



 **Speedglas™**

Welding Safety

NYA 3M™ Speedglas™ Heavy-Duty svetshjälms G5-01

Inga fler kompromisser

3M Science. Applied to life.™

Anpassa svets- hjälm 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



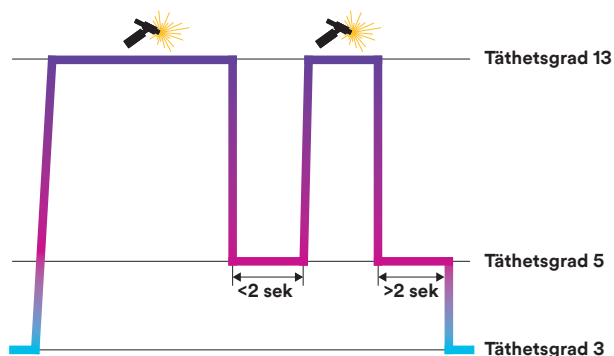
- Justerbara mörka täthetsgrader 5 (kapning) och 8 till 14.
- Teknologi för variabel färg

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

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.



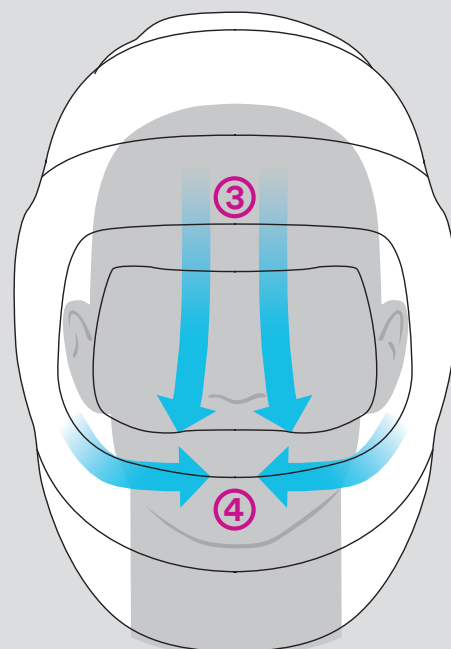
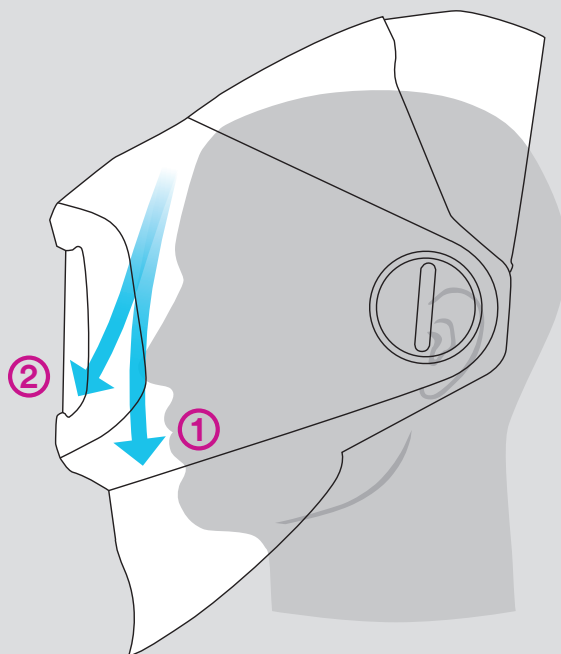
Skanna koden
för att se hur
det fungerar!

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

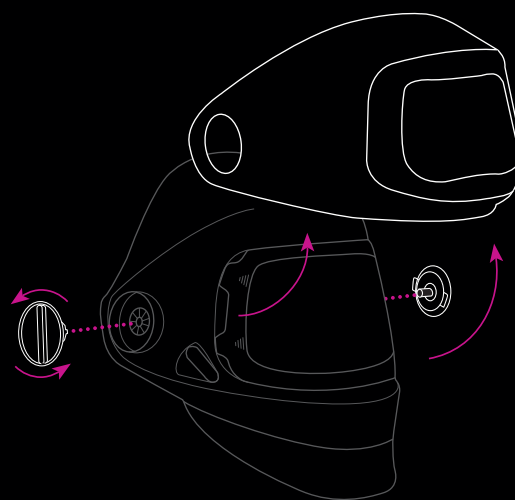
En helt ny ansiktstätning med enkel och säker justering. Två nya flikar gör det enkelt att lyfta tätningen över glasögonen. Med spår i hjälmen går det snabbt att ta bort och byta ansiktstätning.



Skanna koden så ser du hur enkelt den kan justeras!

Nära, välsittande modell utan försämrade 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 hjälmen och kan justeras medan du har hjälmen 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 halskydd 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 halskyddet med t.ex. det mindre halskyddet av tyg **16 90 41**



När du behöver slitstyrkan hos skinn använd du huvudskyddet av läder **16 90 22** och halskyddet 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 halskyddet 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 andningsskydd¹⁾.



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

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.



