



 **Speedglas**[™]

Welding Safety

NIEUW 3M[™] Speedglas[™] Heavy-Duty Lashelm G5-01

Farewell to compromises.

3M Science. Applied to life.[™]

Pas uw lashelm aan, niet uzelf.

Gebaseerd op uitgebreide input van lassers die regelmatig moeten slijpen, is de 3M™ Speedglas™ Heavy-Duty Lashelm G5-01 zo gemaakt dat u hem kunt aanpassen aan uw persoonlijke behoeften en situatie.





Bescherming tegen straling, vonken en spatten, met een lashelm met ruime bedekking die eveneens uitgebreide bedekkingsopties biedt, zie pagina 8-10.

Bekijk uw werk met 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology – nu beschikbaar met variabele kleuroptie in de donkerstand. Zie pagina 4-5.

Efficiënte ademhalingsbescherming met de hoogste veiligheidsklasse voor motoraangedreven systemen (TH3). Zie pagina 7.

Lever niet in op draagcomfort. Personaliseer het draagcomfort van uw helm met verschillende accessoires. Met het nieuwe verdeelsysteem past u de luchtstroom aan op uw voorkeuren, zie pagina 6.



Lichtstand 3

Een natuurlijkere lichtstand

Het 3M™ Speedglas™ automatisch donkerkleurend filter (ADF) van de G5-01 serie heeft twee opties, beide met de populaire Natural Colour Technology die zeer veel helderheid biedt voor, tijdens en na het lassen.

Vlottere overgang donker-licht filter

Beide G5-01 ADF's zijn ontworpen om het oog zo min mogelijk te belasten tijdens het schakelen tussen de donker- en lichtstand, dankzij een tussenliggende kleur (5 of 7, afhankelijk van het ADF model).

Speedglas lasfilter G5-01VC



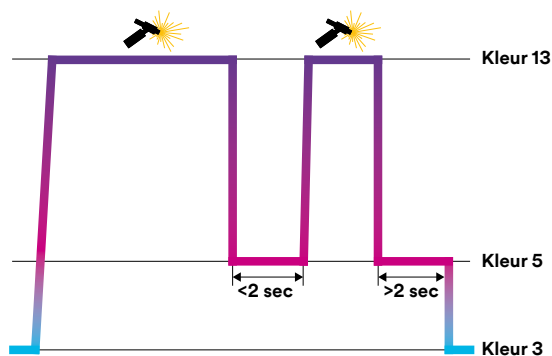
- Verstelbare donkere kleuren 5 (slijpen) en 8 tot 14.
- Variabele kleurtechnologie

Speedglas lasfilter G5-01TW



- Verstelbare donkere kleuren 5 (slijpen) en 8 tot 13.
- Hechtlasmodus

Voor technische specificaties, zie pagina 16



Bekijk onze instructievideo over de hechtlasmodus

Tijdens het hechtlassen...

Mensenogen zijn niet geschikt voor snelle overgangen van donker naar licht en omgekeerd. Het G5-01TW lasfilter gebruikt een tussenliggende kleur 5 lichtstand om de ogen zo min mogelijk te belasten tijdens langdurige hechtlastoepassingen. Als een boog niet binnen 2 seconden wordt gemaakt, schakelt het lasfilter terug naar de normale lichtstand (kleur 3).



Variabele
donkerstand-
kleuren



Donkerstand 8 bij variabel kleurniveau A



Donkerstand 8 bij variabel kleurniveau B



Donkerstand 8 bij variabel kleurniveau C

3M™ Speedglas™ Lasfilter G5-01VC

Welke kleur geeft u het beste resultaat?

