
3M
Speedglas™
Welding Safety
3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03
Mångsidighet för bättre resultat
3M Science. Applied to life.™



Inga fler kompromisser

Är du en professionell svetsare som utför en mängd olika svets- och sliparbeten?

Då behöver du en svetshjälm som är tillräckligt mångsidig för att du inte ska behöva välja mellan funktion, prestanda eller säkerhet.

Därför har vi har designat 3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03.

Mångsidighet för bättre resultat!



Denna svetshjälm är designad för svetsare som behöver...

...filtrerad luft[1)]

...en utomordentlig sikt

...skydd mot svetsstrålning[2)]

...utföra sliparbeten

...en bekväm och välbalanserad svetshjälm

...kompatibilitet med skyddshjälm[3)]

Svetshjälmen erbjuder tre olika alternativ av automatiskt nedbländande svetsglas och ett passivt svetsglas med fyra val av täthetsgrad[4)]:



Variabel färg



Ljust läge 2,5 + Häftsvetsning



Naturfärgad



Passivt

1) Endast G5-03 Pro Air
2) Skydd mot strålning orsakad av svetsljus (UV, IR och synlig strålning)
3) Endast G5-03 Pro
4) Tillgängligheten kan variera beroende på modell och område

En fantastisk design...

3M Speedglas™ G5-03-serien svetshjälmar är designad för professionella svetsare, med modularitet och flera val av tillbehör.



Ergonomiskt huvudband

Pro Pro Air

Designad för justerbar spridning av luft

Läs mer på sida 10

Pro Air

Extern justering för spridning av luft

Läs mer på sida 10

Pro Air

Ett urval av extraskydd finns som tillbehör

Läs mer på sida 15

Pro Pro Air

Lampa som tillbehör

Läs mer på sida 13

Pro Pro Air

3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro Air

Visas utan huvudskydd

...två mångsidiga svetshjälmar.

TAP-funktion för slipning och skärning
Läs mer på sida 9

Pro Pro Air

God täckningsgrad

Pro Pro Air



Sidofönster

Pro Pro Air

Skyddshjälmsadapter
Läs mer på sida 11

Pro

Inre skyddsglas med Anti-fog som tillval

Pro Pro Air

Flera val av svetsglas
Läs mer på sida 6–7





Gemensamma delar med G5-01
Tillbehör, svetsglas, skyddsglas

3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro



Natural Color Technology.

Bra sikt före, under och efter svetsning

Med 3M™ Speedglas™ Natural Color Technology verkar färger ljusare och mer realistiska i både ljust och mörkt läge. En mer realistisk sikt kan möjliggöra:

Noggrannhet

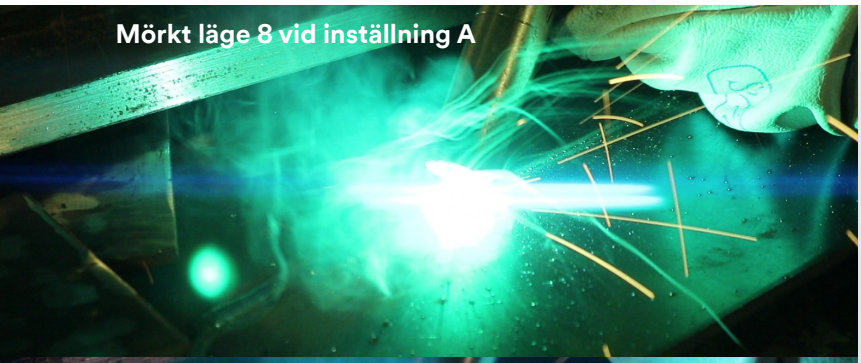
Se färger, kontrast och fler detaljer när du svetsar.

