

3M™ Speedglas™ Lasfilter Serie G5-01/03



Productbeschrijving

Het 3M™ Speedglas™ Lasfilter Serie G5-01/03 is bedoeld voor uitsluitend gebruik met de 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-01 en 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03. De Speedglas Lasfilterserie G5-01/03 draagt bij aan de oogbescherming van de drager en biedt voortdurend bescherming (ongeacht of het lasfilter zich in de lichte of donkere stand bevindt of dat de automatische donkerkleuring 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 G5-01/03TW Artikelnr. 61 00 21

- Modus voor hechtlassen
- Lichte stand tint 2,5
- Donkere stand 8-13
- Hoekafhankelijkheidsklasse V2
- 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology
- Gemakkelijke toegang tot de SNIJ- en SLIJP-modus
- Vergrendelde donkere stand 8-14
- Vier boogdetectiesensoren
- ADF met Bluetooth™
- Automatisch AAN/UIT

3M™ Speedglas™ Lasfilter G5-01/03VC Artikelnr. 61 00 31

- Variabele filtertinten
- Lichte stand tint 3
- Donkere stand 8-13
- Hoekafhankelijkheidsklasse V2
- 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology
- Gemakkelijke toegang tot de SNIJ- en SLIJP-modus
- Vergrendelde donkere stand 8-14
- Vier boogdetectiesensoren
- ADF met Bluetooth™
- Automatisch AAN/UIT

Toepassingen

De Speedglas Lasfilterserie G5-01/03 is ontworpen voor:

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

Goedkeuringen

Het PBM is gemarkeerd en in overeenstemming met de toepasselijke nationale en Europese voorschriften, richtlijnen en normen zoals vermeld in de onderstaande tabel, die ook informatie bevat over de bevoegde instantie die het typekeuringscertificaat voor het PBM heeft afgegeven (module B) en, waar van toepassing, de voor het toezicht op het kwaliteitssysteem van de productie van het PBM bevoegde instantie (module D). De toepasselijke typekeuringscertificaten en conformiteitsverklaring zijn beschikbaar via www.3M.com/welding/certs.

Norm	Naam
EN 166:2001	Persoonlijke oogbeschermingsmiddelen - Specificaties
EN 379:2003 + A1:2009	Persoonlijke oogbescherming - Automatische lasfilters
EN ISO 16321-1:2022	Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 1: Algemene eisen
EN ISO 16321-2:2021	Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 2: Aanvullende eisen voor beschermers voor lassen en gerelateerde technieken

Richtlijn/Verordening	Naam
(EU) 2016/425	Verordening betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)
	Regeling met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen (Voorschriften 2016/425 inzake persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals gewijzigd voor toepassing in Groot-Brittannië)
2014/30/EU	Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) - Elektromagnetische Compatibiliteit
SI 2016 nr. 1091	Voorschriften voor elektromagnetische compatibiliteit 2016
2011/65/EU	Richtlijn beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)
SI 2012 nr. 3032	De beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in voorschriften voor elektrische en elektronische apparatuur 2012
2014/53/EU	Richtlijn radioapparatuur (Radio Equipment Directive, RED)
SI 2017 nr. 1206	Regelgeving voor radioapparatuur 2017

Aangemelde instantie Nr. 0196 Module B	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlijn, Duitsland
Erkende instantie nr. 2571 Module B	TÜV Rheinland UK, Friars Gate (Third Floor), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, UK

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

BMD - 350: IC-goedkeuring 12208A - 05	BMD - 350: IC-goedkeuring 12208A - 05 Dit apparaat voldoet aan de RSS-standaarden die zijn vrijgesteld van de licentie van Industry Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
---------------------------------------	---

Fabrikant	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Contactadres voor de EU	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Contactadres voor het Verenigd Koninkrijk	3M UK, Cain Rd, RG12 8HT, UK



Automatisch donkerkleurende lasfilters moeten als elektrisch en elektronisch afval worden verwijderd.

Gebruiksbeperkingen

- Gebruik uitsluitend originele 3M-reserveonderdelen en -accessoires zoals vermeld in het referentieleaflet en binnen de gebruiksvoorwaarden zoals aangegeven in de Technische eigenschappen.
- Het gebruik van vervangende componenten, decals, verf of andere niet in deze gebruiksaanwijzing gespecificeerde wijzigingen, kan de geboden bescherming ernstig schaden en garantieclaims doen vervallen of als gevolg hebben dat het product niet voldoet aan beschermingsklassen en goedkeuringen.
- Gebruik uitsluitend de in het referentieleaflet genoemde laskappen.
- Oogbeschermers die over een standaard oogheelkundige bril worden gedragen, kunnen schokken overdragen en zo een gevaar voor de drager vormen.
- Gebruik van dit product voor toepassingen die niet binnen het beoogde gebruik zoals laserlassen/snijden vallen, kan leiden tot blijvend oogletsel en verlies van gezichtsvermogen.
- Stop onmiddellijk met lassen als het product als reactie op een lasboog niet overschakelt naar de donkere stand, 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 vastgesteld en verholpen, gebruik dan het lasfilter niet en neem voor advies contact op met uw leidinggevende, de distributeur of 3M.
- Knipperende lichtbronnen (dat wil zeggen flitslampen, stroboscooplampen, veiligheidswaarschuwingslichten enzovoorts) kunnen het lasfilter laten knipperen, ook als er niet wordt gelast. Het knipperen gebeurt in de lichte stand, de donkere stand blijft hetzelfde. Deze storing kan zich over grote afstanden en/of door gereflecteerd licht voordoen. Gebieden waar gelast wordt, moeten tegen deze beïnvloeding worden afgeschermd.

