

Elmetto per saldatura 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro e G5-03 Pro Air

Descrizione del prodotto



- Sistema di fissaggio per accessori di protezione aggiuntivi
- Funzione TAP adatta per molatura e taglio
- Lampada da lavoro come accessorio, alimentata da una batteria 3M™ Adflo™ (ove applicabile) o da una batteria separata montata sull'archetto
- Distribuzione del flusso d'aria regolabile (Pro Air)
- Classe TH3 CE, NPF 500 (Pro Air con filtri antiparticolato)
- Classe TH2 CE, NPF 50 (Pro Air) con filtri gas e vapori e tubo di respirazione
- Compatibile con elmetti di sicurezza 3M selezionati (Pro)

Applicazioni

Questo prodotto aiuta a proteggere gli occhi e il viso di chi lo indossa da scintille, spruzzi, radiazioni ultraviolette (UV) e radiazioni infrarosse (IR) nocive derivanti da alcuni processi di saldatura ad arco con gas. L'elmetto per saldatura G5-03 Pro Air protegge inoltre da alcuni contaminanti presenti nell'aria se utilizzato con un'unità di erogazione dell'aria approvata. Gli elmetti per saldatura Speedglas G5-03 sono progettati per:

- La maggior parte dei processi di saldatura, come: MMA (Stick), MIG/MAG, TIG, TIG a basso amperaggio
- Taglio
- Levigatura

Certificazioni

Il DPI è marcato e conforme a Norme, Direttive e Regolamenti nazionali ed europei applicabili come riportato nella tabella sottostante, che contiene anche informazioni sull'Organismo Autorizzato che ha rilasciato l'Attestato di Esame del tipo per il DPI (Modulo B) e laddove applicabile, l'Organismo Autorizzato preposto alla sorveglianza del sistema qualità della produzione dei DPI (Modulo D). I certificati di esame del tipo e la dichiarazione di conformità sono disponibili su www.3M.com/welding/certs.

Table 1: Certificazioni

Norma/Direttiva/Regolamento	Nome																						
ISO 16321-1	Protezione degli occhi e del viso per uso professionale - Parte 1: requisiti generali																						
ISO 16321-2	<p>Protezione di occhi e viso per uso professionale</p> <p>Parte 2: requisiti aggiuntivi per i dispositivi di protezione utilizzati durante la saldatura e le tecniche correlate</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">EN ISO 16321</th> <th colspan="6">Tested Headform*</th> </tr> <tr> <th>1-C12</th> <th>1-S</th> <th>1-M</th> <th>1-L</th> <th>2-S</th> <th>2-M</th> <th>2-L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>←</td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>→</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Tête factice testée, Getestete Kopfform, Testa testata, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeform, Testattu päänuoto, 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, Pārbaudīta 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</p>	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	Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Elettrorespiratori a filtro completi di elmetto o cappuccio																						
(UE) 2016-425	Regolamento sui dispositivi di protezione individuale (DPI)																						
	Regolamento sui dispositivi di protezione individuale (Regolamento 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale, come modificato per essere applicato in Gran Bretagna)																						
Organismo Notificato N. 0196 Modulo B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germania																						
Organismo omologato n. 2571 (Modulo B)	TÜV Rheinland Regno Unito, Friars Gate (terzo piano), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, Regno Unito																						
Organismo Notificato N. 2797 Modulo B, Modulo D	BSI Group, The Netherlands B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Paesi Bassi																						
Organismo omologato n. 0086 Modulo B, Modulo D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Regno Unito																						
Standard Australia/Nuova Zelanda	Nome																						
AS/NZS 1337.1:2010	Protezione di occhi e viso per uso professionale Parte 1: Dispositivi di protezione per occhi e viso per applicazioni professionali																						
AS/NZS 1716:2012	Dispositivi di protezione delle vie respiratorie																						

Norma/Direttiva/ Regolamento	Nome
 Produttore	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Svezia
Indirizzo di contatto UE	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Svezia
Indirizzo di contatto Regno Unito	3M UK, Cain Rd, RG12 8HT, Regno Unito



= I filtri per saldatura auto-oscuranti devono essere smaltiti come rifiuti elettrici ed elettronici.

