



 **Speedglas**<sup>™</sup>  
Welding Safety

NYA 3M<sup>™</sup> Speedglas<sup>™</sup> Heavy-Duty svetshjälms G5-01

# Inga fler kompromisser

3M Science. Applied to life.<sup>™</sup>





# Anpassa svets- hjälm men, inte dig själv

Baserat på synpunkter från svetsare som arbetar med höga strömstyrkor och som slipar ofta har 3M™ Speedglas™ Heavy-Duty svetshjälm G5-01 tagits fram för att kunna anpassas efter svetsarens individuella behov och specifika situation.







Skydd mot strålning, gnistor och stänk tack vare en hjälmmodell som också erbjuder större, mer täckande skydd som tillbehör, se sidorna 8–10.

Du ser arbetsstycket med 3M™ Speedglas™ Natural Colour-tekniken – nu med variabel färg i det mörka läget. Se sidorna 4–5.

Effektivt andningsskydd med högsta skyddsklass för fläktassisterade andningsskyddssystem (TH3). Se sidan 7.

Inga kompromisser med komforten! Skräddarsy hjälmens komfort med olika inställningar och anpassa lufttillförseln efter önskemål med de nya hjälmreglagen, se sidan 6.





Ljust läge 3

# Ett ljust läge med mer naturliga färger

Det finns två modeller av 3M™ Speedglas™ automatiskt nedbländande svetsglas G5-01 – båda med den populära 3M™ Speedglas™ Natural Colour-tekniken med bra sikt före, under och efter svetsningen.

## Smidigare övergång till mörkt läge

Båda svetsglasen till G5-01 är konstruerade så att ögonen inte ska ansträngas vid övergång från mörkt till ljust läge, då en mellanliggande täthetsgrad (5 eller 7 beroende på svetsglas) används.

## Speedglas svetsglas G5-01VC



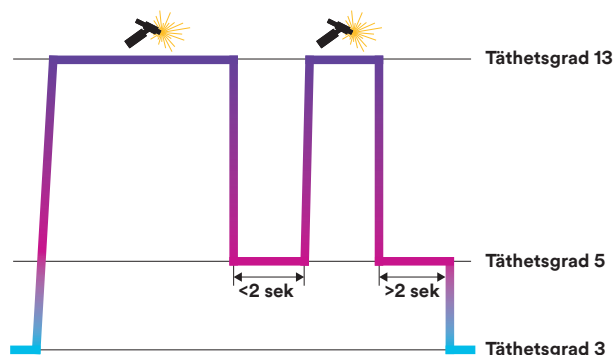
- Justerbara mörka täthetsgrader 5 (kapning) och 8 till 14.
- Teknologi för variabel färg

## Speedglas svetsglas G5-01TW



- Justerbara mörka täthetsgrader 5 (kapning) och 8 till 13.
- Punktsvetsningsläge

Tekniska specifikationer på sidan 16



Se vår instruktionsfilm om inställning för punktsvetsning

Tekniska specifikationer på sidan 12

## När du punktsvetsar...

Människoögat är inte anpassat för snabba växlingar från mörker till ljus och åter till mörker – vilket är en perfekt beskrivning av situationen vid punktsvetsning! G5-01TW-svetsglas är inställt på det mellanliggande ljusa läget i täthetsgrad 5 för att ögonen ska ansträngas minimalt under längre punktsvetsning. Om en ny svetsbåge inte genereras inom 2 sekunder växlar svetsglasets tillbaka till det normala ljusa läget (täthetsgrad 3).



Variable  
Dark State  
Colors.



Mörkt läge 8 vid variabel färg A



Mörkt läge 8 vid variabel färg B



Mörkt läge 8 vid variabel färg C

3M™ Speedglas™ svetsglas G5-01VC

# Vilken färgton fungerar bäst för dig?

För ännu bättre sikt och kontroll på svetsmältan, låt oss presentera 3M™ Speedglas™ Variable Colour-tekniken: du kan välja mellan nyanserna naturlig (A), kall (B) eller varm (C) för mörkt läge. Du bestämmer vilka färgtoner som ger bäst kontrast vid svetsningen och känns behagligast för ögonen.