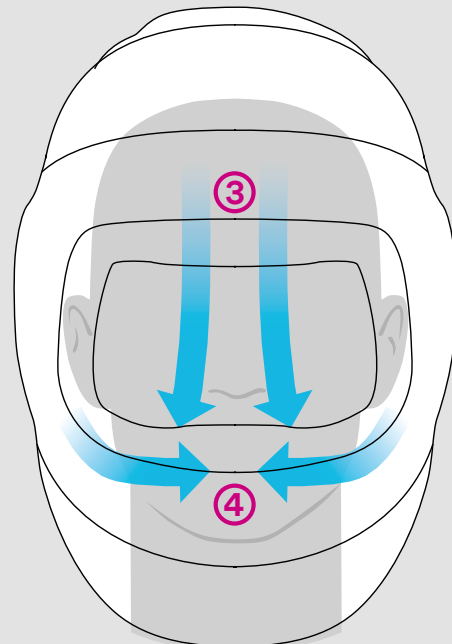
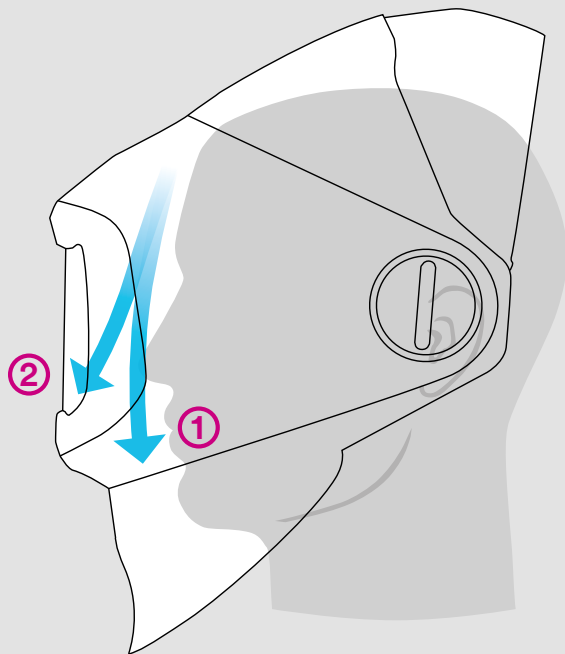
Voor een nog beter zicht op en controle van uw smeltbad introduceren wij nu de 3M™ Speedglas™ Variable Colour Technology. Hierbij kunt u kiezen uit natuurlijke (A), koele (B) of warme tinten (C) voor uw donkerstand. U bepaalt welke kleur het beste kijkcontrast voor uw lassen en het meeste oogcomfort oplevert.



Scan deze
code en
ontdek hoe
het werkt!

Controle over uw luchtstroom

Voor meer controle over uw draagcomfort kunt u met het innovatieve G5-01 helmbuissysteem de luchtstroom rechtstreeks naar uw gezicht ①, uw vizier ②, of een combinatie van beide richtingen. U kunt zelfs de hoeveelheid lucht aanpassen die uit de boventuitlaat ③ vs. de twee zij-uitlaten komt ④, of een combinatie daarvan kiezen. Alle aanpassingen aan de luchtstroom kunnen worden gemaakt terwijl u de helm draagt, zodat uw ogen, gezicht en ademhaling continu beschermd blijven.



Scan deze code en ontdek hoe het werkt!



Blijf beschermd

Met de opklapfunctie kunt u naadloos afwisselen tussen lassen en slijpen terwijl de motoraangedreven ademhalingsbescherming in stand blijft. Dankzij het heldere vizier kunt u uw werkplek inrichten, inspecteren en u verplaatsen zonder de gelaatsbescherming af te hoeven zetten of de positieve drukafdichting van de ademhalingsbescherming te verbreken.

Een systeem voor veel behoeften

7

De G5-01 Lashelm is ontworpen voor zwaar las- en slijpwerk en kan worden aangesloten op de 3M™ Adflo™ motoraangedreven bescherming voor een TH3-klasse ademhalingsbescherming (NPF 500). De robuuste Adflo biedt alle functies die u verwacht van een premium systeem, waaronder gebruiksvriendelijke functionaliteit.

Voor omstandigheden waarin luchttoevoer is vereist, bieden wij de 3M™ Versaflo™-serie regelventielen aan.



