

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

Productbeschrijving



- Bevestigingssysteem voor extra beschermende accessoires
- TAP-functie geschikt voor slijpen en snijden
- Werkverlichting 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 deeltjesfilters)
- Klasse TH2 CE, NPF 50 (Pro Air) met gas- en dampfilters en ademslang
- Compatibel met bepaalde 3M-veiligheidshelmen (Pro)

Toepassingen


Dit product draagt bij aan de bescherming van de ogen en het gezicht van de drager tegen vonken, spatten, schadelijke ultraviolette straling (UV) en infrarode straling (IR) als gevolg van bepaalde vlambooggaslasprocessen. Tevens beschermt de G5-03 Pro Air lashelm bij gebruik met een goedgekeurde luchttoevoer eenheid ook tegen bepaalde verontreinigingen in de lucht. De Speedglas G5-03 lashelmen zijn bestemd voor:

- De meeste lasprocessen, zoals: MMA (Stick), MIG/MAG, TIG, TIG met lage stroomsterkte
- Snijden
- 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 verantwoordelijke bevoegde instantie (module D). De van toepassing zijnde certificaten van typekeuring en conformiteitsverklaring zijn beschikbaar via www.3M.com/welding/certs.

Table 1: Goedkeuringen

Norm/Richtlijn/Verordening	Naam																						
ISO 16321-1	Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 1: Algemene eisen																						
ISO 16321-2	Oog- en gezichtsbescherming voor beroepsmatig gebruik Deel 2: Aanvullende eisen voor beschermers voor lassen en gerelateerde technieken <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">EN ISO 16321</th> <th colspan="6">Tested Headform*</th> </tr> <tr> <th>1-C12</th> <th>1-S</th> <th>1-M</th> <th>1-L</th> <th>2-S</th> <th>2-M</th> <th>2-L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <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, Cabezal probado, Geteste hoofdvorm, 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, Preizkušeni model glave, צורת ראש נבדקת, Testitud peakuju, Pārbaudīta galvas forma, Išbandyta galvos forma, Forma capului testate, Протестированная модель головы, Перевірена модель голови, Testiran model glave, Тестван модел на глава, Testiran model glave, Test Edilmiş Kafa Şekli, Тестиринген бас пішіні, 经过测试的头模</p>	EN ISO 16321	Tested Headform*						1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L			←	√				→
EN ISO 16321	Tested Headform*																						
	1-C12	1-S	1-M	1-L	2-S	2-M	2-L																
		←	√				→																
EN 12941:1998 A2:2008	Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Motoraangedreven filterende apparaten gecombineerd met een helm of een kap																						
(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)																						
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																						
Aangemelde instantie nr. 2797 Module B, Module D	BSI Group, Nederland B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nederland																						
Erkende instantie No.0086 Module B, Module D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK																						
Norm Australië/ Nieuw-Zeeland	Naam																						
AS/NZS 1337.1:2010	Persoonlijke oogbescherming Deel 1: Oog- en gezichtsbeschermers voor beroepsmatige toepassingen																						
AS/NZS 1716:2012	Ademhalingsbeschermingsmiddelen																						
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 referentieafllet en binnen de gebruiksvoorwaarden zoals aangegeven in de Technische specificatie.
- 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.
- Oogbeschermers die over een standaard oogheelkundige bril worden gedragen, kunnen schokken overdragen en zo een gevaar voor de drager vormen.
- De Speedglas lashelm is niet ontworpen voor las-/snijwerkzaamheden boven het hoofd als er kans is op brandwonden door vallend gesmolten metaal.
- Van materialen die in contact kunnen komen met de huid van de drager is niet bekend dat ze allergische reacties veroorzaken bij de meeste mensen. Deze producten bevatten geen van natuurrubberlatex vervaardigde componenten.

