

3M™ Speedglas™ Schweißfilter Serie G5-01/03NC

Produktbeschreibung



Der 3M™ Speedglas™ Schweißfilter G5-01/03NC ist speziell für die Verwendung mit dem 3M™ Speedglas™ Schweißhelm G5-01 und dem 3M™ Speedglas™ Schweißhelm G5-03 konzipiert. Die Speedglas Schweißfilter Serie G501/03 trägt zum Schutz der Augen des Trägers bei und schützt dauerhaft vor schädlicher ultravioletter (UV) und Infrarotstrahlung (IR), die bei bestimmten Lichtbogen-/Gasschweißverfahren entstehen. Dies ist unabhängig davon, ob sich der Schweißfilter im hellen oder dunklen Zustand befindet oder ob die automatische Verdunklung in Betrieb ist.

3M™ Speedglas™ Schweißfilter G5-01/03NC Art.-Nr. 63 00 10

- Lichtzustand-Schirm 3
- Dunkler Zustand 8-12
- Winkelabhängigkeitsklasse V2
- 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technologie
- CUT- und GRIND-Modus
- Drei Lichtbogenerkennungssensoren
- Automatisches ABSCHALTEN

Anträge

Die Speedglas-Schweißfilter der Serie G5-01/03 sind konzipiert für:

- Die meisten Schweißverfahren wie: MMA (Stick), MIG/MAG und WIG
- Schneiden und Schleifen

3M Abteilung für persönliche Sicherheit

Zustimmungen

Die PSA ist gekennzeichnet und entspricht den geltenden nationalen und europäischen Vorschriften, Richtlinien und Normen, wie in der untenstehenden Tabelle aufgeführt. Diese enthält auch Informationen über die zuständige Stelle, die das Typ-Prüfzertifikat für die PSA (Modul B) ausgestellt hat, und gegebenenfalls die zuständige Stelle, die für die Überwachung des Qualitätssystems bei der Herstellung der PSA verantwortlich ist (Modul D). Die entsprechenden Typ-Prüfzertifikate und Konformitätserklärungen sind unter www.3M.com/welding/certs.

Norm	Name
EN 166:2001	Persönlicher Augenschutz - Spezifikationen
EN ISO 16321-1:2022	Augen- und Gesichtsschutz für den Beruf Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN ISO 16321-2:2021	Augen- und Gesichtsschutz für den Beruf Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Schutzvorrichtungen, die beim Schweißen und verwandten Techniken verwendet werden

Richtlinie/Verordnung	Name
(EU) 2016-425	Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (PSA)
	Verordnung über persönliche Schutzausrüstungen (Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen, in der geänderten Fassung, die in GB gilt)
2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit
SI 2016 No. 1091	Vorschriften zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2016
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)
SI 2012 No. 3032	Die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten Vorschriften 2012

Australischer/Neuseeländischer Standard	Name
AS/NZS 1338.1:2012	Filter für Augenschutz Teil 1: Filter zum Schutz vor Strahlung, die beim Schweißen und verwandten Arbeiten entsteht

Hersteller	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
EU-Kontaktadresse	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Kontaktadresse in Großbritannien	Norm



■ = Schweißfilter mit automatischer Verdunkelung sind als Elektro- und Elektronikschrott zu entsorgen.

Nutzungsbeschränkungen

- Nur mit Original-3M-Ersatzteilen und -Zubehör verwenden, die in der Referenzbroschüre aufgeführt sind, und innerhalb der in den technischen Eigenschaften angegebenen Nutzungsbedingungen.
- Die Verwendung von Ersatzkomponenten, Abziehbildern, Lacken oder anderen Modifikationen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung angegeben sind, kann den Schutz ernsthaft beeinträchtigen und Garantieansprüche erlöschen lassen oder dazu führen, dass das Produkt nicht den Schutzklassifizierungen und -zulassungen entspricht.
- Nur mit Schweißerschutzschilden verwenden, die in der Referenzbroschüre aufgeführt sind.
- Augenschutz, der über einer Standard-Augenbrille getragen wird, kann Stöße übertragen und so eine Gefahr für den Träger darstellen.
- Die Verwendung dieses Produkts in Anwendungen außerhalb des Verwendungszwecks, wie z. B. Laserschweißen/-schneiden, kann zu dauerhaften Augen führen Verletzungen und Sehverlust.

