



 **Speedglas**™

Welding Safety

3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03

Betere prestaties door meer flexibiliteit

3M Science. Applied to Life.™



Farewell to compromises

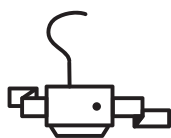
Bent u een professionele lasser die verschillende las- en slijpwerkzaamheden uitvoert?

Dan hebt u een lashelm nodig die veelzijdig is, zodat u geen compromissen hoeft te doen aan functies, prestaties OF veiligheid.

Daarom hebben we de 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 ontworpen.

De flexibiliteit waardoor u beter presteert!

Deze lashelm is ontworpen voor de lasser die...



...adembescherming nodig heeft¹⁾



...een uitstekend zicht wil



...bescherming tegen straling nodig heeft²⁾



...slijpwerkzaamheden moet uitvoeren



...een comfortabele en goed gebalanceerde helm wil



...compatibiliteit met een veiligheidshelm zoekt³⁾

De helm biedt de optie van drie verschillende automatisch donkerkleurende en vier tinten passieve lasfilters⁴⁾:



VC



TW + Tint 2,5



NC



Passief

1) Alleen voor G5-03 Pro Air

2) Bescherming tegen straling veroorzaakt door laslicht (UV, IR en zichtbare straling)

3) Alleen voor G5-03 Pro

4) Beschikbaarheid kan per model en regio verschillen

Eén geweldig ontwerp...

3M Speedglas™ Lashelmen uit de G5-03-serie zijn ontworpen voor de professionele lasser en bieden modulariteit en een ruime keuze aan accessoires.

Ergonomische hoofdband



Pro

Pro Air

Met instelbare luchtverdeling

Lees meer op pag. 10



Pro Air

Externe aanpassing van de luchtverdeling

Lees meer op pag. 10



Pro Air

Selectie van uitgebreide bescherming beschikbaar

Lees meer op pag. 15



Pro

Pro Air

Optie: werklamp

Lees meer op pag. 13



Pro

Pro Air

3M™ Speedglas™ Lashelm
G5-03 Pro Air

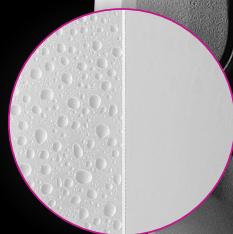
...twee veelzijdige helmen.

TAP-functie voor slijpen en snijden

Lees meer op pag. 9



Uitgebreide bescherming



Sidewindows



Veiligheidshelm adapter

Lees meer op pag. 11



Optie: binnenruit voorzien van antidamp coating



Meerdere keuzes voor lasfilters

Lees meer op pag. 6-7



Gemeenschappelijke onderdelen met G5-01

Accessoires, lasfilters, beschermruitjes

3M™ Speedglas™ Lashelm
G5-03 Pro



Helder zicht vóór, tijdens en na het lassen

Dankzij de 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology zijn kleuren helderder en realistischer in zowel de lichte als de donkere stand. Een realistischer beeld kan het volgende mogelijk maken:

Nauwkeurigheid

Kleurherkenning en contrast voor het zien van meer details bij gebruik van het lasfilter.

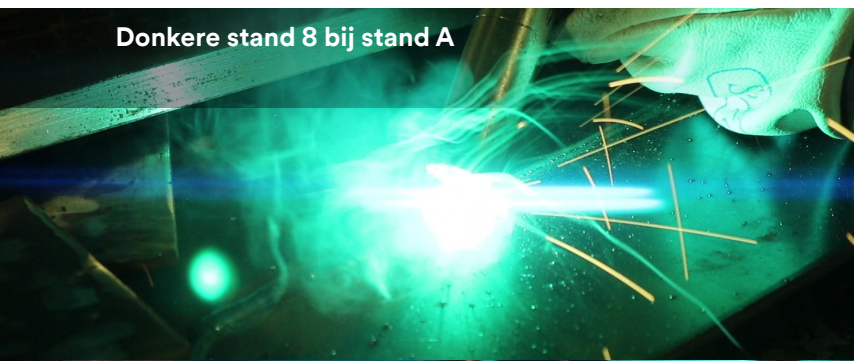
Productiviteit

Meer aandacht voor de opstelling van het werk, de lastechniek en inspectie van net gelegde lassen.