Lashelm G5-03 Pro Air

- Niet gebruiken voor ademhalingsbescherming tegen onbekende atmosferische verontreinigingen of als de concentraties van verontreinigingen onbekend zijn of onmiddellijk gevaar voor het leven of de gezondheid (IDLH, immediately dangerous to life or health) opleveren.
- Niet gebruiken in atmosferen met minder dan 19,5% zuurstof. (Definitie 3M. Afzonderlijke landen kunnen hun eigen zuurstoftekortlimieten toepassen. Vraag bij twijfel advies).
- Deze producten niet gebruiken in zuurstof- of zuurstofverrijkte atmosferen.
- Verlaat het verontreinigde gebied onmiddellijk als: Enig onderdeel van het systeem beschadigd raakt, de luchtstroom naar de helm afneemt of stopt, ademen moeilijk wordt, duizeligheid of ander ongemak optreedt, u verontreinigingen ruikt of proeft of irritatie optreedt.
- Harde wind van meer dan 2 m/s of zeer hoge werksnelheden (waarbij de druk binnen de helm 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 ademhalingsbeschermingsmasker in contact komt met het gezicht.
- Verwijder de lashelm niet en schakel de luchttoevoer niet uit voordat u het verontreinigde gebied hebt verlaten.
- Ademhalingsfilters mogen alleen op de motorunit worden gemonteerd en niet rechtstreeks op de helm/kap.

Lashelm G5-03 Pro

- Dit product is geen ademhalingsbeschermingsmasker. Lassen kan hoge concentraties lasrook of andere verontreinigende stoffen in de lucht produceren die de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL, Occupational Exposure Limit) kunnen overschrijden. Daarom moeten gebruikers en hun werkgever de te verwachten gevaren bepalen en zo nodig geschikte ademhalingsbescherming kiezen. Goed geselecteerde, gebruikte en onderhouden ademhalingsbeschermingsmaskers in een volledig programma voor ademhalingsbescherming dragen bij aan de bescherming tegen bepaalde verontreinigingen in de lucht door concentraties in de ademzone van de drager te verlagen tot onder de OEL-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Het niet of onoordeelkundig gebruiken van ademhalingsbeschermingsmaskers kan leiden tot overmatige blootstelling aan verontreinigende stoffen en ziekte of de dood tot gevolg hebben.

Materialen

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

Technische eigenschappen

Specificatie	Waarde
Gewicht lashelm (excl. hoofdband en lasfilter)	G5-03 Pro: 280g G5-03 Pro Air: 530 g
Gewicht hoofdband	145 g
Hoofdmaten	50-64
Bedrijfsomstandigheden	-5 °C (23 °F) tot +55 °C, (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Opslagomstandigheden	-20 °C (-4 °F) tot +55 °C (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Kortetermijnsopslagtemperatuur buiten bedrijf <1 maand	
Lashelm	-30 °C (-22 °F) tot +60 °C (140 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Verwachte gebruiksduur	5 jaar afhankelijk van de gebruiksomstandigheden

Onderdelen, accessoires en verbruiksartikelen

Artikelnummer	Omschrijving
16 90 40	Nekbescherming stijf
16 90 41	Nekbescherming in stof (klein)
16 90 42	Nekbescherming in stof (groot)
16 90 43	Nekbescherming in leer
16 90 20	Hoofdbeschermkap in stof
16 90 21	Hoofdbeschermkap fluorescerend geel
16 90 22	Hoofdbeschermkap in leer
16 90 23	Hoofdbeschermkap in stof (groot)
16 90 24	Schraapbescherming G5-01/03
16 90 30	Hoofd en schouderkap
16 90 35	Verlengde afdekset (schouderkap en grote hoofdbedekking in stof)
16 91 00	Beschermende kap van stof
16 92 00	Werkverlichting, inclusief bevestigingsonderdelen en kabels
16 92 15	Werkverlichtingsset, (lamp, kabel, houder met kabel en batterij)
16 92 10	Lange stroomkabel voor werkverlichting
16 92 11	Korte stroomkabel voor werkverlichting
16 92 05	Beschermplaat voor werkverlichting, verpakking van 5 stuks
16 92 16	Werkverlichtingsbatterijhouder voor lashelm met bevestigingsonderdelen

Artikelnummer	Omschrijving
16 92 17	Werkverlichting
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 fleecematoen, verpakking van 3 stuks
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 assemblageonderdelen
61 37 00	Luchtgeleider ademslang (kort) incl. houder
61 37 01	Houder voor ademslang
61 40 00	Gelaatsafdichting
61 60 00	Draai- en schuifmechanisme, inclusief draaiknoppen
61 60 02	Draaiknoppen
61 60 03	Hoofdband achterste gedeelte
63 18 95	Lashelm G5-03 E Pro, zonder lasfilter, voorframe en hoofdband
63 20 15	Afdekplaten zijruiten
63 28 90	Lashelm G5-03 Pro Air met luchtgeleiding 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 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 bekwame 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 clause, met uitsluiting van enige 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

3M Belgium B.V.
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel.: +32 2808 17 91
3M.CDC.bnl@mmm.com
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