

Maschere per saldatura 3M™ Speedglas™, 9100 e 9100 Air



Descrizione del prodotto

- Classe TH2 CE, NPF 50
- Compatibile con tutti i filtri per saldatura e le piastre di protezione 3M™ Speedglas™ serie 9100
- Finestrini laterali
- Adatto per la molatura

Applicazioni


Il prodotto aiuta a proteggere gli occhi e il viso di chi lo indossa da scintille, schizzi, radiazioni ultraviolette (UV) e infrarosse (IR) dannose derivanti da alcuni processi di saldatura a gas ad arco. La maschera per saldatura protegge anche da alcuni contaminanti presenti nell'aria se utilizzata con un'unità di erogazione dell'aria approvata. Le maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100/9100 Air sono progettate per:

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

Approvazioni

Il DPI è contrassegnato e conforme ai Regolamenti, alle Direttive e alle Norme Nazionali ed Europee applicabili come elencato nella tabella seguente, che contiene anche informazioni sull'Organismo Autorizzato che ha rilasciato il certificato di esame del tipo per il DPI (Modulo B) e, se del caso, sull'Organismo Autorizzato responsabile della sorveglianza del sistema di qualità della fabbricazione del DPI (Modulo D). I certificati di esame del tipo e la dichiarazione di conformità applicabili sono disponibili all'indirizzo www.3M.com/welding/certs.

Tabella 1: Approvazioni

Norma/Direttiva/Regolamento	Nome																						
EN 1 75:1 997	Protezione personale - Dispositivi per la protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i processi affini																						
EN 1 66:2001	Protezione personale degli occhi - Specifiche																						
EN 1 69:2002	Protezione personale degli occhi - Specifiche Filtri per saldatura e tecniche correlate - Requisiti di trasmittanza e uso consigliato																						
EN 1 2941 :1 998 +A2:2008	Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Dispositivi filtranti motorizzati che incorporano un casco o un cappuccio																						
EN ISO 1 6321 -1 :2022	Protezione degli occhi e del viso per uso professionale Parte 1 : Requisiti generali																						
EN ISO 1 6321 -2:2021	<p>Protezione degli occhi e del 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 glowy, Tesztelt fejforma, Testovaná forma hlavy, Testovaná forma hlavy, Preizkušeni model glave, צורת ראש בדיקה, 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 пішін, 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																
		←	√				→																
(UE)201 6/425	Regolamento sui dispositivi di protezione individuale (DPI)																						
	Regolamento sui dispositivi di protezione individuale (regolamento 201 6/425 sui dispositivi di protezione individuale, modificato per applicarsi in Gran Bretagna)																						
Organismo notificato n. 01 96 Modulo B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 1 21 03 Berlino, Germania																						
Organismo omologato n. 2571 (modulo B)	TÜV Rheinland Regno Unito, Friars Gate (terzo piano), 1 01 1 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, Regno Unito																						
Organismo Notificato N. 2797 Modulo B, Modulo D	BSI Group, Paesi Bassi B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1 066 EP Amsterdam, The Paesi Bassi																						
Organismo omologato n. 0086 Modulo B, Modulo D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK																						
Standard australiano/neozelandese	Nome																						
AS/NZS 1 337.1 :2010	Protezione personale degli occhi Parte 1 : Protezioni per gli occhi e il viso per applicazioni professionali																						
AS/NZS 1 71 6:2012	Dispositivi di protezione delle vie respiratorie																						
Fabbricante 	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 per il Regno Unito	3M Regno Unito, Cain Rd, RG1 2 8HT, Regno Unito																						



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

Limitazioni d'uso

- Utilizzare solo con ricambi e accessori originali 3M elencati nel foglietto illustrativo di riferimento e nelle condizioni d'uso indicate nelle Caratteristiche 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 sopra gli occhiali oftalmici standard possono trasmettere urti, creando così un pericolo per chi li indossa.
- La maschera per saldatura Speedglas non è progettata per operazioni di saldatura/taglio sopratesta quando c'è il rischio di ustioni dovute alla caduta di metallo fuso.
- I materiali che possono entrare in contatto con la pelle di chi li indossa non sono noti per causare reazioni allergiche alla maggior parte degli individui. Questi prodotti non contengono componenti in lattice di gomma naturale.

Maschera di saldatura 9100 Air

- Non utilizzare per la protezione delle vie respiratorie contro contaminanti atmosferici sconosciuti o quando le concentrazioni di 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 sulla carenza di ossigeno. Chiedere consiglio in caso di dubbio).
- Non utilizzare questi prodotti in atmosfere di ossigeno o arricchite di ossigeno.
- Lasciare immediatamente l'area contaminata se: qualsiasi parte del sistema viene danneggiata, il flusso d'aria nella parte superiore della testa diminuisce o si interrompe, la respirazione diventa difficile, si verificano vertigini o altri problemi, si sentono odori o sapori contaminanti o si verificano irritazioni.
- Venti forti superiori a 2 m/s o velocità di lavoro molto elevate (in cui la pressione all'interno della parte superiore della testa può diventare negativa) possono ridurre la protezione. Regolare l'attrezzatura in modo appropriato o prendere in considerazione una forma alternativa di dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- Gli utenti devono essere ben rasati nel punto in cui la guarnizione facciale del respiratore entra in contatto con il viso.
- Non rimuovere la maschera per saldatura o chiudere l'alimentazione dell'aria fino a quando non si è liberata l'area contaminata.
- I filtri respiratori devono essere montati solo sull'unità turbo e non direttamente sul casco/cappuccio.