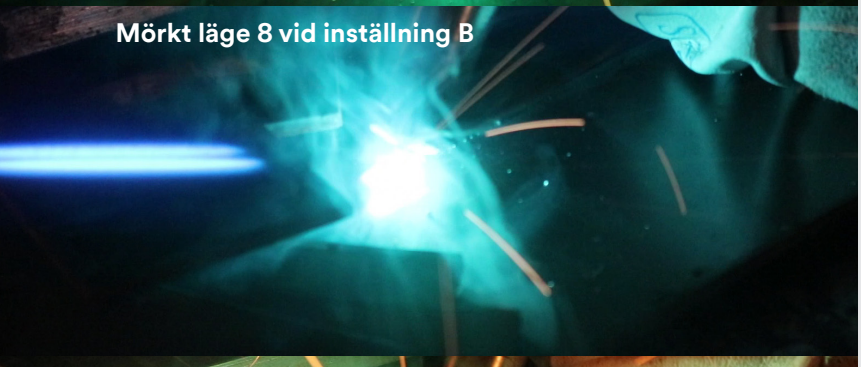
Produktivitet

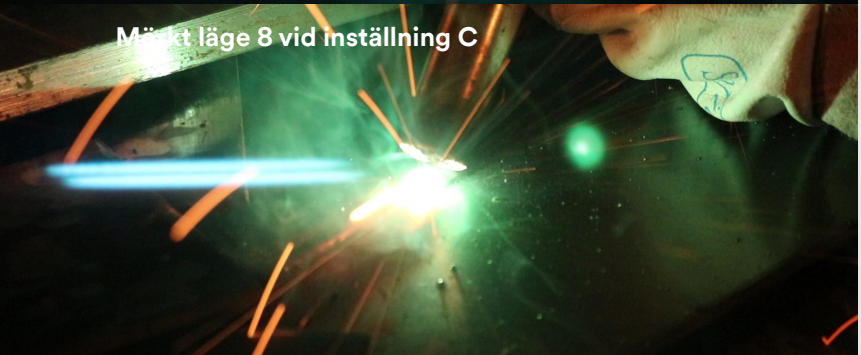
Bättre fokus på svetsarbetet, svetstekniken och inspektionen av gjord svets.

Kvalitet

Kan hjälpa att ge högre kvalitet och precision vid svetsning.







Variable Dark State Colors.

Anpassa färgen i svetsglaset

För ännu bättre sikt och kontroll av din svetsning, välj vårt glas med 3M™ Speedglas™ Variable Colour-teknologi: med möjlighet att ändra färgerna i svetsglasets mörka läge.

Natural Color Technologin finns i svetsglasets ljusa läge, som visar färger ljusare och mer realistiska.

I mörka läget kan du kan växla mellan tre olika fäger beroende på din personliga preferens, svetsmetod och material.

Välj det svetsglas som är bäst lämpat för ditt arbete och dina preferenser

3M erbjuder en rad uppdaterade* automatisk nedbländande svetsglas och ett passivt svetsglas. 3M™ Speedglas™ G5-01 svetsglas passar även G5-03 seriens svetshjälmar och vice versa.



G5-01/03VC (variabel färg)

Variabel färgteknologi med
tre val av färger i mörkt läge

TAP-funktion

Inställning för täthetsgrad
14 för högre amperestyrka vid svetsning

Fyra svetssensorer

Bluetooth®-anslutning



G5-01/03TW (häftsvetsning)

Ljust läge 2,5

TAP-funktion

Fyra svetssensorer

Bluetooth®-anslutning



G5-01/03NC

Slipläge

Läge för gasskärning/svetsning, täthetsgrad 5

Tre svetssensorer



G5-01/03-Passivt svetsglas

Täthetsgrad 11 (även tillgängligt i 10,12,13)

*** Lanseringsdatum kan variera beroende på modell och område**

Förbättra din slipning

Ljust läge 2,5* i kombination med lampan (tillbehör) gör att du kan slipa med förbättrad sikt. TAP-funktionen möjliggör snabb och enkel växling mellan svets och slipläge eller svets och skärläge.



Ljust läge 2.5



TAP-funktion



Hjälpbelysning



*2,5-läge finns endast på TW ADF



Knacka på sidan av svetshjälmen, med eller utan handske, för att enkelt växla mellan slipläge (eller skärläge) och svetsläge.

