

3M™ Speedglas™ Schweißmaske G5-03 E



Produktbeschreibung

- Zusätzliches Schutzzubehör (optional)
- Geeignet zum Schleifen und Schneiden
- Helmlampe als Zubehör, gespeist von einer separaten, am Kopfband befestigten Batterie
- Leicht und gut ausbalanciert
- Schlank und glatt ohne hervorstehende Teile

Anwendungen

Dieses Produkt schützt die Augen und das Gesicht des Trägers vor Funken, Spritzern, schädlicher ultravioletter Strahlung (UV) und Infrarotstrahlung (IR), die bei bestimmten Lichtbogenschweißverfahren auftreten. Die Speedglas Schweißmaske G5-03E wurde entwickelt für:

- Die meisten Schweißverfahren, wie z. B.: Lichtbogenhandschweißen, MIG/MAG und WIG
- Schneiden
- Schleifen

Zulassungen

Die PSA ist gekennzeichnet und entspricht den in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten geltenden nationalen und europäischen Verordnungen, Richtlinien und Normen. Die Tabelle enthält auch Informationen über die autorisierte Stelle, die die Baumusterprüfungsberechtigung für die PSA ausgestellt hat (Modul B), sowie gegebenenfalls die für die Überwachung des Qualitätssicherungssystems für die Herstellung der PSA zuständige autorisierte Stelle (Modul D). Die geltenden Baumusterprüfungsberechtigungen und Konformitätserklärungen sind unter www.3M.com/welding/certs abrufbar.

3M Abteilung für persönliche Sicherheit

Table 1: Zulassungen

Norm/Richtlinie/Verordnung	Name																					
EN ISO 16321-1:2022	Augen- und Gesichtsschutz für den beruflichen Gebrauch – Teil 1: Allgemeine Anforderungen																					
EN ISO 16321-2:2021	Augen- und Gesichtsschutz für den beruflichen Gebrauch Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte, die während des Schweißen und verwandten Verfahren verwendet werden																					
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="7">Tested Headform*</th> </tr> <tr> <th>EN ISO 16321</th> <th>1-C12</th> <th>1-S</th> <th>1-M</th> <th>1-L</th> <th>2-S</th> <th>2-M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <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, Cabeza probado, Geteste hoofdform, Testad huvudform, Testet hovedform, Testet hodeform, Testattu päämuoto, Testa testata, Cabeça testada, Δοκιμασμένο σχήμα κεφαλής, Testowany model głowy, Tesztelt fejforma, Testovaná forma hlavy, Testovaná forma hlavy, Preizkušen model glave, תקעון שערת גולגולת, Testitud peakuju, Pārbaudīta galvas forma, Išbandyta galvos forma, Forma capului testată, Протестированная модель головы, Перевірена модель голови, Testiran model glave, Тестован модел на глава, Testiran model glave, Test Edilmiş Kafa Şekli, Тексерілген бас пішіні, 经过测试的头模</p>	Tested Headform*							EN ISO 16321	1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M		←	✓	—	—	—	→
Tested Headform*																						
EN ISO 16321	1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M																
	←	✓	—	—	—	→																
(EU) 2016/425	<p>Verordnung über persönliche Schutzausrüstung (PSA)</p> <p>Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen, in der für GB geltenden Fassung)</p>																					
Benannte Stelle Nr. 0196 Modul B	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin, Deutschland																					
Benannte Stelle Nr. 2571 (Modul B)	TUV Rheinland UK, Friars Gate (Third Floor), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, UK																					
Australischer/ Neuseeländischer Standard	Name																					
AS/NZS 1337.1:2010	Persönlicher Augenschutz Teil 1: Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen																					
Hersteller 	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Schweden																					
Kontaktadresse in der EU	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Schweden																					
Kontaktadresse in GB	3M UK, Cain Rd, RG12 8HT, UK																					



= Automatisch verdunkelnde Schweißfilter sind als Elektro- und Elektronikschrott zu entsorgen.

Einsatzbeschränkungen

- Nur mit den in der Referenzbroschüre aufgeführten 3M Original-Ersatzteilen und -Zubehör und unter den in der Technischen Spezifikation angegebenen Einsatzbedingungen verwenden.
- Die Verwendung von Ersatz- und Zubehörteilen, Aufklebern, Farben oder andere Modifikationen, die nicht in dieser Gebrauchsanweisung angegeben sind, kann die Schutzfunktion des Produktes ernsthaft beeinträchtigen und dazu führen, dass Garantieansprüche ungültig werden oder das Produkt nicht mehr den angegebenen Schutzstufen und Zulassungen entspricht.
- Ein Augenschutz, der über Brillengläsern getragen wird, kann Stöße übertragen und somit zu einer Gefahr für den Träger werden.