Onderaanzicht van de helm

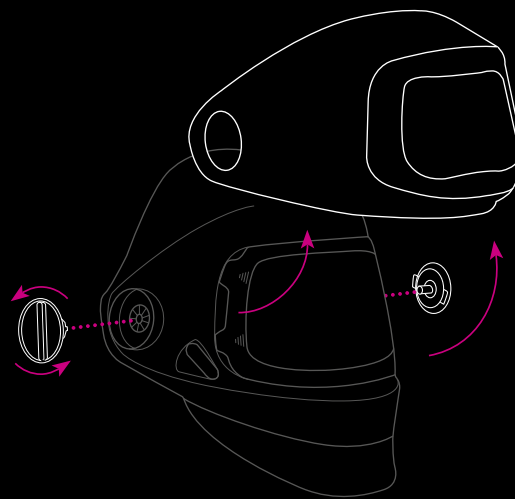
Een volledig nieuwe gelaatsafdichting met vergrendelschakelaar voor snelle en veilige aanpassingen. Dankzij twee nieuwe lipjes kunt u de afdichting gemakkelijker over uw bril tillen. En dankzij installatiekanalen op de helm kunt u de afdichting sneller verwijderen en vervangen.



Scan de code en ontdek hoe eenvoudig het aanpassen gaat!

Slank ontwerp, zonder
in te leveren op goede
bescherming

De Speedglas Lashelm G5-01 is ontworpen voor zware omstandigheden.



Voor andere werkzaamheden dan lassen draait u de twee knoppen los en verwijdt u het lasvizier. Vervolgens bevestigt u de knoppen weer. De helm is tot wel 36% lichter.



Gemakkelijke en gebruiksvriendelijke bediening: alle aanpasbare functies zijn in de helm geprint en u kunt aanpassingen doen terwijl u de helm en uw handschoenen draagt.

Verlicht uw werkplek

Een nieuw, optioneel lampje op de helm geeft urenlang krachtig licht, zodat lassers ook in slecht verlichte ruimtes kunnen werken.

- Lamp specifiek ontworpen voor lassen
- Lichtgewicht - draait op de Adflo batterij
- Werpt een brede lichtstraal op de werkplek
- Ontworpen voor een gelijkmatige lichtverdeling op normale lasafstand
- Configureerbare lichtintensiteit



Aanpassen aan uw voorkeuren

① Nieuw hoofdbandontwerp

Verbeterde zelfaanpassende comfortkussens op het voorhoofd. Beschikt eveneens over een rotatiestopper zodat de helm eenvoudiger kan worden opgezet.

② Aanpasopties

Regel de afstand en hoek van uw ogen naar het heldere vizier en het lasfilter.

③ Extra groot achterkussen

Wordt geleverd met een optioneel, extra groot achterhoofdkussen voor meer draagcomfort.



Veel configuratie- mogelijkheden voor hoofd- en nekbedekking

Met een lashelm die niet alleen de juiste mate van bescherming biedt, maar die ook het draagcomfort van gebruikers vergroot in zware omstandigheden, bieden wij een aantal configureerbare opties zodat de gebruiker de helm naar eigen wensen en voorkeuren kan optimaliseren.





Helm in standaard-configuratie met starre nekbescherming en de kleinere hoofdbescherming in stof



Voor meer zichtbaarheid in iedere situatie voegt u de uitgebreide hoofdbescherming in fluorescerend geel **16 90 21** toe



Om te zorgen dat u beter kunt lassen als u omlaag moet kijken, vervangt u de starre nekbescherming door bijvoorbeeld de kleinere nekbescherming in stof **16 90 41**



Als u de duurzaamheid van leer nodig hebt, bevestigt u de hoofdbescherming in leer **16 90 22** en de nekbescherming in leer **16 90 42**



Vergroot de bedekking van uw hoofd, nek en borstkas door de grotere hoofdbescherming in stof **16 90 23** en/of de uitgebreide nekbescherming in stof **16 90 42** toe te voegen