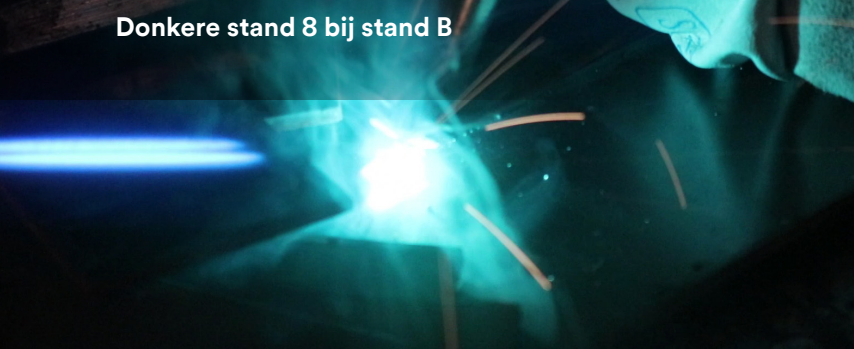
Kwaliteit

Kan helpen om de kwaliteit en precisie van de lassen te vergroten.

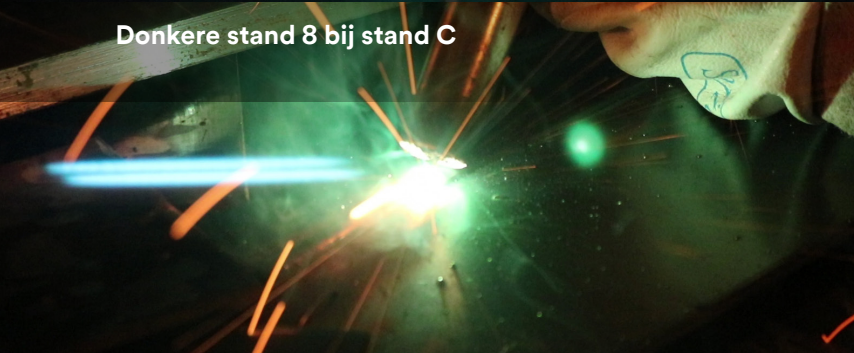
Donkere stand 8 bij stand A



Donkere stand 8 bij stand B



Donkere stand 8 bij stand C



Pas de filterkleur aan

Voor nog beter zicht en controle over uw lasbad introduceren wij nu de 3M™ Speedglas™ Variable Colour Technology. Het verandert de kleuren die door het lasfilter in de donkere stand worden gezien.

Wanneer u niet aan het lassen bent, geeft het filter kleuren weer zoals ze er natuurlijk uitzien (Natural Colour Technology).

U kunt tussen drie verschillende filterkleuren schakelen, afhankelijk van de lasmethode en het materiaal van het werkstuk.

Kies het lasfilter dat het best bij uw werk en voorkeur past

3M biedt een reeks vernieuwde* automatisch donkerkleurende filters en verschillende passieve lenzen. Voor maximaal voordeel passen de 3M™ Speedglas™ G5-01-filters ook op de G5-03-helm en vice versa.



G5-01/03VC (variabele kleur)

Variabele kleurtechnologie met drie selecteerbare kleuren in donkere stand

TAP-functie

Tint 14-instellingen voor lassen met hoger ampère

Vier sensoren voor boogdetectie

Bluetooth-verbinding



G5-01/03TW (hechtlassen)

Lichte stand 2,5

TAP-functie

Vier sensoren voor boogdetectie

Bluetooth-verbinding



G5-01/03NC

Handmatig te vergrendelen in de lichte stand om te slijpen

Handmatig te vergrendelen in kleur 5 om te snijden

3 sensoren voor boogdetectie



G5-01/03-Passief

Tint 11 (ook verkrijgbaar tint 10, 12, 13)

* De lanceringsdatum kan per model en regio verschillen

Verbeter de kwaliteit van uw slijpwerk...

Door de lichte stand 2,5* in combinatie met een optionele werklamp kunt u met beter zicht slijpen. De TAP-functie zorgt voor snel en eenvoudig schakelen tussen de las- en GRIND- (of CUT-) modus.



Lichte stand 2,5



TAP-functie



Werklamp



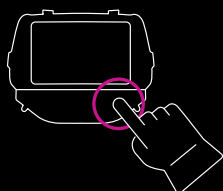
Tik op de zijkant van de lashelm, met of zonder handschoen, om eenvoudig te schakelen tussen slijp- (of snij) modus en lasmodus.

Overschakelen met slechts één tik

Schakel snel tussen de modi (GRIND/CUT en WELD) door simpelweg met uw hand op de zijkant van de helm te tikken – zelfs als u handschoenen draagt.

De TAP-functie is robuust en intuïtief en kan, wanneer nodig, worden gedeactiveerd door simpelweg op de knoppen van het ADF te drukken.

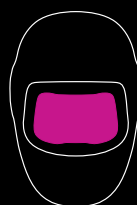
De TAP-functie is ingebouwd in de G5-01/03TW en G5-01/03VC lasfilters en kan door de knoploze bediening helpen om de productiviteit te verbeteren.