Maschera di saldatura 9100

- 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 utenti e il loro datore di lavoro devono determinare i pericoli previsti e, se necessario, selezionare un'adeguata protezione respiratoria. Respiratori selezionati, utilizzati e sottoposti a manutenzione corretti in un programma di protezione respiratoria completa aiutano a proteggere da alcuni contaminanti presenti nell'aria riducendo le concentrazioni nell'aria nella zona di respirazione di chi lo indossa al di sotto dell'OEL. Il mancato uso o l'uso improprio dei respiratori può causare la sovraesposizione ai contaminanti e portare a malattie o morte.

Materiali

Casco	PPA
Finestrini laterali	PC
Telaio anteriore	BABBO
Fascia per la testa	BAR, PP, TPE O
Guarnizione facciale	Co/Poliestere 50/50%

Caratteristiche tecniche

Specificazione	Valore
Casco per saldatura a peso (escl. archetto e filtro per saldatura)	9100: 275 g 9100 Aria: 470 g
Fascia per capelli di peso	135 grammi
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	
Maschera 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. Il prodotto può continuare ad essere utilizzato a condizione che tutte le ispezioni visive e i controlli pre-uso siano stati superati.

Pezzi di ricambio, accessori e materiali di consumo

Numero di parte	Descrizione
16 90 05	Copricapo, piccolo
16 90 1 0	Protezione per il collo
16 91 00	Cappuccio
19 71 35	Adattatore per elmetto di sicurezza 9100 (non air), con parti di montaggio
19 80 1 6	Spugna con fascia antisudore, conf. da 3
19 80 1 7	Fascia antisudore in felpa di cotone, conf. da 3
19 80 1 8	Fascia antisudore in pelle
50 00 05	Filtro per saldatura Speedglas 9100V
50 00 1 5	Filtro per saldatura Speedglas 9100X
50 00 25	Filtro per saldatura Speedglas 9100XX
50 00 26	Filtro per saldatura Speedglas 9100XXi
50 11 00	Maschera per saldatura senza finestrini laterali, con archetto e coperchio frontale
50 18 00	Maschera per saldatura con finestrini laterali, archetto e copertura frontale
53 20 1 5	Piastra di copertura dei finestrini laterali, 2 coppie
53 30 00	Archetto con parti di montaggio
53 37 00	Condotto dell'aria
53 41 00	Guarnizione facciale
53 60 00	Meccanismo di rotazione, sinistra e destra
53 61 00	Fascia, parte anteriore
53 62 00	Fascia, parte posteriore
53 20 00	Copertina anteriore
54 18 00	Maschera per saldatura 9100FX (non air) senza filtro per saldatura, con archetto
54 18 90	Maschera per saldatura senza filtro di saldatura, senza guarnizione facciale, senza condotto dell'aria, senza archetto
54 28 00	Casco senza filtro per saldatura, con archetto
56 08 90	Maschera per saldatura 9100 Air senza fascia, condotto dell'aria, guarnizione facciale e filtro per saldatura
56 28 00	Maschera per saldatura 9100 Air senza filtro per saldatura
79 01 01	Sacca per la conservazione

AVVISO IMPORTANTE

L'uso del prodotto 3M descritto in questo documento presuppone che l'utente abbia una precedente esperienza di questo tipo di prodotto e che sarà utilizzato da un professionista competente. Prima di qualsiasi utilizzo di questo prodotto, si consiglia di completare alcune prove per convalidare le prestazioni del prodotto all'interno dell'applicazione prevista.

Tutte le informazioni e i dettagli delle specifiche contenuti in questo documento sono inerenti a questo specifico prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualsiasi azione o utilizzo di questo prodotto effettuato in violazione di questo documento è a rischio dell'utente.

La conformità alle informazioni e alle specifiche relative al prodotto 3M contenute in questo documento non esonera l'utente dal rispetto di ulteriori linee guida (norme di sicurezza, procedure). Deve essere osservata la conformità ai requisiti operativi, in particolare per quanto riguarda l'ambiente e l'uso di strumenti con questo prodotto. Il gruppo 3M (che non può verificare o controllare tali elementi) non sarà ritenuto responsabile delle conseguenze di qualsiasi violazione di queste regole che rimangano al di fuori della sua decisione e del suo controllo.


Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono determinate con i documenti del contratto di vendita e con la clausola obbligatoria e applicabile, escludendo qualsiasi altra garanzia o risarcimento.



Personal Safety Division

Ernst Hedlunds väg 35
785 30 Gagnef

3M PSD products are
occupational use only.

©  All rights reserved.

Used under license in Canada. All
other trademarks are property of
their respective owners.
Please recycle.