Voor een maximale bedekking tegen vonken voegt u het omhulsel in stof **16 90 30** en de uitgebreide, grotere hoofdbescherming in stof **16 90 23** toe. Ook leverbaar als set **16 90 35**

Technische specificaties



3M™ Speedglas™ automatisch donkerkleurend lasfilter serie G5-01	G5-01TW	G5-01VC
MMAW (Elektrode)		✓
MIG/MAG		✓
TIG (>20A)		✓
TIG (1A-20A)		✓
Plasma (lassen en snijden)		✓
Risico op verborgen vlamboog		✓
Hechtlassen	✓	
Slijpen		✓
Gezichtsveld (lasfilter)	73 × 109 mm	
Gezichtsveld (slijpvizier)	170 × 104 mm	
3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology	Ja	
Variabele kleurmodus (A-B-C)	Nee	Ja
Geschikt voor Bluetooth	Ja	
Levensduur batterij	1500 uur	
Classificatie	1/1/1/1	1/1/1/2
Donkerstand	Kleur 8-13	Kleur 8-14
Slijp-modus	Ja kleur 5	
Hechtlasmodus	Ja	Nee
Lichtstand	Kleur 3	
UV/IR-bescherming	Kleur 13 (permanent)	Kleur 14 (permanent)
Automatisch AAN	Ja	
Schakeltijd, licht-donker	0,1 ms (+23 °C)	
Geheugenfunctie	Ja, via app op mobiel apparaat	
Vertraging (schakeltijd, donker-licht)	50 - 1300 ms	
Tweestapsherstel	Ja (kleur 5)	Ja (kleur 7)
Aantal sensoren (boogdetectie)	4	
Goedkeuringen Oog- en Gelaatsbescherming		
Laskap	EN175:B	
Lasfilter	EN379	
Beschermruiten	EN166:B	
Vizierruit	EN166:B	
Goedkeuringen Ademhalingsbescherming/NPF*		
3M™ Adflo™ motoraangedreven ademhalingsbescherming	EN12941 (TH3)/NPF 500	
3M™ Versaflor™ regelventielen voor luchttoevoer V-100E, V-200E, V-500E	EN14594 (3B)/NPF 200	

* NPF = De nominale beschermingsfactor is gebaseerd op in het laboratorium volgens Europese normen gemeten prestatiegegevens.

Een nieuw systeem of een upgrade?

De 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-01 is geschikt voor uw 3M™ Adflo™ motoraangedreven ademhalingsbescherming en voor de 3M™ Versaflor™ regelventielen voor luchttoevoer¹⁾.



Speedglas lasfilter G5-01TW

Volledig motoraangedreven ademhalingsstelsysteem

Helm G5-01 met lasfilter G5-01TW en Adflo gelaatsmasker voor grote hoogte.

Onderdeelnr. 61 78 20

Incl. startpakket verbruiksartikelen

Helm G5-01 met lasfilter G5-01TW, pakket verbruiksartikelen (79 20 00) en Adflo gelaatsmasker voor grote hoogte.

Onderdeelnr. 61 78 29

Upgrade uw oude systeem

Helm G5-01 met lasfilter G5-01TW.

Onderdeelnr. 61 11 20

Speedglas lasfilter G5-01VC

Helm G5-01 met lasfilter G5-01VC en Adflo gelaatsmasker voor grote hoogte.

Onderdeelnr. 61 78 30

Helm G5-01 met lasfilter G5-01VC, pakket verbruiksartikelen (79 20 00) en Adflo gelaatsmasker voor grote hoogte.

Onderdeelnr. 61 78 39

Helm G5-01 met lasfilter G5-01VC.

Onderdeelnr. 61 11 30

Als u een volledig systeem bestelt, ontvangt u bovendien onze nieuwe opbergtas. De tas heeft grote draaghengsels en een bovenkant met dubbele ritsen zodat u ze snel kunt openen. Uw apparatuur blijft beschermd en schoon wanneer ze niet in gebruik is.