1
Gebruik de interface op het filter om in te stellen of u de TAP-functie wilt gebruiken voor de slijp- of snijmodus.



2
TIK 3 keer op de zijkant van de lashelm om te schakelen tussen de GRIND- en WELD-modus of CUT- en WELD-modus.



3
Het filter schakelt over naar de gewenste instelling.

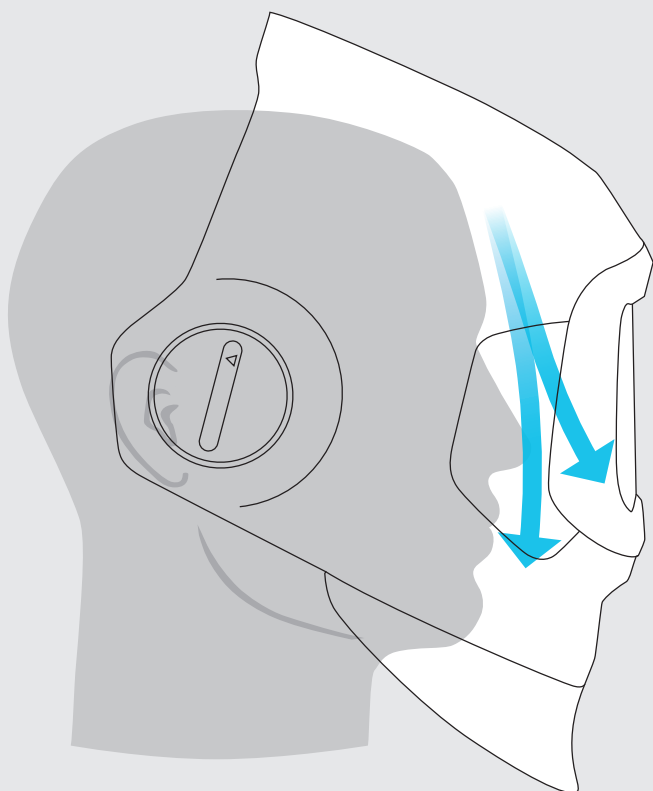


4
Tik nogmaals en het filter schakelt terug naar de lasmodus.

3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 Pro Air

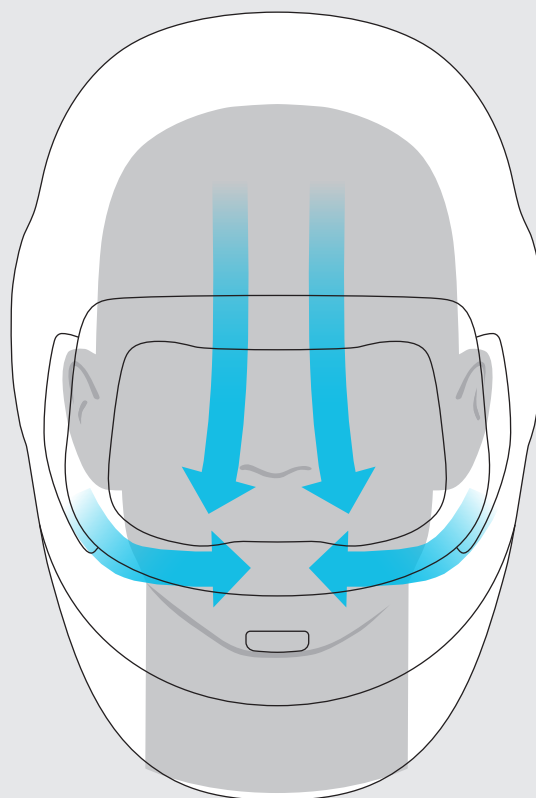
Instelbare luchtverdeling en luchtstroomregeling

Richt de luchtstroom op uw gelaat, hoofd of beide. Geoptimaliseerde luchtverdeling en luchtstroomregeling helpen voorkomen dat uw ogen uitdrogen. Dit alles leidt tot meer comfort in uw lashelm.



Regeling aan de rechterkant

Richt de luchtstroom op uw gelaat, uw vizier of een combinatie van beide.



Regeling aan de linkerkant

Stel de hoeveelheid lucht in die uit de boventuitlaat komt versus de twee zijuitlaten, of kies een combinatie van beide.

Uw keuze voor een motoraangedreven systeem of toegevoerde lucht

3M biedt een reeks motoraangedreven ademhalingsystemen en systemen met toegevoerde lucht die beiden bescherming bieden tegen schadelijke lasrook en tegelijkertijd het comfort rond uw gelaat en hoofd verhogen.



