

3M™ Speedglas™ lasfilter serie G5-01/03NC

Productomschrijving



Het 3M™ Speedglas™ lasfilter G5-01/03NC is ontworpen om alleen te worden gebruikt met de 3M™ Speedglas™ lashelm G5-01 en 3M™ Speedglas™ lashelm G5-03. Het Speedglas lasfilter serie G5-01/03NC helpt de ogen van de drager te beschermen en geeft permanente bescherming (ongeacht of het lasfilter zich in de lichte of donkere stand bevindt of dat de automatische **donkerfunctie** operationeel is, zie equivalente tinten in de technische eigenschappen) tegen schadelijke ultraviolette straling (UV) en infraroodstraling (IR) als gevolg van bepaalde booglas-/gaslasprocessen.

3M™ Speedglas™ lasfilter G5-01/03NC Art.nr. 63 00 10

- Lichte kleur 3
- Donkere kleur 8-12
- Hoekafhankelijkheidsklasse V2
- 3M™ Speedglas™ Natuurlijke Kleur Technologie
- CUT- en GRIND-modus
- Drie boogdetectiesensoren
- Automatisch UIT

Toepassingen

Het Speedglas lasfilter G5-01/03 serie is ontworpen voor:

- De meeste lasprocessen, zoals: MMA (elektrode), MIG/MAG en TIG
- Snijden en slijpen

Goedkeuringen

De PBM is gemarkeerd en voldoet aan de geldende nationale en Europese regelgeving, richtlijnen en normen zoals vermeld in de onderstaande tabel. Deze bevat ook informatie over het bevoegde orgaan dat het **EU-typekeuring** voor de PBM (Module B) heeft afgegeven en, indien van toepassing, het bevoegde orgaan dat verantwoordelijk is voor het toezicht op het kwaliteitssysteem van de productie van de PBM (Module D). De toepasselijke **EU-typekeuring** en conformiteitsverklaringen zijn beschikbaar op www.3M.com/welding/certs.

Standaard	Naam
EN 166:2001	Persoonlijke oogbescherming - Specificaties
EN ISO 16321-1:2022	Oog- en gelaatsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 1: Algemene eisen
EN ISO 16321-2:2021	Oog- en gelaatsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 2: Aanvullende eisen voor beschermers die worden gebruikt tijdens het lassen en aanverwante technieken

Richtlijn/Verordening	Naam
(EU) 2016/425	Verordening persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)
	Regelgeving inzake persoonlijke beschermingsmiddelen (Verordening 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals gewijzigd om van toepassing te zijn in GB)
2014/30/EU	Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Elektromagnetische compatibiliteit
SI 2016 No. 1091	Voorschriften voor elektromagnetische compatibiliteit 2016
2011/65/EU	Richtlijn beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)
SI 2012 No. 3032	De beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in voorschriften voor elektrische en elektronische apparatuur 2012

Australische/Nieuw-Zeelandse standaard	Naam
AS/NZS 1338.1:2012	Filters voor oogbeschermers Deel 1: Filters voor bescherming tegen straling die wordt gegenereerd bij lassen en aanverwante werkzaamheden

Fabrikant	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Contactadres van de EU	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Contactadres in het VK	Standaard



■ = Automatisch verduisterende lasfilters moeten worden afgevoerd als elektrisch en elektronisch afval.

Beperkingen van het gebruik

- Alleen gebruiken met originele 3M-reserveonderdelen en accessoires die worden vermeld in de referentiefolder en binnen de gebruiksvoorwaarden die worden vermeld in de technische eigenschappen.
- Het gebruik van vervangende **producten of aanpassingen**, stickers, verf of andere wijzigingen die niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, kan de bescherming ernstig aantasten en kan aanspraken op garantie ongeldig maken of ertoe leiden dat het product niet voldoet aan beschermingsclassificaties en goedkeuringen.
- Alleen gebruiken met lasschermen die in de referentiebijsluiter worden vermeld.
- Oogbescherming die over standaard correctiebrillen gedragen wordt, kan inslagrisico's veroorzaken en daarmee een gevaar voor de drager.
- Gebruik van dit product in toepassingen die niet het beoogde gebruik zijn, zoals laserlassen/snijden, kan leiden tot permanente ogen letsels en verlies van gezichtsvermogen.