Skanna koden  
för att se hur  
det fungerar!

Teknisk information på sidan 12



# Ta kommando över flödet

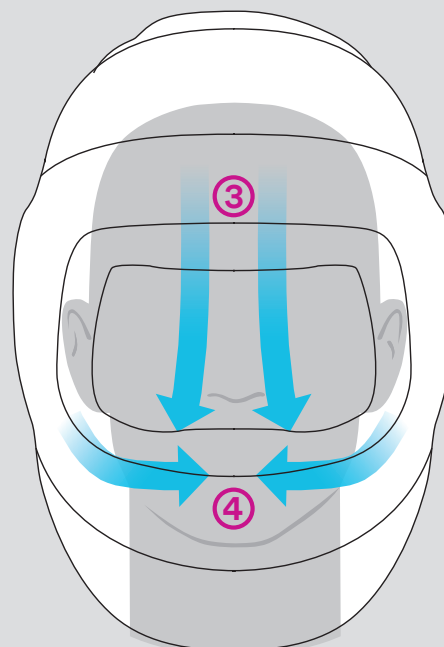
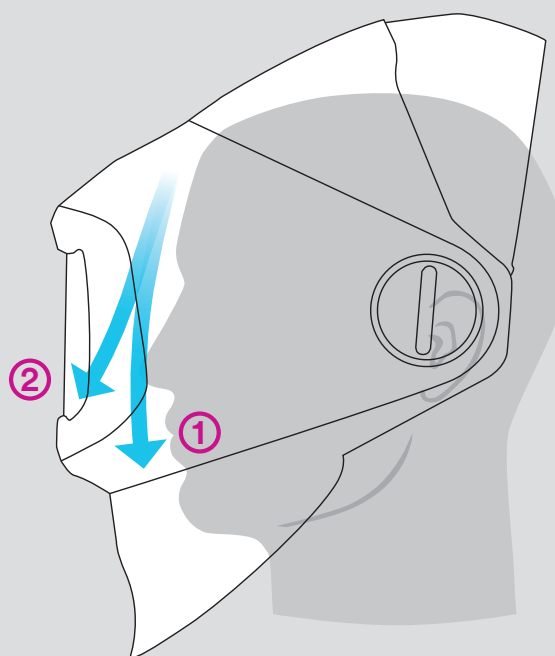
För mer kontroll över komforten inne i svetshjälmen kan du använda det innovativa luftkanalsystemet i G5-01 för att styra luftflödet till antingen ansiktet ①, visiret ② eller någonstans däremellan.

Du kan också justera hur stor del av luften som ska komma från den övre ventilen ③ respektive de två sidoventilerna ④ eller en kombination av dessa.

Alla justeringar av luftflödet kan göras medan du har hjälmen på dig – med bibehållet skydd för ögon, ansikte och andning.



Skanna koden  
för att se hur  
det fungerar!



## Förbli skyddad

Flip-up-funktionen gör det enkelt att byta mellan svetsning och slipning med bibehållet fläktassisterat andningsskydd. Det klara visiret gör att du kan förbereda, inspektera och förflytta dig på arbetsplatsen utan att behöva ta av ansiktsskyddet eller bryta övertrycket från det fläktmatade andningsskyddet.





# Ett system för många behov

Svetshjälmen G5-01 är utformad för tung svetsning med hög strömstyrka och slipning. Den kan anslutas till 3M™ Adflo™ fläktassisterat andningsskydd för att ge andningsskydd i TH3-klass (NPF 500). Den robusta Adflo-fläkten har alla funktioner du kan förvänta dig av ett kvalitetssystem, och är enkel att använda.

Till situationer där du behöver tryckluftsmatning erbjuder vi regulatorer från 3M™ Versaflo™-serien.



Hjälmen nedifrån

En helt ny ansiktstätning med enkel och säker justering. Två nya flikar gör det enkelt att lyfta tätningen över glasögonen. Med spår i hjälmen går det snabbt att ta bort och byta ansiktstätning.



Skanna koden så ser du hur enkelt den kan justeras!