Lees meer over keuzes met motoraandrijving en toegevoerde lucht op pagina 18





3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 Pro

Uw veiligheid is een hoofdzaak

Soms last u op een locatie waar u een veiligheidshelm moet dragen. Met behulp van een snelkoppelingssysteem kan de G5-03 Pro-helm worden gebruikt met een adapter om de lashelm veilig en eenvoudig aan verschillende 3M-veiligheidshelmen te bevestigen.



Met de verstelbare adapters kunt u uw lashelm bevestigen aan bepaalde 3M-veiligheidshelmen.

Lees meer over de keuze van veiligheidshelmen op pagina 18

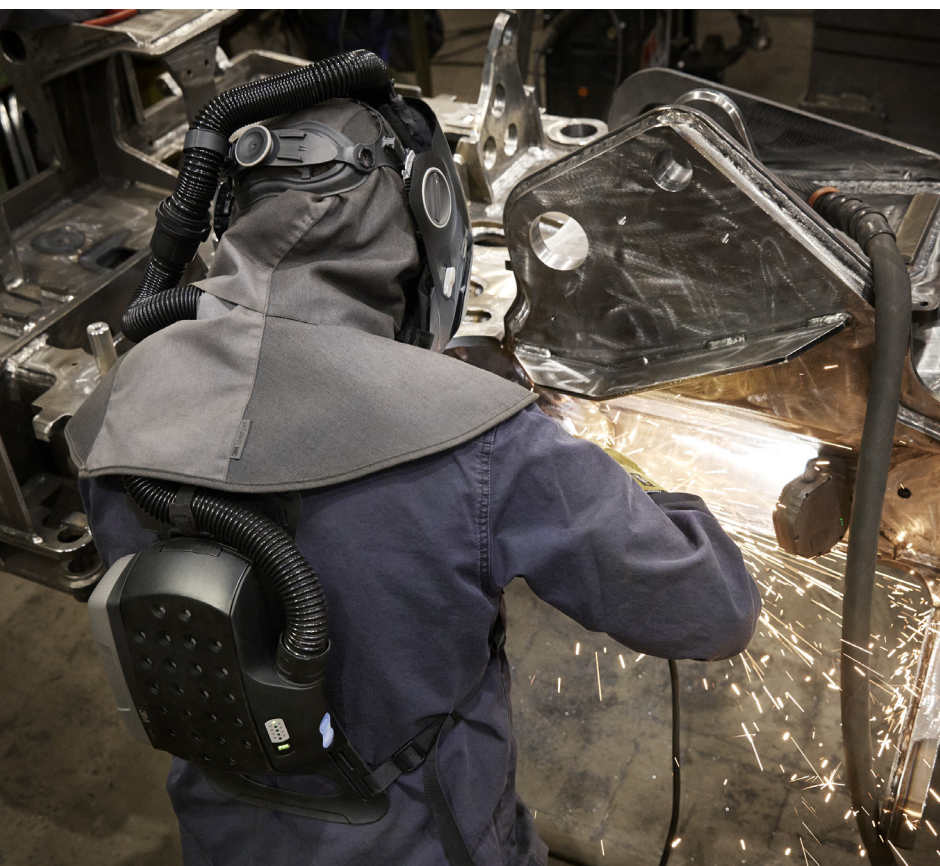


3M™ Speedglas™ Heavy-duty rugzak

Helpt de prestaties en het leven van lassers te verbeteren

Sommige lassers geven de voorkeur aan het dragen van een heavy-duty PAPR-backpack, die het motoraangedreven ademhalingssysteem (PAPR) plat tegen uw rug houdt en het gemakkelijker kan maken in nauwe werkruimten te bewegen.

De heavy-duty backpack is ontworpen voor lastoepassingen in combinatie met de 3M™ Adflo PAPR; deze biedt comfort, stabiliteit en goede balans en is licht in gewicht en robuust.



3M™ Connected Equipment-app

Haal het meeste uit uw G5-03-lashelm door deze te verbinden met de 3M equipment-app.

- Instellen van het lasfilter
- Ontvangen van onderhoudsherinneringen
- Direct toegang hebben tot gebruiksaanwijzingen
- Programmeren van geheugenmodi voor donkere tinten, gevoeligheid, vertragingen meer
- Registreren van ADF-activiteit zoals uren aan, uren in donkere stand of aantal aan/uit-cycli

Bluetooth®

De Bluetooth-verbinding met de lashelm geeft u de mogelijkheid om:

- Gebruiksgegevens te verkrijgen
- Firmware bij te werken
- Onderhoudslogs van de helm te bekijken

Ontworpen om een uniform licht te geven op laswerkafstand.



Verlicht uw werkgebied

De optionele op de lashelm gemonteerde werkklamp kan lassers helpen productief te blijven in slecht verlichte ruimtes. Deze geeft een beter zicht op het werkgebied voor en na het lassen, wat vermoeidheid kan helpen verminderen.