- Als het product als reactie op een boog niet overschakelt naar de donkere stand, stop dan onmiddellijk met lassen en inspecteer het lasfilter zoals beschreven in de instructies. Voortgezet gebruik van een lasfilter dat niet overschakelt naar de donkere stand, kan tijdelijk verlies van het gezichtsvermogen veroorzaken. Als het probleem niet kan worden geïdentificeerd en verholpen, gebruik dan het lasfilter niet, neem contact op met uw supervisor, distributeur of 3M voor hulp.
- Knipperende lichtbronnen (d.w.z. flitsbuisstroboscooplampen, veiligheidswaarschuwinglampjes, enz.) kunnen ervoor zorgen dat het lasfilter begint te knippen, ook al wordt er niet gelast. Het knippen zal optreden in de lichte stand, de donkere stand blijft onaantast. Deze interferentie kan optreden vanaf lange afstanden en/of door gereflecteerd licht. Lasgebieden moeten worden afgeschermd van dergelijke interferentie.

Materiaal

Lasfilter:	PA,GF
Bescherm-/afdekplaat:	PC
Voorste frame:	PPA

Technische eigenschappen

Specificatie	Speedglas Lasfilter G5-01/03NC
Gewicht	170 g
Zichtvlak	55 x 107 mm
UV/IR-bescherming	Volgens kleurnummer 12 (permanent)
Lichtstand	Kleur nr. 3
Donkerstand	Kleur nr. 8-12
GRIND-modus	Kleur nr. 3
CUT-modus	Kleur nr. 5
Schakeltijd licht-donker	0.1 ms (+23 °C (+73.4 °F))
Openingsduur donker tot licht	50 - 470
Levensduur van de batterij	2500 uren
Batterij type	2 x CR2032 (Lithium 3V)
Operationele omstandigheden	-5 °C (23 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Opslag condities	
Lasfilter zonder batterijen	-20 °C (-4 °F) to +55 °C (131 °F), RH ≤ 90%, Niet-condenserende omstandigheden
Lithium batterijen	Nadere informatie dient te worden ingewonnen bij de fabrikant.
Kortstondige opslagtemperatuur, buiten bedrijf <1 maand	
Lasfilter zonder batterijen	-30 °C (-22 °F) to +70 °C (140 °F), RH ≤ 75%, Niet-condenserende omstandigheden
Lithium batterijen	Nadere informatie dient te worden ingewonnen bij de fabrikant.
Verwachte levensduur	5 jaar afhankelijk van de gebruiksomstandigheden. Het product mag verder worden gebruikt, mits alle visuele inspecties en controles vóór gebruik zijn doorstaan.

Reserveonderdelen, accessoires en verbruiksartikelen

Onderdeel nummer	Beschrijving
52 60 00	Buitenste beschermplaat, standaard, verpakking van 10 stuks
52 70 00	Buitenste beschermplaat, krasbestendig, verpakking van 10 stuks
Lasfilter:	PA, GF
Bescherm-/afdekplaat:	PC
Voorste frame:	PPA
52 80 29	Binnenste afdekplaat (117x61 mm) Anti-condens
Specificatie	Speedglas Lasfilter G5-01/03NC
Gewicht	170 gr
Kijkgebied	55 x 107 mm
UV/IR-bescherming	Volgens kleurnummer 12 (permanent)
Lichtstand	Kleur nr. 3
Donkerstand	Kleur nr. 8-12
GRIND-modus	Kleur nr. 3
CUT-modus	Kleur nr. 5

Belangrijke mededeling

Het gebruik van het 3M-product dat in dit document wordt beschreven, gaat ervan uit dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het zal worden gebruikt door een competente professional. Voordat u dit product gebruikt, wordt aanbevolen om enkele proeven uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te valideren. Alle informatie en specificatiedetails in dit document zijn inherent aan dit specifieke 3M-product en worden niet toegepast op andere producten of omgevingen. Elke handeling of elk gebruik van dit product dat in strijd is met dit document, is op risico van de gebruiker. Naleving van de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product in dit document ontslaat de gebruiker niet van naleving van aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Naleving van operationele vereisten in het bijzonder met betrekking tot het milieu en het gebruik van gereedschap met dit product moet in acht worden genomen. De 3M-groep (die deze elementen niet kan verifiëren of controleren) kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van een eventuele overtreding van deze regels die blijven bestaan buiten haar beslissing en controle. Garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald met de verkoopcontractdocumenten en met de verplichte en toepasselijke clausule, met uitsluiting van elke andere garantie of compensatie.



Personal Safety Division

3M Nederland BV
Personal Safety Division
Schenkkade 50K
2595 AR Den Haag
Nederland

3M Belgium BVBV / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België

3M PSD products are
occupational use only.

© 3M 2024. All rights reserved.

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