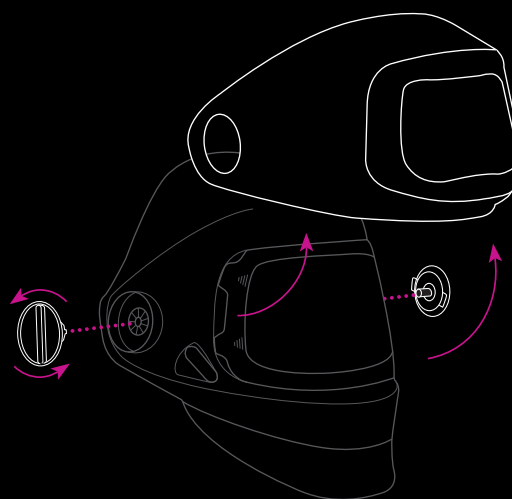
Teknisk information på sidan 12





Nära, välsittande modell  
utan försämrad heavy-  
duty-täckförmåga.

## Svetshjälmen Speedglas G5-01-är anpassad för tuffa förhållanden.



Om du fortsätter med andra arbetsuppgifter än  
svetsning, lossa pivotringarna och ta bort svetsvisiret  
helt och sätt tillbaka pivotringarna, varmed hjälmen  
blir upp till 36 % lättare.



Kontroller som är lätta att hitta och använda:  
alla justerbara funktioner är integrerade med  
hjälmens och kan justeras medan du har hjälm  
och handskar på dig.



# Lys upp arbetsplatsen

Den nya hjälmmonterade arbetslampan, som finns som tillval, ger många timmar av kraftigt ljus. Den drivs med batteriet i Adflo-fläkten och hjälper svetsare att komma in och arbeta i dåligt upplysta områden.

- Specialgjord arbetslampa för svetsning
- Låg vikt – drivs med Adflo-batteri
- Placerad för att ge en bred ljuskägla över arbetsstycket
- Ger jämn ljusfördelning vid normalt svetsningsavstånd
- Ljusstyrkan kan anpassas



## Kan anpassas efter dina önskemål

### ① Huvudband i ny modell

Förbättrad självjusterande avlastning mot pannan. Ett rotationsstopp gör det enklare att hitta rätt hjälmläge.

### ② Justeringsalternativ

Kontrollera avstånd och vinkel från ögonen till det klara visiret och svetsglaset

### ③ Extra stor bakdel för huvudband

Levereras med en alternativ, extra stor bakdel för huvudbandet för ökad komfort.





# Många alternativ för att anpassa täckförmågan

Svetshjälmen ger inte bara rätt skyddsnivå, utan också hög komfort i krävande miljöer. Den har ett antal inställningar och tillbehör så att användaren kan optimera hjälmen efter egna behov och önskemål.







Hjälm i standardmodell med styvt halsskydd och mindre huvudskydd av tyg.



För ökad synlighet, lägg till det fluorescerande gula extra huvudskyddet

**16 90 21**



För att få bättre sikt nedåt när du svetsar ersätter du det styva halsskyddet med t.ex. det mindre halsskyddet av tyg **16 90 41**



När du behöver slitstyrkan hos skinn använd du huvudskyddet av läder **16 90 22** och halsskyddet av läder **16 90 43**



Bättre täckning av huvud, hals och bröst om du lägger till det större huvudskyddet av tyg **16 90 23** och/eller det extra halsskyddet av tyg **16 90 42**



Maximera gnistskyddet genom att använda tygdoket **16 90 30** och det större huvudskyddet av tyg **16 90 23**. Finns också som ett kit, **16 90 35**