De 3M™ Speedglas™ Werkklamp is onopvallend en licht van gewicht en ondersteunt lassers in omgevingen met weinig licht.

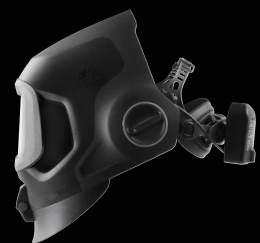
Als lassers luchttoevoer gebruiken, kan de werkklamp worden aangesloten op de 3M™ G5-03 Pro Air en voeding ontvangen van het 3M™ Adflo™ motoraangedreven ademhalingsstelsel, waardoor er minder behoefte is aan een extra batterijen een langere gebruiksduur mogelijk is.

Voor lassers die de G5-03 Pro gebruiken, is er een accu beschikbaar die wordt geplaatst op de achterkant van de lashelm voor een betere gewichtsverdeling.

Gevoed door de Adflo



Aparte oplaadbare accu





Lasveiligheid staat centraal

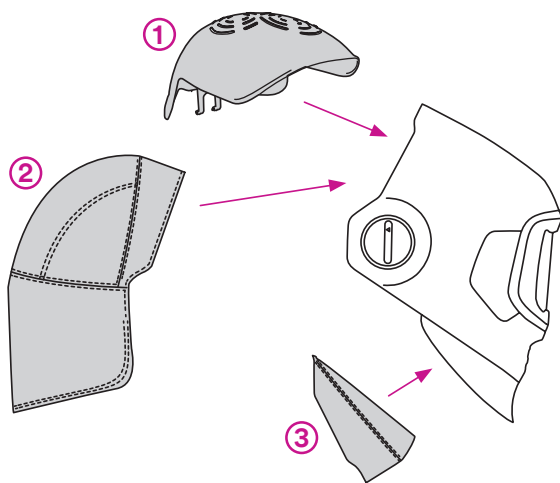
De 3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 Pro Air is TH3 (CE)-gecertificeerd. Dit beschermingsniveau vermindert de blootstelling aan ademhalingsrisico's tijdens het lassen aanzienlijk wanneer de lashelm continu wordt gebruikt.

De 3M Speedglas Lashelm G5-03 Promet veiligheidshelmadapters is ontworpen en getest voor gebruik met bepaalde 3M veiligheidshelmen uit de serie X5000, G3000 en H700. De 3M Speedglas Lashelm G5 03 Pro kan ook worden gebruikt met 3M nauwaansluitende, negatieve druk adembeschermig zoals bijv. de 3M™ stofmaskers uit de Aura™ serie.

Voel de veiligheid van een gecertificeerd beschermingssysteem!

Vergroot uw bescherming

Hebt u extra bescherming nodig tegen hitte, straling, spatten en vonken? Er is een reeks uitgebreide beschermingsopties beschikbaar om u een comfortabelere en beter beschermende omgeving te bieden.



① Schaafbeschermer*

Helpt de lasser te beschermen tegen schaven van het hoofd.

② Hoofdkap

Dek uw hoofd beter af met een aanvullende hoofdkap uit textiel

③ Nekbescherming

Door het verwisselbare onderste deel van de lashelm (kinstuk) kunnen lassers de nekbescherming aanpassen aan hun lassituatie, afhankelijk van de grootte van het hoofd, de werkpositie en de werктоeassing.

Vonkbescherming

Vlamvertragende accessoires van textiel beschermen de lasser tegen vonken en spatten.






Lees meer over ons assortiment uitgebreide hoofd- en nekbescherming op pagina 17



Voor maximale afdekking tegen vonken voegt u de nekbescherming en de uitgebreide, grotere hoofdbescherming toe

Technische specificaties

3M™ Speedglas™ Automatisch donkerkleurende lasfilter series G5-01/03	 G5-01/03VC	 G5-01/03TW	 G5-01/03NC*
MMAW (elektrode)	✓	✓	✓
MIG/MAG	✓	✓	✓
TIG (>20 A)	✓	✓	✓
TIG (1 A-20 A)	✓	✓	✓
Plasma (lassen en snijden)	✓	✓	✓
Risico op verborgen vlamboog	✓	✓	✓
Hechtlassen		✓	
Slijpen	✓	✓	✓
Zichtveld (lasfilter)	109 × 73 mm	109 × 73 mm	109 × 54 mm
3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology	✓	✓	✓
Variabele kleurmodi (A-B-C)	✓		
TAP-functie	✓	✓	
Met Bluetooth	✓	✓	
Levensduur batterij	1500-2000 uur	1500-2000 uur	2000 uur
Classificatie (ISO)	V2	V2	V2
Donkere stand	Tint 8-14	Tint 8-13	Tint 8-12
SNIJ-modus	Ja tint 5	Ja tint 5	Ja tint 5
Modus voor hechtlassen		✓	
Lichte stand	Tint 3	Tint 2,5	Tint 3
UV-/IR-bescherming	Tint 14 (permanent)	Tint 13 (permanent)	Tint 12 (permanent)
Auto AAN	✓	✓	
Schakeltijd, licht-donker	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)
Geheugenmodus	Ja, via app voor mobiele apparaten	Ja, via app voor mobiele apparaten	
Vertraging (schakeltijd, donker-licht)	50-1300 ms	50-1300 ms	40-470 ms
Aantal sensoren (detectie lasboog)	4	4	3