Limitazioni d'uso

- Utilizzare solo con pezzi di ricambio e accessori 3M originali elencati nel foglietto di riferimento e seguendo le condizioni d'uso indicate nelle Specifiche tecniche.
- L'uso di componenti sostitutivi, decalcomanie, vernici o altre modifiche non specificate in queste istruzioni per l'utente potrebbe compromettere seriamente la protezione e invalidare le richieste di garanzia o causare la non conformità del prodotto alle classificazioni di protezione e alle approvazioni.
- Le protezioni per gli occhi indossate sugli occhiali oftalmici standard possono trasmettere urti, creando così un pericolo per chi li indossa.
- L'elmetto per saldatura Speedglas non è progettato per operazioni di saldatura/taglio sopra la testa, se sussiste il rischio di ustioni dovute alla caduta di metallo fuso.
- Nella maggior parte degli individui non sono note reazioni allergiche ai materiali che possono venire a contatto con la pelle di chi indossa il dispositivo. Questi prodotti non contengono componenti in lattice di gomma naturale.

Elmetto per saldatura G5-03 Pro Air

- Non utilizzare per la protezione delle vie respiratorie contro contaminanti atmosferici sconosciuti o quando le concentrazioni dei contaminanti sono sconosciute o immediatamente pericolose per la vita o la salute (IDLH).
- Non utilizzare in atmosfere contenenti meno del 19,5% di ossigeno (definizione 3M. I singoli paesi possono applicare i propri limiti riguardo la carenza di ossigeno. Chiedere consiglio in caso di dubbi).
- Non utilizzare questi prodotti in atmosfere contenenti ossigeno o arricchite di ossigeno.
- Abbandonare immediatamente l'area contaminata se: qualsiasi parte del sistema viene danneggiata, il flusso d'aria diretto alla parte superiore della testa diminuisce o si arresta, la respirazione diventa difficile, si verificano vertigini o altri disturbi, si avvertono odori o sapori di sostanze contaminanti o irritazioni.
- Venti forti superiori a 2 m/s o ritmi di lavoro molto elevati (dove la pressione all'interno della parte superiore della testa può diventare negativa) possono ridurre la protezione. Regolare l'attrezzatura di conseguenza o prendere in considerazione un'altra forma di dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- Gli utilizzatori devono essere ben rasati nel punto in cui il facciale del respiratore entra in contatto con il viso.
- Non rimuovere l'elmetto per saldatura e non spegnere l'alimentazione ad aria finché non si è usciti dall'area contaminata.
- I filtri per la protezione delle vie respiratorie devono essere montati solo sull'unità turbo e non direttamente sull'elmetto/ sul cappuccio.

Elmetto per saldatura G5-03 Pro

- Questo prodotto non è un respiratore. La saldatura può produrre alti livelli di fumi di saldatura o altri contaminanti presenti nell'aria che possono superare il limite di esposizione professionale (OEL). Di conseguenza, gli utilizzatori e i rispettivi datori di lavoro devono determinare i pericoli attesi e, se necessario, selezionare un'adeguata protezione delle vie respiratorie. I respiratori correttamente selezionati, utilizzati e sottoposti a manutenzione in un programma completo di protezione delle vie respiratorie, aiutano a proteggere da alcuni contaminanti presenti nell'aria riducendo le concentrazioni nella zona di respirazione dell'utilizzatore al di sotto del limite di esposizione professionale (OEL). Il mancato utilizzo di respiratori o l'uso improprio dei respiratori può provocare una sovraesposizione ai contaminanti e portare a malattia o morte.

Materiali

Elmetto	PPA
Finestre laterali	PC
Montatura anteriore	PPA
Archetto per la testa	PA, PP, TPE, PE
Facciale	Co/Poliestere 50/50% + PP

Caratteristiche tecniche

Specifiche	Valore
Peso elmetto per saldatura (esclusi bardatura temporale e filtro per saldatura)	G5-03 Pro: 280 g di G5-03 Pro Air: 530 g
Peso bardatura temporale	145 g
Dimensioni della testa	50-64
Condizioni operative	Da -5 °C (23 °F) a +55 °C (131 °F), umidità relativa ≤ 90%, senza condensa
Condizioni di conservazione	Da -20 °C (-4 °F) a +55 °C (131 °F), umidità relativa ≤ 90%, senza condensa
Condizioni di temperatura di conservazione a breve termine, non in funzione <1 mese	
Elmetto per saldatura	Da -30 °C (-22 °F) a +60 °C (140 °F), umidità relativa ≤ 90%, senza condensa
Durata prevista	5 anni a seconda delle condizioni d'uso