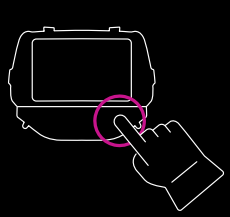
Enkel växling mellan svets och slip/skärning

Växla snabbt mellan lägena (svetsning och GRIND/CUT) genom att helt enkelt knacka på sidan av hjälmen med handen – även när du bär handskar.

TAP-funktionen är robust och intuitiv och kan inaktiveras när det behövs på svetsglaset eller i APPen

TAP-funktionen är inbyggd i G5-01/03TW och G5-01/03VC svetsglas och kan hjälpa till att förbättra produktiviteten med knapplös kontroll.

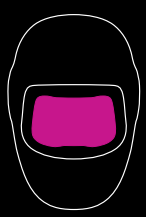
TAP function.



1
Aktivera TAP-funktionen på svetsglaset om du vill använda TAP-funktionen med slip- eller skärläge.



2
Knacka 3 gånger på sidan av svetshjälmen för att växla mellan GRIND och svetsläge eller CUT och svetsläge.



3
Svetsglaset växlar till önskad inställning.

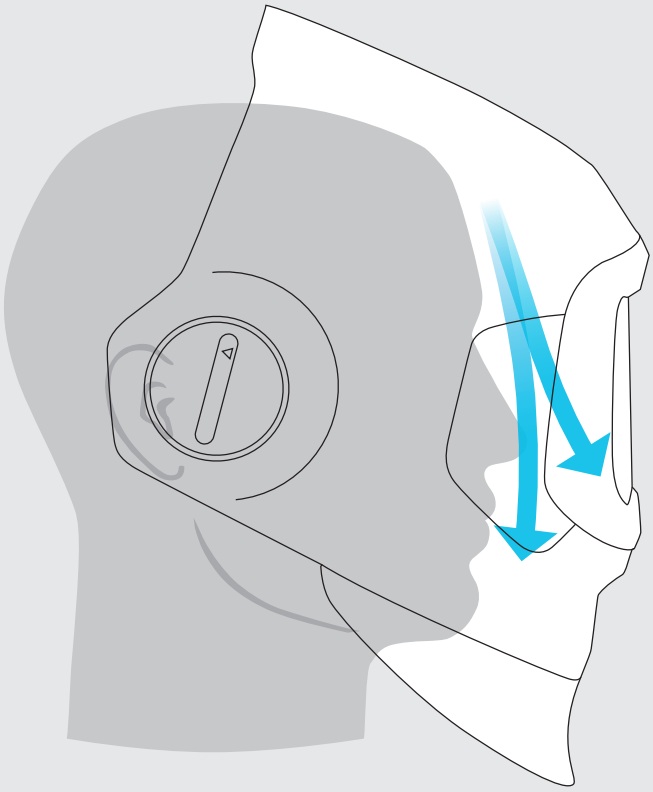


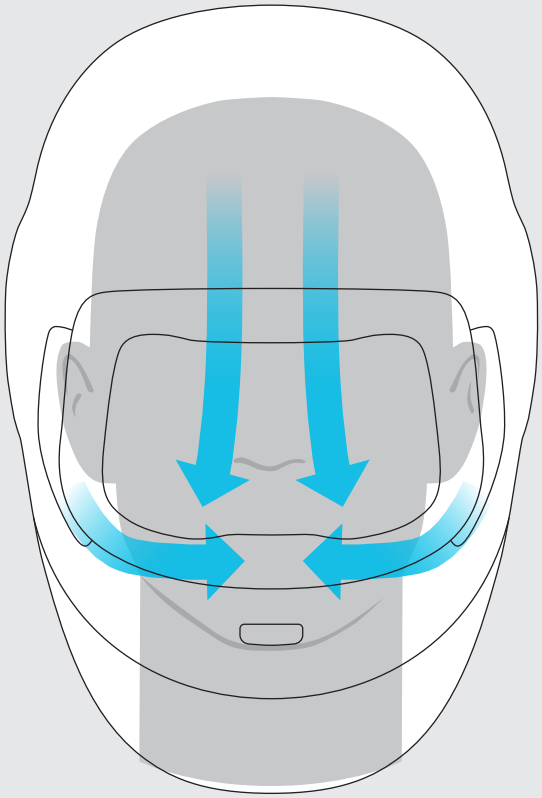
4
Knacka igen för att växla tillbaka till svetsläge.