	
3M™ Speedglas™ Passief filter G5-01/03	
Afmetingen	110 × 90 mm
Tint	10, 11, 12, 13

Gemeenschappelijke onderdelen voor G5-01 en G5-03



Voor maximale flexibiliteit op de werkplek zijn veel G5-01-reserveonderdelen ook compatibel met G5-03. Hierdoor hoeft u minder reservevoorraad aan te houden, terwijl u de flexibiliteit behoudt die nodig is om uw uitrusting aan te passen.

Onderdelen die gemeenschappelijk zijn met G5-01 hebben een punt (•) achter het onderdeelnummer.

Voorbeeld: **16 90 30 •** Schouderbedekking



3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 Pro

G5-03 Pro lashelm zonder lasfilter
Art.nr. 63 18 00

G5-03 Pro lashelm met lasfilter G5-01/03TW
Art.nr. 63 18 20

G5-03 Pro lashelm met lasfilter G5-01/03VC
Art.nr. 63 18 30



3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 Pro Air

G5-03 Pro Air lashelm zonder lasfilter
Art.nr. 63 28 00

G5-03 Pro Air lashelm zonder lasfilter,
3M™ Adflo™ motoraangedreven
ademhalingssysteem en draagtas
Art.nr. 63 77 00

G5-03 Pro Air lashelm met lasfilter
G5-01/03TW, 3M™ Adflo™ motoraange-
dreven ademhalingssysteem en draagtas
Art.nr. 63 77 20

G5-03 Pro Air lashelm met lasfilter
G5-01/03VC, 3M™ Adflo™ motoraange-
dreven ademhalingssysteem en draagtas
Art.nr. 63 77 30

Accessoires

Te gebruiken voor G5-03 Pro en G5-03 Pro Air



16 90 22 •



16 90 43 •



16 90 20 •



16 90 41 •



16 90 42 •



16 90 24 •



16 90 23 •



16 90 21 •

16 90 35 •



16 90 30 •



16 91 00 •

Art.nr.	Beschrijving
16 90 20 •	Hoofdbescherming textiel
16 90 21 •	Hoofdbescherming fluorescerend geel
16 90 22 •	Hoofdbescherming leder
16 90 23 •	Hoofdbescherming textiel (groot)

Art.nr.	Beschrijving
16 90 24 •	Schaafbescherming G5-01/03
16 90 30 •	Schouderbedekking
16 90 35 •	Uitgebreide afdekset (schouderbedekking en grote hoofdbedekking van textiel).

Art.nr.	Beschrijving
16 90 41 •	Nekbescherming textiel (klein)
16 90 42 •	Nekbescherming textiel (groot)
16 90 43 •	Nekbescherming leder
16 91 00 •	Monnikskap zwart/grijs