Scan de code en ontdek hoe u uw nieuwe systeem uitpakt



¹⁾ De onderstaande Adflo systemen zijn onze modellen voor grote hoogte met een zware Li-ionbatterij waarmee de gebruiksduur tot 10–12 uur kan worden verlengd, op zeeniveau met een volledig opgeladen batterij en een nieuw schoon filter. De daadwerkelijke systeemduur is afhankelijk van de configuratie en de omgeving.

Vergroot het draagcomfort

We bieden tal van accessoires zodat u uw 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-01 kunt aanpassen aan uw eigen voorkeuren en toepassingen.



16 92 00



16 90 22



16 90 43



16 90 20



16 90 41



16 90 42

16 90 35

83 72 42
83 75 42

83 71 10



83 71 20



BPK-01



83 50 20



83 40 18



16 90 21



16 90 23



16 90 30



16 91 00

Onderdeelnr. Beschrijving

16 90 20	Hoofdbescherming in stof
16 90 21	Hoofdbescherming fluorescerend geel
16 90 22	Hoofdbescherming in leer
16 90 23	Hoofdbescherming in stof (groot)
16 90 24	Krasbescherming (niet afgebeeld)
16 90 30	Omhulsel
16 90 35	Uitgebreid bedekkingspakket (omhulsel en grote hoofdbedekking in stof)
16 90 41	Nekbescherming in stof (klein)
16 90 42	Nekbescherming in stof (groot)
16 90 43	Nekbescherming in leer
16 92 00	Werklamp, incl. montageonderdelen en kabels
16 92 05	Beschermruit voor werklamp, per 5 verpakt
16 92 10	Lange voedingskabel voor werklamp
16 92 11	Korte voedingskabel voor werklamp
16 92 23	Zakje met Adflo batterij, voor werklamp bij gebruik van het regelventiel voor luchttoevoer (niet afgebeeld)

Onderdeelnr. Beschrijving

83 40 18	Vlambestendige ademslanghoes (aanbevolen bij gebruik van het werklamp)
83 50 20	Beugels voor gelaatsmasker
83 71 10	Adflo geurfilter
83 71 20	Geurfilterpad
83 72 42	Adflo gasfilter A1B1E1
83 75 42	Adflo gasfilter A2
BPK-01	Rugzak voor gelaatsmasker