3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro Air

Justerbar spridning av luft och luftflöde

Rikta luftflödet över ansiktet, svetsglaset eller båda. Färbättrad spridning och luftflödeskontroll kan hjälpa till att förhindra uttorkning av ögonen och kan leda till ökad komfort.





Spak på höger sida

Rikta luftflödet mot ansiktet, svetsglaset eller en blandning av båda.

Spak på vänster sida

Justera hur stor del av luften som ska komma från den övre ventilen respektive de två sidoventilerna eller en kombination av dessa.

Välj mellan fläktassisterade och tryckluftsmatade andningsskydd

3M har ett stort utbud av fläktassisterade och tryckluftsmatade andningsskydd som skyddar mot skadlig svetsrök och dessutom är bekväma att använda.

Läs mer om fläkt-assisterade och tryckluft-matade andningsskydd på sida 18





3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro

Vi har lösningen

Ibland svetsar du på en plats som kräver att du bär skyddshjälm. Med hjälp av en adapter kan svetshjälmen G5-03 Pro säkert och enkelt användas på ett urval av olika 3M skyddshjälmar.



De justerbara adaptrarna gör att du kan fästa din svetshjälm på ett urval av 3M skyddshjälmar.

Läs mer om val av skyddshjälm på sida 18



3M™ Speedglas™ Heavy-Duty ryggsäck

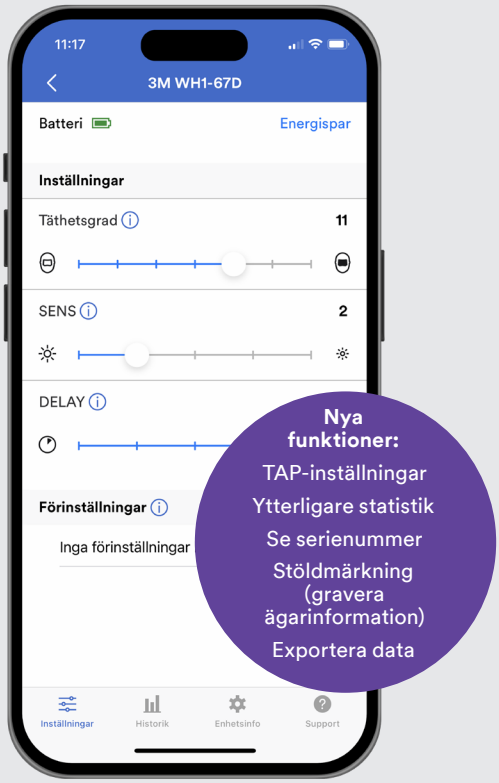
Bidrar till en bekvämare arbetsdag för svetsare

Vissa svetsare föredrar att bära det fläktassisterade andningsskyddet på ryggen, vilket kan ge bättre rörlighet i vissa arbetssituationer.

Heavy-Duty ryggsäcken är designad för svetsning och tillsammans med 3M™ Adflo™ andningsskydd hjälper den till att ge en bekväm, lätt, robust och stabil känsla.







Appen 3M™ Connected Equipment

Få ut det mesta av din G5-03 svetshjälm genom att ansluta den till mobilappen 3M™ Connected Equipment

- Ställ in ditt svetsglas
- Få påminnelser om underhåll
- Få tillgång till användarmanualer
- Programmera minneslägen för olika svetsinställningar
- Logga ADF-aktivitet som timmar i bruk, timmar i mörkt läge, eller antal omslag etc.

Bluetooth®

Bluetooth-anslutningen till svetsglaset ger dig möjlighet att:

- Hämta användningsdata
- Granska underhållsloggar för svetshjälm

Designad för att ge ett bra ljus vid svetsarbetet.