# Tekniska specifikationer



| 3M™ Speedglas™ automatiskt nedbländande svetsglas, serie G5-01    |  G5-01TW |  G5-01VC |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| MMAW (elektrod)                                                   | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| MIG/MAG                                                           | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| TIG (>20 A)                                                       | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| TIG (1 A–20 A)                                                    | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| Plasma (svetsning och skärning)                                   | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| Risk för dold svetsbåge                                           | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| Punktsvetsning                                                    | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| Slipning                                                          | ✓                                                                                          |                                                                                             |
| Siktyta (svetsglas)                                               | 73 × 109 mm                                                                                |                                                                                             |
| Siktyta (slipvisir)                                               | 170 × 104 mm                                                                               |                                                                                             |
| 3M™ Speedglas™ Natural Colour-teknik                              | Ja                                                                                         |                                                                                             |
| Lägen för variabel färg (A-B-C)                                   | Nej                                                                                        | Ja                                                                                          |
| Kompatibel med Bluetooth                                          | Ja                                                                                         |                                                                                             |
| Batteriets livslängd                                              | 1 500 timmar                                                                               |                                                                                             |
| Klassificering                                                    | 1/1/1/1                                                                                    | 1/1/1/2                                                                                     |
| Mörkt läge                                                        | Täthetsgrad 8–13                                                                           | Täthetsgrad 8–14                                                                            |
| KAP-läge                                                          | Ja, täthetsgrad 5                                                                          |                                                                                             |
| Punktsvetsningsläge                                               | Ja                                                                                         | Nej                                                                                         |
| Ljust läge                                                        | Täthetsgrad 3                                                                              |                                                                                             |
| UV/IR-skydd                                                       | Täthetsgrad 13 (fast)                                                                      | Täthetsgrad 14 (fast)                                                                       |
| Auto-PÅ                                                           | Ja                                                                                         |                                                                                             |
| Omslagstid, ljus/mörker                                           | 0,1 ms (+23 °C)                                                                            |                                                                                             |
| Minnesfunktion                                                    | Ja, via app i mobila enheter                                                               |                                                                                             |
| Fördröjning (omslagstid, ljus/mörker)                             | 50–1 300 ms                                                                                |                                                                                             |
| Återställning i två steg                                          | Ja (täthetsgrad 5)                                                                         | Ja (täthetsgrad 7)                                                                          |
| Antal sensorer (detektering av svetsbåge)                         | 4                                                                                          |                                                                                             |
| Godkänt ögon- och ansiktsskydd                                    |                                                                                            |                                                                                             |
| Svetshjälm                                                        | EN 175:B                                                                                   |                                                                                             |
| Svetsglas                                                         | EN 379                                                                                     |                                                                                             |
| Skyddsglas                                                        | EN 166:B                                                                                   |                                                                                             |
| Visirplast                                                        | EN 166:B                                                                                   |                                                                                             |
| Godkänt andningsskydd/NPF*                                        |                                                                                            |                                                                                             |
| 3M™ Adflo™ fläktassisterat andningsskydd                          | EN 12941 (TH3) / NPF 500                                                                   |                                                                                             |
| 3M™ Versaflo™ tryckluftsmatade regulatorer V-100E, V-200E, V-500E | EN 14594 (3B)/NPF 200                                                                      |                                                                                             |

\* NPF = nominell skyddsfaktor baserat på laboratorieuppmätta prestandadata enligt europeisk standard.





## Ett nytt system eller en uppgradering?

3M™ Speedglas™ svets hjälm G5-01 är kompatibel med både 3M™ Adflo™ fläktassisterat andningsskydd och 3M™ Versaflo™ tryckluftsmatad andningsskydd<sup>1)</sup>.

|                                                      | Speedglas svetsglas G5-01TW                                                                                                                       | Speedglas svetsglas G5-01VC                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komplett fläktassisterat system</b>               | Hjälm G5-01 med svetsglas G5-01TW och Adflo andningsskydd för hög höjd.<br><b>Art.nr 61 78 20</b>                                                 | Hjälm G5-01 med svetsglas G5-01VC och Adflo andningsskydd för hög höjd.<br><b>Art.nr 61 78 30</b>                                                 |
| <b>Startpaket med förbrukningsartiklar medföljer</b> | Hjälm G5-01 med svetsglas G5-01TW, startpaket med förbrukningsartiklar (79 20 00) och Adflo andningsskydd för hög höjd.<br><b>Art.nr 61 78 29</b> | Hjälm G5-01 med svetsglas G5-01VC, startpaket med förbrukningsartiklar (79 20 00) och Adflo andningsskydd för hög höjd.<br><b>Art.nr 61 78 39</b> |
| <b>Uppgradera ditt gamla system</b>                  | Hjälm G5-01 med svetsglas G5-01TW.<br><b>Art.nr 61 11 20</b>                                                                                      | Hjälm G5-01 med svetsglas G5-01VC.<br><b>Art.nr 61 11 30</b>                                                                                      |

När du beställer ett komplett system levereras det i vår nya förvaringsväska. Den har en snabböppning med dubbelt blixtlås och stora bärhandtag. I väskan hålls utrustningen skyddad och ren när den inte används.