3M™ Versaflor™ regelventielen voor luchttoevoer



V-100E



V-200E

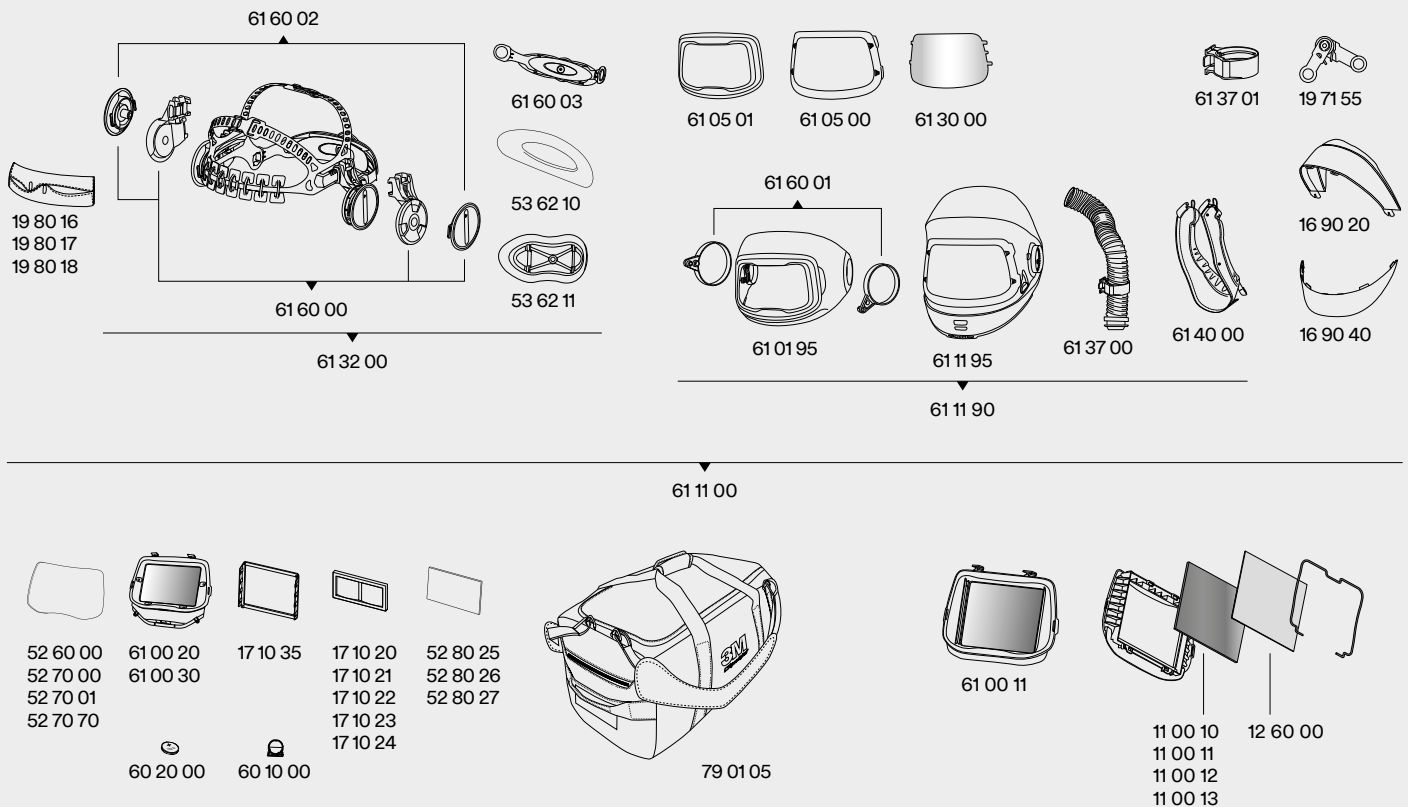


V-500E

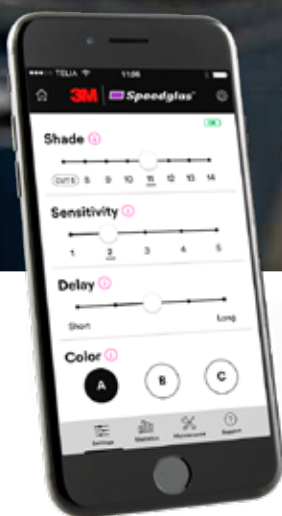
V-100E	regelventiel voor luchtcooling
V-200E	regelventiel voor luchtverwarming
V-500E	regelventiel voor gecontroleerde toevoer

Raadpleeg de Welding catalogus voor verdere details voor de aanschaf van een volledig luchttoevoersysteem.