Lys upp arbetsplatsen

Den hjälmmonterade arbetslampan (tillbehör) kan hjälpa svetsare att jobba effektivt även i dåligt upplysta utrymmen. Det ger en bättre överblick före och efter svetsning.

3M™ Speedglas™ Arbetslampa är designad för svetsning utan att vara i vägen eller märkbart öka vikten, vilket hjälper svetsare i miljöer med dålig belysning.

För svetsare som använder 3M™ Adflo™ fläktassisterat andningsskydd och 3M™ G5-03 Pro Air kan lampan anslutas till fläktens batteri.

För svetsare som använder G5-03 Pro finns ett batteripaket tillgängligt som fästs på svetshjälmens huvudband.

Drivs av Adflo



Separat uppladdningsbart batteri









Svetssäkerhet i fokus

3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro Air är TH3-klassad (CE-certifiering)* . Denna skyddsnivå minskar avsevärt exponeringen av svetsrök när svetshjälmen används korrekt under hela arbetspasset.

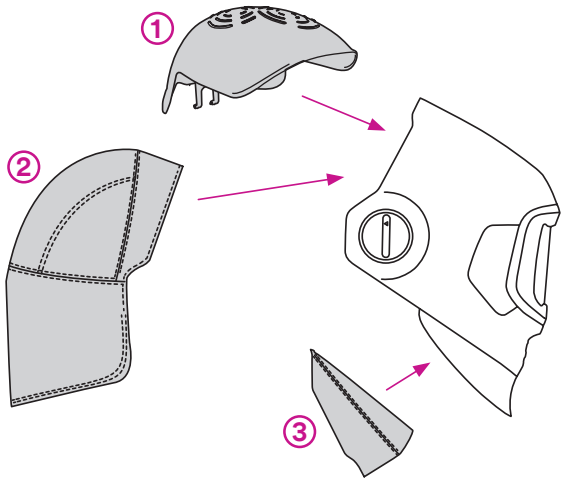
3M Speedglas G5-03 Pro med adaptrar för skyddshjälm är designad och testad för att användas med utvalda 3M skyddshjälmar i serierna X5000 och G3000. 3M Speedglas G5 03 Pro kan också användas med ett urval av 3M passiva andningsskydd, t.ex. 3M™ Filtrerande halvmask Aura™ Serie.

Känn dig trygg med ett certifierat skyddssystem!

** Se användarinstruktionerna. TH3 med partikelfilter, TH2 vid användning med godkända gas- och ångfilter och andningsslang.*

Utöka ditt skydd

Behöver du ytterligare skydd mot värme, strålning, stänk och gnistor? Anpassa täckningsgraden med olika tilläggsskydd vilket kan ge dig en mer bekväm och säker arbetsmiljö.



① Skrapskydd

Hjälper till att skydda svetsaren mot skrapskador.

② Hjässkydd

Öka täckningsgraden för huvudet genom att lägga till ett hjässkydd.

③ Halsskydd

Den utbytbara nedre delen av svetshjälmen (plogen) gör att svetsare kan anpassa halsskyddet efter behov.