3M Abteilung für persönliche Sicherheit

- Sollte das Produkt als Reaktion auf einen Lichtbogen nicht in den dunklen Zustand wechseln, stellen Sie das Schweißen sofort ein und überprüfen Sie den Schweißfilter wie in der Anleitung beschrieben. Die fortgesetzte Verwendung eines Schweißfilters, der nicht in den dunklen Zustand wechselt, kann zu einem vorübergehenden Sehverlust führen. Wenn das Problem nicht identifiziert und behoben werden kann, verwenden Sie den Schweißfilter nicht, wenden Sie sich an Ihren Vorgesetzten, Händler oder 3M, um Unterstützung zu erhalten.
- Blinkende Lichtquellen (z. B. Leuchtstoffröhren, Sicherheitswarnleuchten usw.) können dazu führen, dass der Schweißfilter zu blinken beginnt, obwohl keine Schweißarbeiten stattfinden. Das Blinken tritt im hellen Zustand auf, der dunkle Zustand bleibt unberührt. Diese Interferenz kann aus großer Entfernung und/oder durch reflektiertes Licht auftreten. Schweißbereiche sollten vor solchen Störungen geschützt werden.

Materialien

Schweißfilter:	PA,GF
Schutz-/Abdeckplatte:	PC
Vorderer Rahmen:	PPA

Technische Eigenschaften

Spezifikation	Speedglas Schweißfilter G5-01/03NC
Gewicht	170 g
Sichtbereich	55 x 107 mm
UV/IR-Schutz	Nach Farbton Nummer 12 (permanent)
Leichter Zustand	Farbton Nr. 3
Dunkler Zustand	Farbton Nr. 8-12
GRIND-Modus	Farbton Nr. 3
CUT-Modus	Farbton Nr. 5
Umschaltzeit hell auf dunkel	0.1 ms (+23 °C (+73.4 °F))
Öffnungszeiten dunkel bis hell	50 - 470
Akkulaufzeit	2500 Stunden
Batterietyp	2 x CR2032 (Lithium 3V)
Betriebsbedingungen	-5 °C (23 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, nicht kondensierende Bedingungen
Lagerbedingungen	
Schweißfilter ohne Batterien	-20 °C (-4 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, nicht kondensierende Bedingungen
Lithium-Batterien	Weitere Informationen sollten beim Hersteller eingeholt werden.
Kurzfristige Lagertemperaturbedingungen, außer Betrieb <1 Monat	
Schweißfilter ohne Batterien	-30 °C (-22 °F) to +70 °C (140 °F), RH ≤ 75%, nicht kondensierende Bedingungen
Lithium-Batterien	Weitere Informationen sollten beim Hersteller eingeholt werden.
Erwartete Lebensdauer	5 Jahre je nach Einsatzbedingungen. Das Produkt kann weiterhin verwendet werden, sofern alle Sichtprüfungen und Vorgebrauchskontrollen bestanden sind.

Ersatzteile, Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Teilenummer	Beschreibung
52 60 00	Äußere Schutzplatte, Standard, Packung mit 10 Stück
52 70 00	Äußere Schutzplatte, kratzfest, Packung mit 10 Stück
Schweißfilter:	PA,GF
Schutz-/Abdeckplatte:	PC
Vorderer Rahmen:	PPA
52 80 29	Innere Abdeckplatte (117x61 mm) Anti-Beschlag
Spezifikation	Speedglas Schweißfilter G5-01/03NC
Gewicht	170 g
Sichtbereich	55 x 107 mm
UV/IR-Schutz	Nach Farbton Nummer 12 (permanent)
Leichter Zustand	Farbton Nr. 3
Dunkler Zustand	Farbton Nr. 8-12
GRIND-Modus	Farbton Nr. 3
CUT-Modus	Farbton Nr. 5

Wichtiger Hinweis

Die Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M-Produkts setzt voraus, dass der Benutzer bereits Erfahrung mit dieser Art von Produkt hat und dass es von einem kompetenten Fachmann verwendet wird. Vor jeder Verwendung dieses Produkts wird empfohlen, einige Versuche durchzuführen, um die Leistung des Produkts innerhalb der erwarteten Anwendung zu validieren. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Spezifikationsdetails sind diesem speziellen 3M-Produkt inhärent und werden nicht auf andere Produkte oder Umgebungen angewendet. Jede Handlung oder Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf Risiko des Benutzers. Die Einhaltung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Spezifikationen in Bezug auf das 3M-Produkt befreit den Benutzer nicht von der Einhaltung zusätzlicher Richtlinien (Sicherheitsregeln, Verfahren). Einhaltung betrieblicher Anforderungen, insbesondere in Bezug auf die Umwelt und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt ist zu beachten. Die 3M-Gruppe (die diese Elemente nicht überprüfen oder kontrollieren kann) kann nicht für die Folgen eines Verstoßes gegen diese Regeln verantwortlich gemacht werden, die außerhalb seiner Entscheidung und Kontrolle. Die Garantiebedingungen für 3M-Produkte werden in den Kaufvertragsdokumenten und in der zwingenden und anwendbaren Klausel unter Ausschluss jeder anderen Garantie oder Entschädigung festgelegt.



Personal Safety Division

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

3M Österreich GmbH
Am Europlatz 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.