Accessoires

Alleen voor G5-03 Pro



X5500NVE



G3001NVE



H-701T-SF



19 71 70



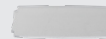
19 71 71



16 92 17 •



ACK081



16 92 05 •



AL2AI/SP

16 92 16



16 92 15

Accessoires

Alleen voor G5-03 Pro Air



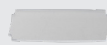
16 92 17 •



16 92 11 •



16 92 10 •



16 92 05 •

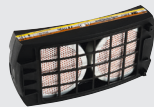
16 92 00 •



83 71 10



83 71 20

83 72 42
83 75 42

83 40 18



BPK-HD



83 50 20

3M™ Versafflo™ luchttoevoerregelaars



V-100E



V-200E



V-500E

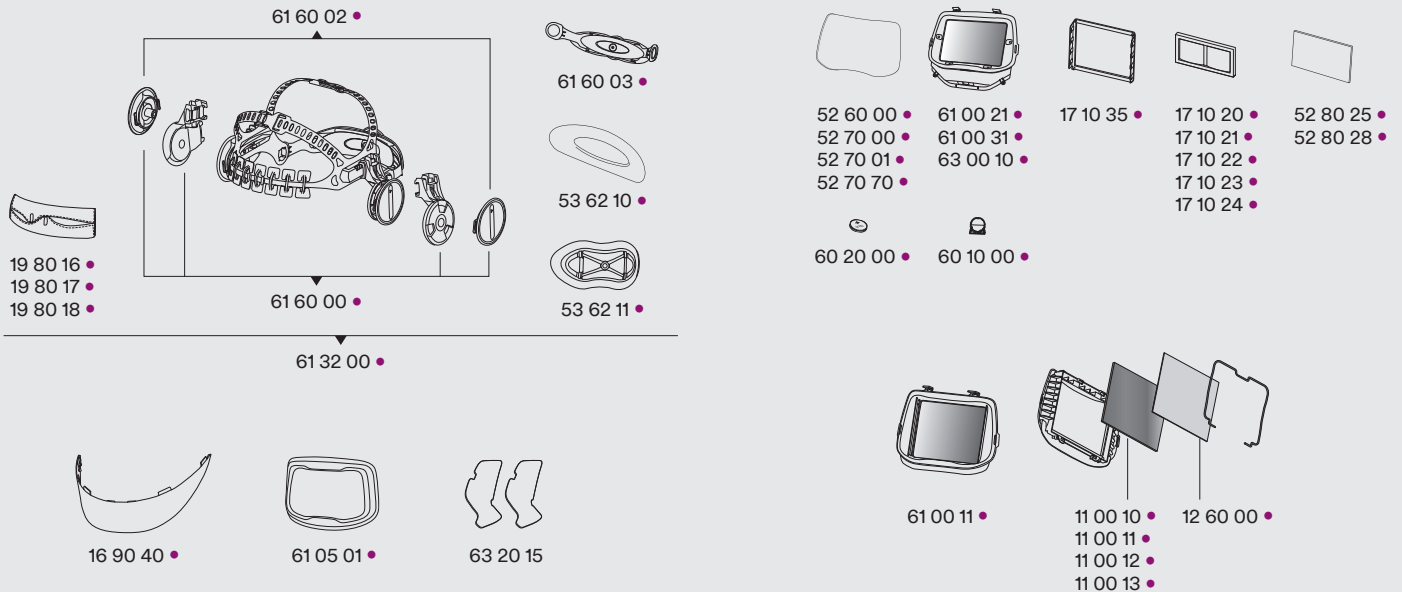
- V-100E** Regelaar met luchtkoeling
V-200E Regelaar met luchtverwarming
V-500E Regelaar met regelbare luchtstroom

Voor meer informatie over het aanschaffen van een compleet luchttoevoersysteem raadpleeg de 3M Catalogus met lasveiligheidsmiddelen.

Art.nr.	Beschrijving	Art.nr.	Beschrijving	Art.nr.	Beschrijving
16 92 00 •	Werklamp, incl. bevestigingsonderdelen en kabels	16 92 23 •	Zakje voor Adflo-accu, voor werk lamp bij gebruik met luchttoevoerregelaar (niet afgebeeld)	83 71 20	Geurfilter pad
16 92 05 •	Beschermruit voor werk lamp, 5 stuks	19 71 70	Helmadapter G5-03 Pro (X5)	83 72 42	Adflo gasfilter A1B1E1
16 92 10 •	Lange voedingskabel voor werk lamp	19 71 71	Helmadapter G5-03 Pro (H7/G3)	83 75 42	Adflo gasfilter A2
16 92 11 •	Korte voedingskabel voor werk lamp	83 40 18	Vlambestendige hoes voor ademslang (aanbevolen bij gebruik van de werk lamp)	ACK081	Oplaadbare accu
16 92 15	Werk lampset (lamp, kabel, houder met kabel en batterij)	83 50 20	Bretels voor ademhalingsstelsysteem	AL2AI/SP	Laadkabel voor accu's voor ACK081
16 92 16	Lashelmwerk lamp houder voor batterij met bevestigingsdelen	83 71 10	Adflo geurfilter	BPK-HD	Rugzak voor ademhalingsstelsysteem
16 92 17 •	Werk lamp			G3001NVE	3M™ Veiligheidshelm G3001 (niet-geventileerd)
				H-701T-SF	3M™ Veiligheidshelm H-701R (niet-geventileerd)
				X5500NVE	3M™ Veiligheidshelm X5500NVE (niet-geventileerd)

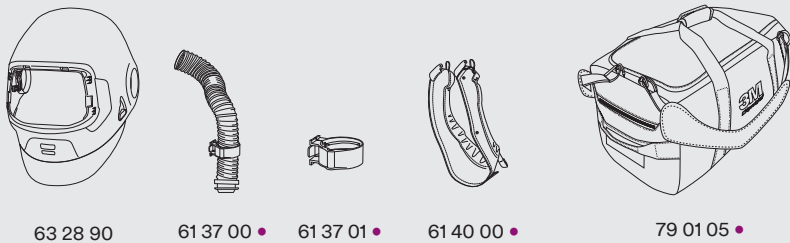
Reserveonderdelen en verbruiksmaterialen