Material

Materialet är framtaget för svetsning och tål gnistor och svetsstänk



Maximera skyddet genom att använda tygdoket och det större hjässkyddet av tyg



Läs mer om vårt utbud av utökade huvud- och halsskydd på sida 17

Tekniska specifikationer

3M™ Speedglas™ automatiskt nedbländande svetsglas, serie G5-01/03	 G5-01/03VC	 G5-01/03TW	 G5-01/03NC*
MMAW (elektrod)	✓	✓	✓
MIG/MAG	✓	✓	✓
TIG (>20 A)	✓	✓	✓
TIG (1 A–20 A)	✓	✓	✓
Plasma (svetsning och skärning)	✓	✓	✓
Risk för skymd svetsbåge	✓	✓	✓
Häftsvetsningsläge		✓	
Slipning	✓	✓	✓
Synfält (svetsglas)	109 × 73 mm	109 × 73 mm	107 × 55 mm
3M™ Speedglas™ Natural Colour-teknologi	✓	✓	✓
Variabel färg (A-B-C)	✓		
TAP-Funktion	✓	✓	
Bluetoothutrustad	✓	✓	
Batterilivslängd	1500-2000 timmar	1500-2000 timmar	2500 timmar
Klassificering (ISO)	V2	V2	V2
Mörkt läge	Täthetsgrad 8-14	Täthetsgrad 8-13	Täthetsgrad 8–12
CUT-mode (Skärläge)	Ja, täthetsgrad 5	Ja, täthetsgrad 5	Ja, täthetsgrad 5
TACK-mode (Häftsvetsningsläge)		✓	
Ljust läge	Täthetsgrad 3	Täthetsgrad 2.5	Täthetsgrad 3
UV/IR-skydd	Täthetsgrad 14 (fast)	Täthetsgrad 13 (fast)	Täthetsgrad 12 (fast)
Auto-ON	✓	✓	
Omslagstid	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)	0,1 ms (+23 °C)
Minnesfunktion	Ja, via app i mobila enheter	Ja, via app i mobila enheter	
DELAY (öppningstid från mörkt till ljust)	50–1 300 ms	50 – 1300 ms	40-470 ms
Antal sensorer (detektering av svetsbåge)	4	4	3



3M™ Speedglas™ Passivt svetsglas G5-01/03

Storlek	110 × 90 mm
Täthetsgrad	10, 11, 12, 13

Gemensamma delar för G5-01 och G5-03 Pro



För att underlätta på arbetsplatsen är många G5-01-reservdelar också kompatibla med G5-03. Detta gör att du inte behöver ett lika stort reservdelslager, men fortfarande har allt du behöver för att anpassa din utrustning.

Alla delar som är kompatibla med G5-01 är markerade med en punkt (•) efter artikelnumret.

Exempel: **16 90 30** • Dok

* Lanseringsdatum kan variera beroende på modell och område



3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro

G5-03 Pro Svetshjälm utan svetsglas
Art.nr 63 18 00

G5-03 Pro svetshjälm med svetsglas G5-01/03TW
Art.nr 63 18 20

G5-03 Pro svetshjälm med svetsglas G5-01/03VC
Art.nr 63 18 30



3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-03 Pro Air

G5-03 Pro Air Svetshjälm utan svetsglas
Art.nr 63 28 00

G5-03 Pro Air Svetshjälm utan svetsglas 3M™ Adflo™ fläktassisterat andningsskydd och väska
Art.nr 63 77 00

G5-03 Pro Air svetshjälm med svetsglas G5-01/03TW, 3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningsskydd och väska
Art.nr 63 77 20

G5-03 Pro Air svetshjälm med svetsglas G5-01/03VC, TW, 3M™ Adflo™ Fläktassisterat andningsskydd och väska
Art. nr 63 77 30

Tillbehör
Gemensamt för G5-03 Pro och G5-03 Pro Air



16 90 24 •



16 90 23 •



16 90 21 •



16 90 22 •



16 90 43 •

16 90 35 •



16 90 30 •



16 91 00 •



16 90 20 •



16 90 41 •



16 90 42 •

Art.nr	Beskrivning
16 90 20 •	Huvudskydd i tyg
16 90 21 •	Huvudskydd i fluorescerande gult
16 90 22 •	Huvudskydd i läder
16 90 23 •	Huvudskydd i tyg (Large)

Art.nr	Beskrivning
16 90 24 •	Skrapskydd G5-01/03
16 90 30 •	Dok
16 90 35 •	Paket med extra skydd (dok och stort huvudskydd i tyg)
16 90 41 •	Halsskydd i tyg (Small)

Art.nr	Beskrivning
16 90 42 •	Halsskydd i tyg (Large)
16 90 43 •	Halsskydd i läder
16 91 00 •	Skyddshuva svart/grå

