

## 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 Pro en G5-03 Pro Air

### Productomschrijving



- Bevestigingssysteem voor extra beschermende accessoires
- TAP-functie geschikt voor slijpen en snijden
- Bureaulamp als accessoire, gevoed door 3M™ Adflo-batterij™ (indien van toepassing) of een aparte op de hoofdband gemonteerde batterij
- Instelbare luchtstroomverdeling (Pro Air)
- Klasse TH3 CE, NPF 500 (Pro Air met roetfilters)
- Klasse TH2 CE, NPF 50 (Pro Air) met gas- en dampfilters en beademings slang
- Compatibel met geselecteerde 3M veiligheidshelmen (Pro)

### Toepassingen

Dit product helpt de ogen en het gezicht van de drager te beschermen tegen vonken, spatten, schadelijke ultraviolette straling (UV) en infraroodstraling (IR) als gevolg van bepaalde booglaslasprocessen. De G5-03 Pro Air-lashelm beschermt ook tegen bepaalde verontreinigingen in de lucht bij gebruik met een goedgekeurde luchttoevoerenheid. De Speedglas lashelmen G5-03 zijn ontworpen voor:

- De meeste lasprocessen, zoals: MMA (Stick), MIG/MAG, TIG, Low amp TIG
- Stek
- Slijpen

### Goedkeuringen

De 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 typeonderzoek heeft afgegeven certificaat voor de PBM (module B) en, indien van toepassing, de bevoegde instantie die verantwoordelijk is voor het toezicht op het kwaliteitssysteem voor de vervaardiging van de PBM (module D). De van toepassing zijnde typekeuringscertificaten en conformiteitsverklaringen zijn beschikbaar op

[www.3M.com/welding/certs](http://www.3M.com/welding/certs).

# 3M Divisie Persoonlijke

Tabel 1: Goedkeuringen

Norm/Richtlijn/Verordening	Naam
*ISO 16321-1	Oog- en gelaatsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 1: Algemene eisen
*ISO 16321-2	Oog- en gelaatsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 2: Aanvullende eisen voor beschermers die worden gebruikt tijdens het lassen en aanverwante technieken
*EN 12941:1998 A1:2003 +	Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Aangedreven filterinrichtingen met helm of capuchon
*Zie productmarkeringen voor goedkeuringsinformatie	
(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)
Aangemelde instantie nr. 0196 Module B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlijn, Duitsland
Erkende instantie nr. 2571 (module B)	TÜV Rheinland UK, Friars Gate (derde verdieping), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, Verenigd Koninkrijk
Aangemelde instantie nr. 2797 Module B, Module D	BSI Group, Nederland B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nederland
Goedgekeurd Lichaam No.0086 Module B, Module D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK
Australische/Nieuw-Zeelandse standaard	Naam
AS/NZS 1337.1:2010	Persoonlijke oogbescherming Deel 1: Oog- en gelaatsbeschermers voor beroepsmatige toepassingen
AS/NZS 1716:2012	Ademhalingsbeschermingsmiddelen
Fabrikant 	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Zweden
Contactadres van de EU	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Zweden
Contactadres in het VK	3M UK, Cain Rd, RG12 8HT, Verenigd Koninkrijk



= 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 specificatie.
- Het gebruik van vervangende componenten, 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.
- Oogbeschermers die over een standaard oogheelkundige bril worden gedragen, kunnen schokken overbrengen en zo een gevaar voor de drager vormen.
- De Speedglas-lashelm is niet ontworpen voor las-/snijwerkzaamheden boven het hoofd wanneer er een risico bestaat op brandwonden door vallend gesmolten metaal.
- Van materialen die in contact kunnen komen met de huid van de drager is niet bekend dat ze bij de meeste mensen allergische reacties veroorzaken. Deze producten bevatten geen componenten gemaakt van natuurrubberlatex.

## Lashelm G5-03 Pro Air

- Niet gebruiken voor ademhalingsbescherming tegen onbekende atmosferische verontreinigingen of wanneer concentraties van verontreinigende stoffen onbekend zijn of onmiddellijk gevaarlijk zijn voor het leven of de gezondheid (IDLH).
- Niet gebruiken in atmosferen die minder dan 19,5% zuurstof bevatten (3M-definitie. Individuele landen kunnen hun eigen limieten voor zuurstoftekort hanteren. Vraag bij twijfel advies).
- Gebruik deze producten niet in zuurstof- of zuurstofverrijkte atmosferen.
- Verlaat het besmette gebied onmiddellijk als: Een deel van het systeem beschadigd raakt, de luchtstroom naar het hoofddekseel afneemt of stopt, ademen moeilijk wordt, duizeligheid of ander leed optreedt, u verontreinigingen ruikt of proeft of irritatie optreedt.
- Harde wind van meer dan 2 m/s of zeer hoge werksnelheden (waarbij de druk in het hoofdblad negatief kan worden) kunnen de bescherming verminderen. Pas de uitrusting zo nodig aan of overweeg een alternatieve vorm van ademhalingsbescherming.
- Gebruikers moeten gladgeschoren zijn op de plaats waar de gelaatsafdichting van het masker in contact komt met het gezicht.
- Verwijder de lashelm niet en sluit de luchttoevoer pas af als u het besmette gebied hebt verlaten.
- Ademhalingsfilters mogen alleen op de turbo-eenheid worden gemonteerd en niet rechtstreeks op de helm/kap.