Skanna koden så ser du hur du packar upp det nya systemet

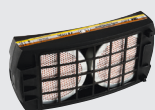


<sup>1)</sup> Följande Adflo-system används vid hög höjd och har heavy-duty litiumjonbatteri som gör att drifttiden förlängs med 10–12 timmar, på havsnivå med fulladdat batteri och nytt rent filter. Systemets faktiska drifttid beror på systemkonfiguration och omgivning.



# Höj komforten

Vi erbjuder flera tillbehör så att du kan anpassa 3M™ Speedglas™ svetshjälm G5-01 efter dina egna behov och arbetsuppgifter.



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



16 92 05



16 92 10



16 92 11

16 92 00



16 90 22



16 90 43



16 90 20



16 90 41



16 90 42

16 90 35

| Art.nr   | Beskrivning                                                                                                  | Art.nr   | Beskrivning                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 90 20 | Huvudskydd i tyg                                                                                             | 83 40 18 | Flamskyddat hölje för andningsslang (rekommenderas vid användning av arbetslampan). |
| 16 90 21 | Huvudskydd i fluorescerande gult                                                                             | 83 50 20 | Band för andningsskydd                                                              |
| 16 90 22 | Huvudskydd i läder                                                                                           | 83 71 10 | Adflo odörfilter                                                                    |
| 16 90 23 | Huvudskydd i tyg (Large)                                                                                     | 83 71 20 | Odörfilterdyna                                                                      |
| 16 90 24 | Skrapskydd (visas ej)                                                                                        | 83 72 42 | Adflo gasfilter A1B1E1                                                              |
| 16 90 30 | Dok                                                                                                          | 83 75 42 | Adflo gasfilter A2                                                                  |
| 16 90 35 | Paket med extra skydd (dok och stort huvudskydd i tyg)                                                       | BPK-01   | Bärsele för andningsskydd                                                           |
| 16 90 41 | Halsskydd i tyg (Small)                                                                                      |          |                                                                                     |
| 16 90 42 | Halsskydd i tyg (Large)                                                                                      |          |                                                                                     |
| 16 90 43 | Halsskydd i läder                                                                                            |          |                                                                                     |
| 16 92 00 | Arbetslampan, med monteringsdelar och kablar                                                                 |          |                                                                                     |
| 16 92 05 | Skyddsglas för arbetslampan, 5-pack                                                                          |          |                                                                                     |
| 16 92 10 | Lång strömkabel för arbetslampan                                                                             |          |                                                                                     |
| 16 92 11 | Kort strömkabel för arbetslampan                                                                             |          |                                                                                     |
| 16 92 23 | Väska till Adflo -batteri, för att driva arbetslampan vid användning av tryckluftsmatad regulator (visas ej) |          |                                                                                     |