(•) En lila prick markerar gemensamma delar med G5-01

Tillbehör
Endast G5-03 Pro


X5500NVE


G3001NVE


H-701T-SF


19 71 70


19 71 71


16 92 17 •


ACK081

16 92 16


16 92 05 •


AL2AI/SP


16 92 15

Tillbehör
Endast G5-03 Pro Air


16 92 17 •


16 92 11 •

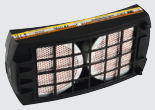

16 92 10 •


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™ Versaflo™ Tryckluftsmatat andningsskydd


V-100E


V-200E


V-500E

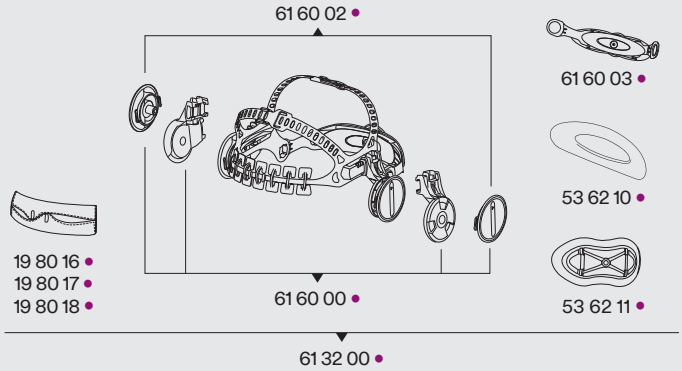
V-100E Regulator för luftkylning
V-200E Regulator för luftuppvärmning
V-500E Regulator för flödeskontroll

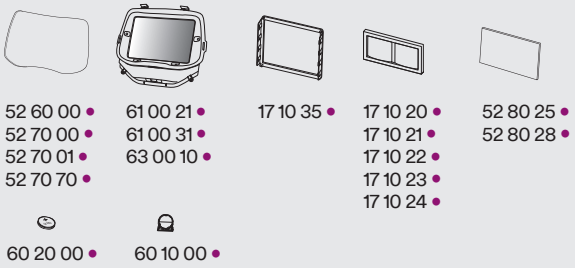
Mer information för att köpa ett komplett tryckluftsmatat andningsskydd se 3M Welding Safety katalog.

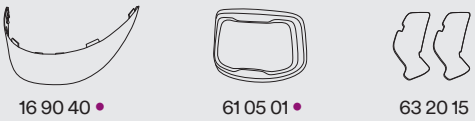
Art.nr	Beskrivning
16 92 00 •	Lampa, med monteringsdelar och kablar
16 92 05 •	Skyddsglas för lampa, 5-pack
16 92 10 •	Lång strömkabel för lampa
16 92 11 •	Kort strömkabel för lampa
16 92 15	Lampkit (lampa, batterihållare, batteri, laddkabel och monteringsdetaljer)
16 92 16	Batterihållare för lampa på svetshjälm med monteringsdetaljer
16 92 17 •	Lampa
16 92 23 •	Fodral till Adflo -batteri för att driva lampan vid användning av tryckluftsmatat andningsskydd (visas ej)
19 71 70	Adapter för skyddshjälm G5-03 Pro (X5)
19 71 71	Adapter för skyddshjälm G5-03 Pro (G3000)
83 40 18	Slangskydd (rekommenderas vid användning av lampa)
83 50 20	Hängslen
83 71 10	Adflo odörfilter
83 71 20	Filterdel (utbytes) odörfilter
83 72 42	Adflo gasfilter A1B1E1
83 75 42	Adflo gasfilter A2
ACK081	Uppladdningsbart batteri
AL2AI/SP	Batteriladdningskabel för ACK081
BPK-HD	Bärsele för andningsskydd
G3001NVE	3M™ Skyddshjälm G3001 (utan ventilation)
H-701T-SF	3M™ Skyddshjälm H-701R (utan ventilation)
X5500NVE	3M™ Skyddshjälm X5500NVE (utan ventilation)

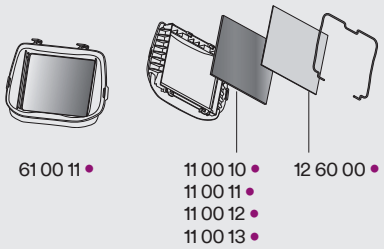
(•) En lila prick markerar gemensamma delar med G5-01