3M Abteilung für persönliche Sicherheit

- Die Speedglas-Schweißmaske ist nicht für Überkopfschweiß-/Schneidearbeiten ausgelegt, wenn die Gefahr von Verbrennungen durch herabfallendes geschmolzenes Metall besteht.
- Es gibt keine Hinweise darauf, dass Materialien, die mit der Haut des Trägers in Kontakt kommen können, allergische Reaktionen hervorrufen. Diese Produkte enthalten keine Komponenten aus Naturkautschuk (Latex).
- Dieses Produkt ist keine Atemschutzmaske. Beim Schweißen können hohe Mengen an Schweißrauch oder anderen luftgetragenen Schadstoffen entstehen, die den Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) überschreiten können. Daher müssen Benutzer und ihr Arbeitgeber die zu erwartenden Gefahren ermitteln und gegebenenfalls einen geeigneten Atemschutz auswählen. Richtig ausgewählte, verwendete und gewartete Atemschutzmasken in einem Atemschutzprogramm schützen vor bestimmten luftgetragenen Verunreinigungen, indem sie die Konzentrationen in der Atemzone des Trägers unter den AGW senken. Die Nichtverwendung oder falsche Verwendung von Atemschutzmasken kann zu einer übermäßigen Exposition gegenüber Schadstoffen sowie zu Krankheit oder Tod führen.

Werkstoffe

Schweißmaske	PPA
Frontrahmen	PPA
Kopfband	PA, PP, TPE, PE

Technische Eigenschaften

Spezifikationen	Wert
Gewicht Schweißmaske (ohne Kopfband und Schweißfilter)	220 g
Gewicht Kopfband	110 g
Kopfgrößen	50-64
Betriebsbedingungen	-5 °C (23 °F) bis +55 °C (131 °F), relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 %, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-20 °C (4 °F) bis +55 °C (131 °F), relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 %, nicht kondensierend
Kurzfristige Lagertemperatur, wenn nicht in Betrieb <1 Monat	
Schweißmaske	-30 °C (22 °F) bis +60 °C (140 °F), relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 %, nicht kondensierend
Erwartete Standzeit	5 Jahre, abhängig von den Anwendungsbedingungen. Das Produkt kann weiter verwendet werden, wenn alle Sichtkontrollen und Prüfungen vor der Verwendung bestanden sind

Ersatzteile, Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Teilenummer	Beschreibung
16 40 05	Ohren- und Halsschutz aus Leder
16 75 20	Schweißband, Frottee, lila, 2er-Pack
16 76 00	Schweißband, Frottee, lila, 20er-Pack
16 80 00	Schweißband, Leder
16 80 10	Schweißband, flauschige Baumwolle (Länge 24 cm), 2er-Pack
16 80 12	Schweißband, flauschige Baumwolle (Länge 21 cm), 2er-Pack
16 90 01	Halsschutz
16 90 05	Kopfbedeckung, Stoff

3M Abteilung für persönliche Sicherheit

Teilenummer	Beschreibung
16 91 00	Kopfschutz, schwarz/grau
16 92 05	Vorsatzscheibe für Helmlampe, 5 Stück pro Packung
16 92 15	Helmlampen-Kit, (Lampe, Kabel, Halter mit Kabel und Batterie)
19 92 16	Helmlampen-Halterung für Batterie mit Befestigungsteilen
16 92 17	Helmlampe
ACK081B	Wiederaufladbare Batterie
AL2AI/SP	Batterieladekabel für ACK081
63 00 10	Speedglas Schweißfilter G5-01/03NC
61 00 21	Speedglas Schweißfilter G5-01/03TW
61 00 31	Speedglas Schweißfilter G5-01/03VC
61 00 11	Passives Schweißfilter-Kit G5-01/03, Dunkelstufe 11
61 05 01	Frontrahmen G5-01/03
70 50 20	Kopfband mit Montageteilen
70 60 30	Montageteile für Kopfband
53 62 10	Polster für Kopfband G5-01/03
53 62 11	Große Kopfauflage
63 10 95	Schweißmaske G5-03 E, ohne Schweißfilter, Frontrahmen und Kopfband

WICHTIGER HINWEIS

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M-Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und gelten nicht für andere Produkte oder Umgebungen. Jede Handlung oder Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigenem Risiko des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Anwendungsverfahren). Die Einhaltung der sicherheitsrelevanten Vorgaben, besonders im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen im Zusammenhang mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M hat keine Kontrolle über diese Faktoren und ist für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen, nicht haftbar.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte werden durch die kaufvertraglichen Dokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende, gesetzliche Gewährleistungsrechte bestimmt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.



Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Am Europplatz 2
1120 Wien

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon

© 3M 2024. All rights reserved.

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

3M PSD products are
occupational use only.