Te gebruiken voor G5-03 Pro en G5-03 Pro Air



Reserveonderdelen en verbruiksmaterialen

Alleen voor G5-03 Pro Air



Reserveonderdelen en verbruiksmaterialen

Alleen voor G5-03 Pro



Art.nr.	Beschrijving	Art.nr.	Beschrijving	Art.nr.	Beschrijving
11 00 10	• Passieve lasfilterlens, tint 10 (90 × 110)	52 60 00	• Buitenbeschermruij (standaard), 10 stuks	61 05 01	• Frame voorzijde G5-01/03
11 00 11	• Passieve lasfilterlens, tint 11 (90 × 110)	52 70 00	• Buitenbeschermruij (krasbestendig), 10 stuks	61 32 00	• Hoofdband met montagedelen
11 00 12	• Passieve lasfilterlens, tint 12 (90 × 110)	52 70 01	• Buitenbeschermruij (extra krasbestendig), 10 stuks	61 37 00	• Luchttoevoerbuis (kort) incl. houder
11 00 13	• Passieve lasfilterlens, tint 13 (90 × 110)	52 70 70	• Buitenbeschermruij (hittebestendig), 10 stuks	61 37 01	• Houder voor ademslang
12 60 00	• Binnenbeschermruij voor passief filter	52 80 25	• Binnenbeschermruij, 5 stuks	61 40 00	• Gelaatsafdichting
16 90 40	• Nekbescherming star	52 80 28	• Binnenbeschermruij anticondens	61 60 00	• Draai- en schuifmechanisme, inclusief draaiknoppen
17 10 20	• Leesglas 1,0x	53 62 10	• Kussenonderdeel voor hoofdband G5-01/03	61 60 02	• Draaiknoppen
17 10 21	• Leesglas 1,5x	53 62 11	• Grote hoofdsteen	61 60 03	• Hoofdband, achterdeel
17 10 22	• Leesglas 2,0x	60 10 00	• Batterijhouder	63 00 10	• Speedglas lasfilter G5-03NC
17 10 23	• Leesglas 2,5x	60 20 00	• Batterij CR2450	63 18 95	• Helmschaal G5-03 Pro, zonder hoofdband
17 10 24	• Leesglas 3,0x	61 00 11	• Speedglas passieve lasfilterkit G5-01/03 (tint 11)	63 20 15	• Beschermruijten voor sidewindows
17 10 35	• Houder voor leesglas	61 00 21	• Speedglas lasfilter G5-01/03TW	63 28 90	• Helmschaal G5-03 Pro Air, geen hoofdband
19 80 16	• Zweetband (badstof), 3 stuks	61 00 31	• Speedglas lasfilter G5-01/03VC	79 01 05	• Draagtas
19 80 17	• Zweetband (fleece katoen), 3 stuks				
19 80 18	• Zweetband (leer)				

Speedglas lashelmen generatie 5

Voor elke job de juiste uitrusting



3M™ Speedglas™
Lashelm G5-01

Heavy-duty lassen en slijpen

3M™ Speedglas™
Lashelm G5-02

Tig-lassen

3M™ Speedglas™
Lashelm G5-03

Lassen en slijpen



Meer informatie over de G5-03-helm

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

⚠ WAARSCHUWING

Productnormen bepalen welk type en niveau van bescherming wordt geboden. Lees de technische informatie en productmarkeringen om de productnorm te bepalen. Deze informatie moet in overweging worden genomen, maar niet op zichzelf staand, bij het raadplegen van uw risicobeoordeling. Houd altijd rekening met lokale regelgeving en vereisten. Het resultaat van de risicobeoordeling moet bepalen of de PBM een geschikte maatregel zijn. Zie de [gebruiksaanwijzing](#) voor meer informatie of neem contact op met 3M voor technische ondersteuning.

 facebook.com/3MSpeedglas

 Instagram.com/3MSpeedglas

 youtube.com/3MSpeedglas



3M Nederland BV
Personal Safety Division
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.nl/safety

3M Belgium BVBV / SPRL
Personal Safety Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
E-mail: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3m.be/safety

Recyclen a.u.b. Gedrukt in Nederland. © 3M 2023.
Alle rechten voorbehouden. 3M en Speedglas zijn
handelsmerken van 3M Company, onder licentie
gebruikt in Canada. De naam en het logo Bluetooth zijn
handelsmerken van de Bluetooth Special Interest Group.