## 3M™ Versaflo™ tryckluftsmatade regulatorer



V-100E



V-200E



V-500E

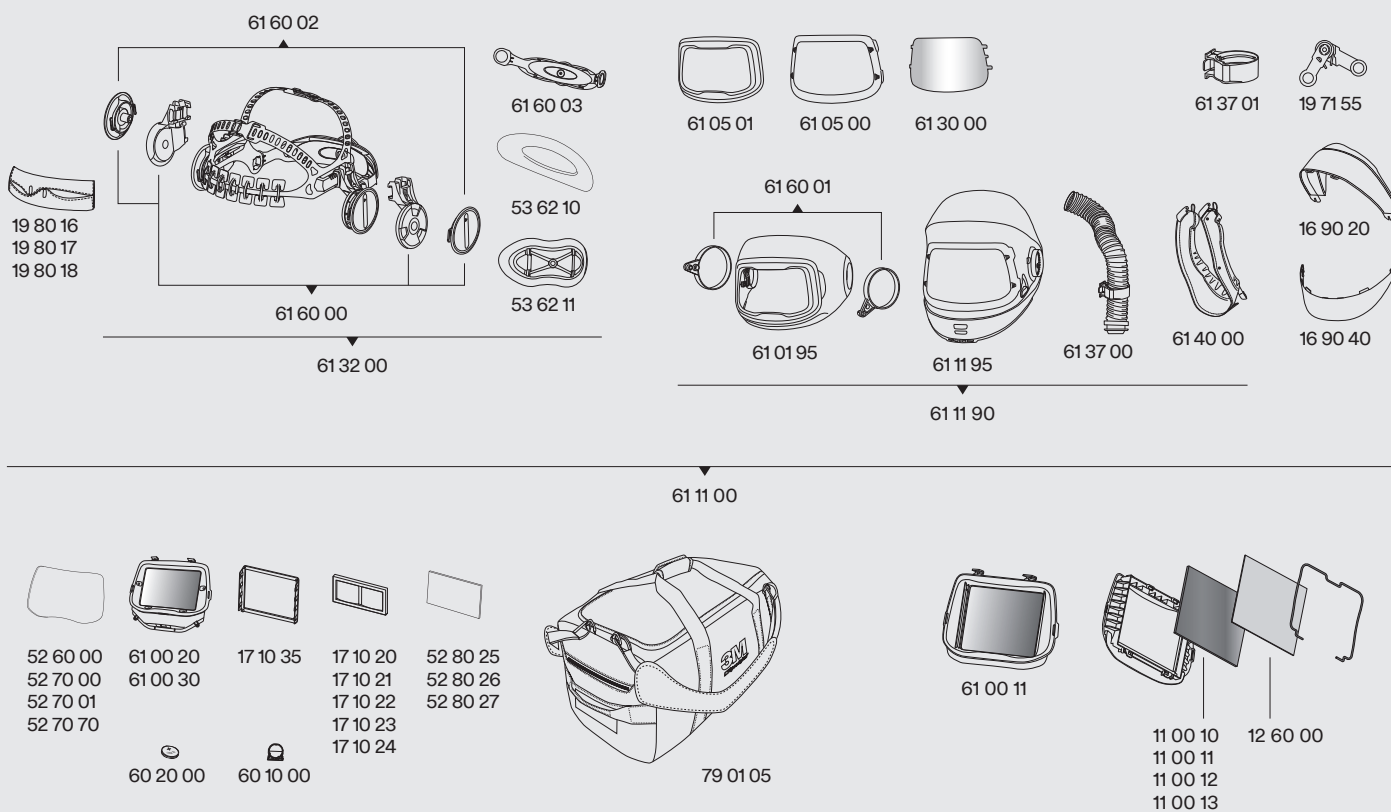
|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| V-100E | Reglage för luftkylning     |
| V-200E | Reglage för luftuppvärmning |
| V-500E | Reglage för flödeskontroll  |

Mer information om tryckluftsmatade andningsskydd se 3M Welding Safety Catalogue.