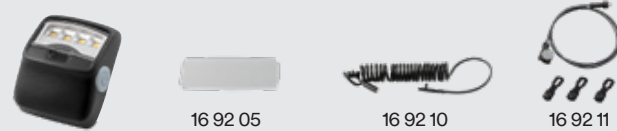
Skanna koden så ser du hur du packar upp det nya systemet



¹⁾ 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.



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

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

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

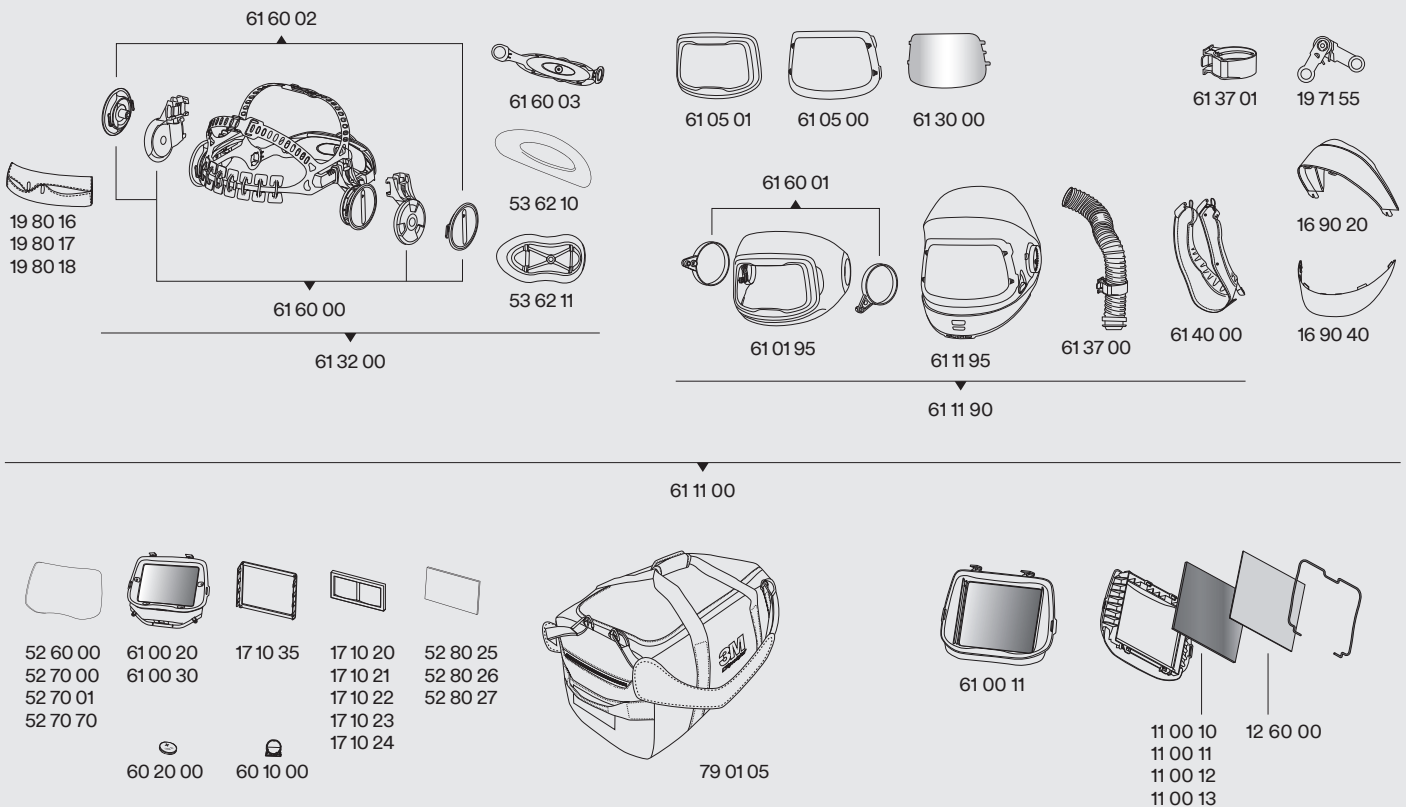


V-500E

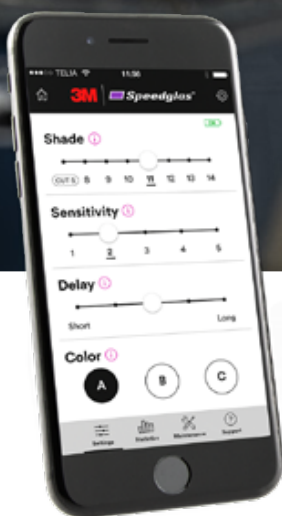
- V-100E** Reglage för luftkylning
V-200E Reglage för luftuppvärmning
V-500E Reglage för flödeskontroll

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 (värmetåligt), 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 andnings slang
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 svets hjälm
- 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



Avdelning Personlig Skyddsutrustning
3M Svenska AB
785 21 Gagnef

www.speedglas.com

facebook.com/3MSpeedglas

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

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.