Reserveonderdelen en accessoires



Onderdeelnr. Beschrijving	Onderdeelnr. Beschrijving	Onderdeelnr. Beschrijving			
11 00 10	Passief lasfilter lenskleur 10 (90x110)	52 70 01	Beschermruit buitenzijde (extra krasbestendig +), per 10 verpakt	61 30 00	Vizierruit, anticondens en met harde laag, per 5 verpakt
11 00 11	Passief lasfilter lenskleur 11 (90x110)	52 70 70	Beschermruit buitenzijde (hittebestendig), per 10 verpakt	61 32 00	Hoofdband met montageonderdelen
11 00 12	Passief lasfilter lenskleur 12 (90x110)	52 80 25	Afdekruiet binnenzijde, per 5 verpakt	61 37 00	Luchtbus ademhalings slang (kort) incl. houder
11 00 13	Passief lasfilter lenskleur 13 (90x110)	53 62 10	Kussengedeelte voor hoofdband G5-01	61 37 01	Houder voor ademhalings slang
12 60 00	Afdekruiet binnenzijde voor passief filter	53 62 11	Grote hoofdsteun	61 40 00	Gelaatsafdichting
16 90 20	Hoofdbescherming in stof (klein)	60 10 00	Batterijhouder	61 60 00	Draai- en schuifmechanisme, inclusief draaiknoppen
16 90 40	Nekbescherming star	60 20 00	Batterij CR2450	61 60 01	Draairingen
17 10 20	Leesglas sterkte 1,0X	61 00 11	Speedglas passief lasfilterpakket G5-01 (kleur 11)	61 60 02	Draaiknoppen
17 10 21	Leesglas sterkte 1,5X	61 00 20	Speedglas lasfilter G5-01TW	61 60 03	Hoofdband achterste deel
17 10 22	Leesglas sterkte 2,0X	61 00 30	Speedglas lasfilter G5-01VC	61 78 00	Helm G5-01 zonder lasfilter, met 3M™ Adflo™ motoraangedreven ademhalingsbescherming
17 10 23	Leesglas sterkte 2,5X	61 01 95	Buitenruit	61 78 09	Helm G5-01 zonder lasfilter, met 3M™ Adflo™ motoraangedreven ademhalingsbescherming en startpakket verbruiksartikelen
17 10 24	Leesglas sterkte 3,0X	61 05 00	Voorruit voor binnenvizier	79 01 05	Draagtas
17 10 35	Leesglashouder	61 05 01	Voorruit voor opklapvizier	79 20 00	Startpakket verbruiksartikelen G5-01, inclusief 3 verschillende zweetbanden, gelaatsafdichting, vizierruit, afdekplaten binnen- en buitenzijde.
19 71 55	Scharniermechanisme, 1 paar	61 11 00	Lashelm G5-01, zonder lasfilter		
19 80 16	Zweetband (handdoekstof), per 3 verpakt	61 11 90	Lashelm G5-01, zonder lasfilter, zonder nek- of hoofdbescherming		
19 80 17	Zweetband (fleecekaton), per 3 verpakt	61 11 95	Binnenruit met luchtbus en luchtstroomregelaars (inclusief vizierframe)		
19 80 18	Zweetband (leer)				
52 60 00	Beschermruit buitenzijde (standaard), per 10 verpakt				
52 70 00	Beschermruit buitenzijde (extra krasbestendig), per 10 verpakt				



3M Connected Equipment-app

- Maak gebruik van de app door uw smartphone te koppelen aan uw G5-01 lasfilter met behulp van de 3M Connected Equipment-app
- Programmeer tot 10 geheugenfuncties (instellingen voor donkere kleuren, gevoeligheid, vertraging enz.) met uw telefoon
- Registreer het onderhoudslogboek van uw lashelm eenvoudig op de app
- Direct overzicht van uw statistieken, waaronder: wanneer uw ADF voor het eerst werd geactiveerd; draaguren; uren in de donkerstand; uren in de lichtstand; en het aantal aan/uit-cycli
- Altijd toegang tot gebruiksaanwijzingen en onderdelenlijst List



Meer informatie over de G5-01

Scan de QR-code of ga naar youtube.com/3MSpeedglas

- facebook.com/3MSpeedglas
- [Instagram.com/3MSpeedglas](https://instagram.com/3MSpeedglas)
- youtube.com/3MSpeedglas



3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
www.3MSafety.nl/Speedglas

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3MSafety.be/Speedglas

© 3M 2019. Alle rechten voorbehouden. 3M, Speedglas, Adflo en Versaflo zijn handelsmerken van de 3M Company, gebruikt onder licentie in Canada. De Bluetooth-naam en het -logo zijn handelsmerken van de Bluetooth Special Interest Group.