## Reservdelar och förbrukningsartiklar



| Art.nr   | Beskrivning                                | Art.nr   | Beskrivning                                                                   | Art.nr   | Beskrivning                                                                                                               |
|----------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 00 10 | Passivt svetsglas, täthetsgrad 10 (90×110) | 52 70 01 | Yttre skyddsglas (repskydd +), 10-pack                                        | 61 30 00 | Visirplast, skydd mot repor och imma, 5-pack                                                                              |
| 11 00 11 | Passivt svetsglas, täthetsgrad 11 (90×110) | 52 70 70 | Yttre skyddsglas (värmefåligt), 10-pack                                       | 61 32 00 | Huvudband med monteringsdelar                                                                                             |
| 11 00 12 | Passivt svetsglas, täthetsgrad 12 (90×110) | 52 80 25 | Inre skyddsglas, 5-pack                                                       | 61 37 00 | Luftkanal (kort) med hållare                                                                                              |
| 11 00 13 | Passivt svetsglas, täthetsgrad 13 (90×110) | 53 62 10 | Vadderad del för huvudband G5-01                                              | 61 37 01 | Hållare för andningsslang                                                                                                 |
| 12 60 00 | Inre skyddsglas för passivt svetsglas      | 53 62 11 | Stort huvudstöd                                                               | 61 40 00 | Ansiktstätning                                                                                                            |
| 16 90 20 | Huvudskydd i tyg (Small)                   | 60 10 00 | Batterihållare                                                                | 61 60 00 | Vrid- och förskjutningsmekanism, med pivotknappar                                                                         |
| 16 90 40 | Styvt halsskydd                            | 60 20 00 | Batteri CR2450                                                                | 61 60 01 | Pivotringar för yttre skärm                                                                                               |
| 17 10 20 | Förstoringsglas 1,0X                       | 61 00 11 | Speedglas, kit med passiva svetsglas G5-01 (täthetsgrad 11)                   | 61 60 02 | Pivotknappar                                                                                                              |
| 17 10 21 | Förstoringsglas 1,5X                       | 61 00 20 | Speedglas svetsglas G5-01TW                                                   | 61 60 03 | Baksida av huvudband                                                                                                      |
| 17 10 22 | Förstoringsglas 2,0X                       | 61 00 30 | Speedglas svetsglas G5-01VC                                                   | 61 78 00 | Hjälm G5-01, utan svetsglas, med 3M™ Adflo™ fläktassisterat andningsskydd                                                 |
| 17 10 23 | Förstoringsglas 2,5X                       | 61 01 95 | Yttre skärm                                                                   | 61 78 09 | Hjälm G5-01, utan svetsglas med 3M™ Adflo™ fläktassisterat andningsskydd och startpaket med förbrukningsartiklar          |
| 17 10 24 | Förstoringsglas 3,0X                       | 61 05 00 | Framskydd för inre siktskiva                                                  | 79 01 05 | Väska                                                                                                                     |
| 17 10 35 | Förstoringsglashållare                     | 61 05 01 | Framskydd för flip-up                                                         | 79 20 00 | Startpaket med förbrukningsartiklar G5-01, med 3 olika svettband, ansiktstätning, visirplast, inre och yttre skyddsplast. |
| 19 71 55 | Ledmekanism, 1 par                         | 61 11 00 | Svetshjälm G5-01, utan svetsglas                                              |          |                                                                                                                           |
| 19 80 16 | Svettband (frotté), 3-pack                 | 61 11 90 | Svetshjälm G5-01, utan svetsglas, utan hals- eller huvudskydd                 |          |                                                                                                                           |
| 19 80 17 | Svettband (fleece), 3-pack                 | 61 11 95 | Inre skärm med luftkanaler och styrning av luftflöde (inklusive visirhållare) |          |                                                                                                                           |
| 19 80 18 | Svettband (läder)                          |          |                                                                               |          |                                                                                                                           |
| 52 60 00 | Yttre skyddsglas (standard), 10-pack       |          |                                                                               |          |                                                                                                                           |
| 52 70 00 | Yttre skyddsglas (repskydd), 10-pack       |          |                                                                               |          |                                                                                                                           |







# Appen 3M Connected Equipment

- Dra fördel av funktionerna genom att parkoppla din smartphone till G5-01 svetsglas genom appen 3M Connected Equipment
- Programmera upp till tio minnesinställningar (mörk täthetsgrad, känslighet, fördröjning osv.) med din telefon
- Enkelt att föra logg i appen över underhållet av din svetshjälm
- Statistisk information direkt: när ADF först aktiverades, hur länge den varit i drift, timmar i mörkt läge, timmar i ljust läge och antal driftcykler (på/av)
- Få tillgång till användarmanualen och tillbehörslistor



## Läs mer om G5-01

Skanna QR-koden eller titta på [youtube.com/3MSpeedglas](https://youtube.com/3MSpeedglas)



Avdelning Personlig Skyddsutrustning  
3M Svenska AB  
785 21 Gagnef

[www.speedglas.com](http://www.speedglas.com)

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

För återvinning. Tryckt i Sverige. © 3M 2019.  
Med ensamrätt. 3M, Speedglas, Adflo och Versaflo är varumärken som tillhör 3M Company och används under licens i Kanada. Logotypen och namnet Bluetooth är varumärken som tillhör Bluetooth Special Interest Group.