## Lashelm G5-03 Pro

- Dit product is geen gasmasker. Bij het lassen kunnen hoge niveaus van lasrook of andere verontreinigingen in de lucht vrijkomen die de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) kunnen overschrijden. Als gevolg hiervan moeten gebruikers en hun werkgever de verwachte gevaren bepalen en indien nodig geschikte ademhalingsbescherming kiezen. Op de juiste manier geselecteerde, gebruikte en onderhouden ademhalingstoestellen in een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma helpen beschermen tegen bepaalde verontreinigingen in de lucht door de concentraties in de lucht in de ademzone van de drager onder de OEL te verminderen. Het niet gebruiken van ademhalingstoestellen of verkeerd gebruik van ademhalingstoestellen kan leiden tot overmatige blootstelling aan verontreinigingen en leiden tot ziekte of overlijden.

## Materiaal

Helm	PPA
Zijruiten	PC
Voorste frame	PPA
Hoofdband	BAR, PP, TPE, OF
Gelaatsafdichting	Co/Polyester 50/50% + PP

## Technische eigenschappen

Specificatie	Waarde
Gewicht lashelm (excl. hoofdband en lasfilter)	G5-03 Pro: 280 g G5-03 Pro Lucht: 530 g
Gewicht hoofdband	145 gr
Hoofd maten	50-64
Operationele omstandigheden	-5 °C (23 °F) tot +55 °C (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Opslag condities	-20 °C (-4 °F) tot +55 °C (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Kortstondige opslagtemperatuur, buiten bedrijf <1 maand	
Lashelm	-30 °C (-22 °F) tot +60 °C (140 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Verwachte levensduur	5 jaar afhankelijk van de gebruiksomstandigheden

# 3M Divisie Persoonlijke

## Reserveonderdelen, accessoires en verbruiksartikelen

Onderdeel nummer	Beschrijving
16 90 40	Nekbescherming stijf
16 90 41	Nekbescherming in stof (klein)
16 90 42	Nekbescherming in stof (groot)
16 90 43	Nekbescherming in leder
16 90 20	Hoofdbeschermhoes in stof
16 90 21	Hoofdbeschermhoes fluorescerend geel
16 90 22	Hoofdbeschermhoes in leer
16 90 23	Hoofdbeschermhoes in stof (groot)
16 90 24	Schraapbescherming G5-01/03
16 90 30	Lijkwade
16 90 35	Verlengde afdekset (lijkwade en grote hoofdbedekking in stof)
16 91 00	Beschermende capuchon van stof
16 92 00	Taaklamp, inclusief bevestigingsonderdelen en kabels
16 92 15	Task Light Kit, (lamp, kabel, houder met kabel en batterij)
16 92 10	Lange stroomkabel voor taakverlichting
16 92 11	Korte stroomkabel voor taakverlichting
16 92 05	Beschermplaat voor bureaulamp, verpakking van 5 stuks
16 92 16	Taaklamphouder voor lashelm voor accu met bevestigingsonderdelen
16 92 17	Taak licht
19 17 70	Veiligheidshelmadapters type A (X5000)
19 71 71	Veiligheidshelmadapters type B (G3000/H700)
19 80 16	Zweetband badstof, verpakking van 3 stuks
19 80 17	Zweetband wollig katoen, verpakking van 3
19 80 18	Zweetband leer
53 62 10	Hoofdsteen, klein
53 62 11	Hoofdsteen, groot
61 05 01	Voorste frame
61 32 00	Hoofdband met montageonderdelen
61 37 00	Luchtkanaal beademings slang (kort) incl. houder
61 37 01	Houder voor beademings slang
61 40 00	Gelaatsafdichting
61 60 00	Draai- en schuifmechanisme, inclusief draaiknoppen
61 60 02	Draaiknoppen
61 60 03	Hoofdband rugdeel
63 18 95	Lashelm G5-03 Pro, zonder lasfilter, voorframe en hoofdband
63 20 15	Afdeklatten zijruiten
63 28 90	Lashelm G5-03 Pro Air met luchtkanaal- en luchtstroomregeling, zonder lasfilter, voorframe
79 01 05	Draagtas
ACK081	Oplaadbare batterij
AL2AI/SP	Batterijlaadkabel voor ACK081
G3001NVE	3M™ Veiligheidshelm G3001
G3501	3M™ Veiligheidshelm G3501
X5500NVE	3M™ Veiligheidshelm X5500NVE (niet geventileerd)

## 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.



3M Nederland B.V.  
Molengraaff singel 29  
2629 JD Delft  
Tel.: +31 1580 80 217  
3M.CDC.bnl@mmm.com  
[www.3M.nl/safety](http://www.3M.nl/safety)

3M Belgium B.V.  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel.: +32 2808 17 91  
3M.CDC.bnl@mmm.com  
[www.3m.be/safety](http://www.3m.be/safety)

3M PSD products are occupational use only.

© 3M 2024. All rights reserved.  
3M is a trademark of 3M Company and its affiliates.  
All other trademarks are property of their respective owners. Please recycle. [www.speedglas.com](http://www.speedglas.com)