Materialen

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

Technische eigenschappen

Specificatie	Speedglas Lasfilter G5-01/03TW	Speedglas Lasfilter G5-01/03VC
Gewicht	190 g	210 g
Zichtveld	71 x 108 mm	71 x 108 mm
UV/IR-bescherming	Volgens tintnummer 13 (permanent)	Volgens tintnummer 14 (permanent)
Lichte stand	Tint nr. 2.5	Tint nr. 3
Donkere stand	Tint nr. 8-13	Tint nr. 8-14
SLIJP-modus	Tint nr. 2.5	Tint nr. 3
SNIJ-modus	Tint nr. 5	Tint nr. 5
Schakeltijd van licht naar donker	0,1 ms (+23 °C (+73,4 °F))	0,1 ms (+23 °C (+73,4 °F))
Openingstijd van donker naar licht	50 - 1300	50 - 1300
Faalveilige status	Tint nr. 5	Tint nr. 7
Levensduur batterij	1500-2000 uur	1500-2000 uur
Batterijtype	1 x CR2450 (lithium 3V)	1 x CR2450 (lithium 3V)
Bedrijfsomstandigheden	-5 °C (23 °F) tot +55 °C, (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden	-5 °C (23 °F) tot +55 °C, (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Opslagomstandigheden		
Lasfilter zonder batterijen	-20 °C (-4 °F) tot +55 °C, (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden	-20 °C (-4 °F) tot +55 °C, (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Lithiumbatterijen	Nadere informatie kan bij de fabrikant worden verkregen.	Nadere informatie kan bij de fabrikant worden verkregen.
Kortetermijns opslagtemperatuur buiten bedrijf <1 maand		
Lasfilter zonder batterijen	-30 °C (-22 °F) tot +70 °C (158 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden	-30 °C (-22 °F) tot +70 °C (158 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Lithiumbatterijen	Nadere informatie kan bij de fabrikant worden verkregen.	Nadere informatie kan bij de fabrikant worden verkregen.
Verwachte gebruiksduur	5 jaar afhankelijk van de gebruiksomstandigheden. Het product mag langer worden gebruikt als voorafgaand aan het gebruik alle visuele inspecties en controles zijn geslaagd.	5 jaar afhankelijk van de gebruiksomstandigheden. Het product mag langer worden gebruikt als voorafgaand aan het gebruik alle visuele inspecties en controles zijn geslaagd.

Onderdelen, accessoires en verbruiksartikelen

Artikelnummer	Omschrijving
52 60 00	Buitenste beschermplaat, standaard, verpakking van 10 stuks
52 70 00	Buitenste beschermplaat, krasbestendig, verpakking van 10 stuks
52 70 01	Buitenste beschermplaat, extra krasbestendig, verpakking van 10 stuks
52 70 70	Buitenste beschermplaat, hittebestendig, verpakking van 10 stuks
52 80 25	Binnenste afdekplaat (117 x 77 mm) verpakking van 5 stuks
52 80 28	Binnenste afdekplaat (117 x 77 mm) anti-aandamping
61 05 01	Voorste frame
60 20 00	Batterij lithium 3V CR 2450 verpakking van 1 stuk

3M Personal Safety Division

Artikelnummer	Omschrijving
60 10 00	Batterijhouder
17 10 20	Vergrotingslens 1,0
17 10 21	Vergrotingslens 1,5
17 10 22	Vergrotingslens 2,0
17 10 23	Vergrotingslens 2,5
17 10 24	Vergrotingslens 3,0
17 10 35	Vergrotingslenshouder

Belangrijke opmerking

Bij het gebruik van het in dit document beschreven 3M-product wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker voorgaande ervaring heeft met dit type product en dat het door een bekwaame professional wordt gebruikt. Aanbevolen wordt voorafgaand aan het gebruik een aantal tests uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te controleren. Alle informatie en specificatiedetails in dit document zijn inherent aan dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke handeling of gebruik van dit product dat in strijd is met dit document is voor het risico van de gebruiker. Naleving van de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product in dit document stelt de gebruiker niet vrij van naleving van aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Bij dit product moet worden voldaan aan de operationele vereisten, vooral met betrekking tot het milieu en het gebruik van gereedschappen. De 3M-groep (die deze elementen niet kan verifiëren of controleren) kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van enige overtreding van deze regels die buiten haar besluitvorming en controle blijven. Garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald aan de hand van de verkoopcontractdocumenten en met de verplichte en toepasselijke clausule, met uitsluiting van enige andere garantie of compensatie.



Personal Safety Division

Ernst Hedlunds väg 35
785 30 Gagnef

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.