Parti di ricambio, accessori e materiali di consumo

Codice parte	Descrizione
16 90 40	Protezione collo rigida
16 90 41	Protezione collo in tessuto (piccola)
16 90 42	Protezione per il collo in tessuto (grande)
16 90 43	Protezione per collo in pelle
16 90 20	Copritesta in tessuto
16 90 21	Copritesta giallo fluorescente
16 90 22	Copritesta in pelle
16 90 23	Copritesta in tessuto (grande)
16 90 24	Protezione antigraffio G5-01/03
16 90 30	Protezione

Codice parte	Descrizione
16 90 35	Kit di copertura estesa (copertura e copritesta grande in tessuto)
16 91 00	Cappuccio protettivo in tessuto
16 92 00	Lampada da lavoro, incluse le parti di montaggio e i cavi
16 92 15	Kit lampada da lavoro, (luce, cavo, supporto con cavo e batteria)
16 92 10	Cavo di alimentazione lungo per lampada da lavoro
16 92 11	Cavo di alimentazione corto per lampada da lavoro
16 92 05	Piastra di protezione per lampada da lavoro, confezione da 5
16 92 16	Supporto per la batteria della lampada da lavoro per elmetto per saldatura con parti di fissaggio
16 92 17	Luce da lavoro
19 17 70	Adattatori per elmetti di sicurezza tipo A (X5000)
19 71 71	Adattatori per elmetti di sicurezza tipo B (G3000/H700)
19 80 16	Fascia antisudore in spugna, confezione da 3
19 80 17	Fascia antisudore in cotone morbido, confezione da 3
19 80 18	Fascia antisudore in pelle
53 62 10	Poggiatesta, piccolo
53 62 11	Poggiatesta, grande
61 05 01	Montatura anteriore
61 32 00	Bardatura temporale con parti di montaggio
61 37 00	Tubo di respirazione del condotto dell'aria (corto) incl. supporto
61 37 01	Supporto per tubo di respirazione
61 40 00	Facciale
61 60 00	Meccanismo di rotazione e scorrimento, comprese le manopole del perno
61 60 02	Manopole del perno
61 60 03	Archetto, parte posteriore
63 18 95	Elmetto per saldatura G5-03 Pro, senza filtro per saldatura, montatura anteriore e bardatura temporale
63 20 15	Piastre di copertura dei finestrini laterali
63 28 90	Elmetto per saldatura G5-03 Pro Air con condotto dell'aria e controlli del flusso d'aria, senza filtro di saldatura, telaio anteriore
79 01 05	Borsa per il trasporto
ACK081	Batteria ricaricabile
AL2AI/SP	Cavo per la ricarica della batteria per ACK081
G3001NVE	Elmetto di sicurezza 3M™ G3001
G3501	Elmetto di sicurezza 3M™ G3501
X5500NVE	Elmetto di sicurezza 3M™ X5500NVE (non ventilato)

Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già esperienza con questo tipo di prodotti e che il prodotto sarà utilizzato da un professionista competente. Prima di qualsiasi utilizzo di questo prodotto, si consiglia di completare alcune prove per verificare le prestazioni del prodotto nell'ambito dell'applicazione prevista. Tutte le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento sono inerenti a questo specifico prodotto 3M e non possono essere applicate ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore. La conformità alle informazioni e alle specifiche

relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dal rispetto di linee guida aggiuntive (norme di sicurezza, procedure). È necessario osservare la conformità ai requisiti operativi, in particolare rispetto all'ambiente e all'utilizzo di strumenti con questo prodotto. Il Gruppo 3M (che non può verificare o controllare tali requisiti) non sarà ritenuto responsabile delle conseguenze di eventuali violazioni di queste regole che rimangono al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo. Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.



3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
E-mail: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

I prodotti 3M PSD sono solo per uso professionale.

© 3M 2024. Tutti i diritti riservati.
3M è un marchio commerciale di 3M Company e delle sue consociate.
Marchio utilizzato su licenza in Canada. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.
Si prega di riciclare. www.speedglas.com