebuie să stabilească pericolele preconizate și, dacă este necesar, să selecteze o protecție respiratorie adecvată. Aparatele respiratoare selectate, utilizate și întreținute corespunzător în cadrul unui program complet de protecție respiratorie ajută la protejarea împotriva anumitor contaminanți aerieni, prin reducerea concentrațiilor din aer în

zona de respirație a purtătorului, sub limita WEL. Neutilizarea sau utilizarea incorectă a aparatelor respiratorii poate avea drept rezultat supraexpunerea la contaminanți, care poate duce la îmbolnăvire sau deces.

- Sursele de lumină intermitente (de exemplu, luminile tubului stroboscopic, luminile de avertizare pentru siguranță etc.) pot declanșa funcționarea intermitentă a filtrului de sudare, chiar dacă nu are loc nicio sudură. Funcționarea intermitentă va apărea în starea luminoasă, starea întunecată rămânând neafectată. Această interferență poate apărea de la distanțe mari și/sau de la lumina reflectată. Zonele de sudare trebuie protejate de astfel de interferențe.
- Sticla de filtru sau plăcile de protecție crăpate, cu adâncituri sau zgârieturi pot reduce vederea și pot afecta grav protecția. Toate componentele deteriorate trebuie înlocuite imediat. Asigurați-vă că filtrul de sudare este echipat cu o placă de protecție exterioară/interioară.
- Mască de sudare este rezistentă la căldură, dar poate lua foc, sau se poate topi la contactul cu flacără deschisă sau suprafețe foarte fierbinți. Pentru a reduce la minim acest risc, păstrați masca de sudare curată.
- Pentru a evita deteriorarea produsului, nu utilizați solvenți sau alcool pentru curățare sau dezinfectare. Nu scufundați în apă și nu pulverizați direct cu lichide.
- Bateria uzată și piesele uzate ale produsului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Filtrele de sudare trebuie eliminate ca deșeuri electrice și electronice

Materiale

Mască de sudare:	PPA
Bandană:	PA, PP, TPE
Filtru de sudare:	PA, TPE, PC, Sticlă
Apărătoare/capac plat:	PC
Cadru frontal:	PC

Specificații tehnice

Speedglas G5-02	
Greutate:	
Mască de sudare:	233 g
Filtru de sudare:	202 g
Bandană:	100 g
Suprafața vizualizată:	150 x 76 mm
Protecție UV/IR:	Corespunzătoare nuanței numărul 12 (permanent)
Starea luminoasă:	Nuanța nr. 2,5
Starea întunecată:	Nuanța nr. 8-12
Timp de comutare de la luminos la întunecat:	0,1 ms (+23 °C)
Timp de deschidere de la luminos la întunecat:	50 - 1000
Durata de viață a bateriei:	1500 ore
Tipul bateriei:	1 x CR2450 (Litiu 3 V)
Mărima capului:	50-64 cm

IMPORTANT

Utilizarea produsului 3M descris în acest document presupune ca utilizatorul să aibă experiență anterioară cu acest tip de produs, iar produsul va fi utilizat de un profesionist competent. Înainte de orice utilizare a acestui produs, se recomandă finalizarea unor încercări pentru validarea performanței produsului în cadrul aplicației sale preconizate.

Toate informațiile și detaliile specificațiilor conținute în acest document sunt inerente acestui produs 3M specific și nu există garanția că ar putea fi aplicate altor produse sau medii de lucru. Orice acțiune efectuată, sau utilizarea acestui produs prin încălcarea prezentului document este pe riscul utilizatorului.

Respectarea informațiilor și specificațiilor referitoare la produsul 3M conținute în acest document nu scutește utilizatorul de respectarea instrucțiunilor suplimentare (norme de siguranță, proceduri). Trebuie respectate cerințele operaționale, în special în ceea ce privește protecția mediului și utilizarea sculelor împreună cu acest produs. Grupul 3M (care nu poate verifica sau controla aceste elemente) nu va fi considerat responsabil pentru consecințele oricărei încălcări a acestor reguli, care rămân în afara capacității sale de decizie și control.

Condițiile de garanție pentru produsele 3M sunt stabilite prin documentele contractului de vânzare și clauza obligatorie și executabilă, excluzându-se orice altă garanție sau compensație.

Condiții de lucru:	de la -5 °C la +55 °C, UR ≤ 90%, atmosferă fără condens.
Condiții de depozitare	
Filtru de sudare fără baterii:	de la -30 °C la +55 °C, UR ≤ 90%, atmosferă fără condens.
Condiții de depozitare	
Baterii cu litiu:	de la -30 °C la +60 °C, UR ≤ 75%, atmosferă fără condens.
Perioadă de depozitare prelungită	
Filtru de sudare fără baterii:	de la -20 °C la +55 °C, UR ≤ 90%, atmosferă fără condens.
Perioadă de depozitare prelungită	
Baterii cu litiu:	de la +10 °C la +25 °C, UR ≤ 60%, atmosferă fără condens.
Durată de viață preconizată:	5 ani, în funcție de condițiile de utilizare

Piese de schimb, accesorii și consumabile

13 01 00	Lavetă de curățare 3M
16 40 05	Apărători pentru urechi și gât din piele (3 piese)
16 90 05	Pânză pentru protecția capului
16 75 20	Bandă antitranspirație, material de prosop, violet, pachet cu 2 buc.
16 76 00	Bandă antitranspirație, material de prosop, pachet cu 20 buc.
16 80 00	Bandă antitranspirație, piele
16 80 10	Banda antitranspirație, bumbac flaușat, pachet cu 2 buc.
16 80 12	Banda antitranspirație, bumbac flaușat, scurtă, pachet cu 2 buc.
16 90 01	Apărătoare pentru gât
16 91 00	Glugă de protecție negru/alb
17 20 20	Lupă, mărime 1,5 ori
17 20 21	Lupă, mărime 2,0 ori
17 20 22	Lupă, mărime 2,5 ori
53 62 10	Partea capitonată a banderolei pentru cap
53 62 11	Tetieră mare
60 10 00	Suport de baterie
60 20 00	Baterie CR2450 Litiu 3 V
62 00 20	Filtru de sudare curbat G5-02, inclusiv plăci de protecție interioară și exterioară
62 11 20	Mască G5-02 cu filtru de sudare, bandană, lavetă de curățare și geantă
62 11 95	Mască fără filtru de sudare, fără bandană, fără capac frontal
62 20 00	Capac frontal
62 40 00	Placă interioară de protecție, pachet cu 2 buc.
62 60 00	Placă exterioară de protecție, rezistentă la zgârieturi, pachet cu 5 buc.
70 50 20	Bandană cu piese de asamblare și bandă antitranspirație
70 60 30	Piese de asamblare (articulații) ale banderolei pentru cap
79 01 04	Geantă de depozitare pentru mască