Reservdelar och förbrukningsartiklar
Gemensamt för G5-03 Pro och G5-03 Pro Air









Reservdelar och förbrukningsartiklar
Endast G5-03 Pro Air



Reservdelar och förbrukningsartiklar
Endast G5-03 Pro



Art.nr	Beskrivning
11 00 10 •	Passivt svetsglas, täthetsgrad 10 (90×110)
11 00 11 •	Passivt svetsglas, täthetsgrad 11 (90×110)
11 00 12 •	Passivt svetsglas, täthetsgrad 12 (90×110)
11 00 13 •	Passivt svetsglas, täthetsgrad 13 (90×110)
12 60 00 •	Inre skyddsplast för passivt svetsglas
16 90 40 •	Halsskydd i plast
17 10 20 •	Förstoringsglas 1,0X
17 10 21 •	Förstoringsglas 1.5X
17 10 22 •	Förstoringsglas 2.0X
17 10 23 •	Förstoringsglas 2.5X
17 10 24 •	Förstoringsglas 3.0X
17 10 35 •	Förstoringsglashållare
19 80 16 •	Svettband (frotté), 3-pack
19 80 17 •	Svettband (fleece), 3-pack
19 80 18 •	Svettband (läder)

Art.nr	Beskrivning
52 60 00 •	Yttre skyddsplast (standard), 10-pack
52 70 00 •	Yttre skyddsplast (repskydd), 10-pack
52 70 01 •	Yttre skyddsplast (repskydd +), 10-pack
52 70 70 •	Yttre skyddsplast (värmetåligt), 10-pack
52 80 25 •	Inre skyddsplast, 5-pack
52 80 28 •	Inre skyddsplast med anti-fog
53 62 10 •	Bakkappa liten
53 62 11 •	Bakkappa stor
60 10 00 •	Batterihållare
60 20 00 •	Batteri CR2450
61 00 11 •	Passivt svetsglas-kit G5-01/03 (täthetsgrad 11)
61 00 21 •	Speedglas svetsglas G5-01/03TW
61 00 31 •	Speedglas svetsglas G5-01/03VC

Art.nr	Beskrivning
61 05 01 •	Frontram G5-01/03
61 32 00 •	Huvudband med monteringsdetaljer
61 37 00 •	Luftslang (kort) med hållare
61 37 01 •	Hållare för luftslang
61 40 00 •	Ansiktstätning
61 60 00 •	Pivotkit till huvudband
61 60 02 •	Pivotrattar
61 60 03 •	Bakdel huvudband
63 00 10 •	Speedglas svetsglas G5-03NC
63 18 95 •	Hjälmskal G5-03 Pro, utan huvudband
63 20 15	Täckplattor för sidofönster
63 28 90	Hjälmskal G5-03 Pro Air, utan huvudband
79 01 05 •	Väska

(•) En lila prick markerar gemensamma delar med G5-01

Femte generationen av Speedglas svetshjälmar

Rätt utrustning för varje jobb



3M™ Speedglas™
Svetshjälm G5-01

Tung svetsning och slipning



3M™ Speedglas™
Svetshjälm G5-02

Tigsvetsning





3M™ Speedglas™
Svetshjälm G5-03

Svetsning och slipning

Läs mer om svetshjälmen G5-03

Skanna QR-koden eller titta på youtube.com/3MSpeedglas

⚠ VARNING

Produktstandarder bestämmer vilken skyddstyp och skyddsnivå som tillhandahålls. Kontrollera den tekniska informationen och produktmärkningen för att fastställa produktens skyddsnivå. Informationen bör beaktas i kombination med din riskbedömning. Tänk alltid på lokala regler och krav. Resultatet av riskbedömningen bör avgöra om den personliga skyddsutrustningen är lämplig. Observera: Bilderna av produkten kanske inte visar den godkända kombinationen av tillbehör. Se användarinstruktionerna eller kontakta 3M för teknisk support för mer information.

facebook.com/3MSpeedglas **Instagram.com/3MSpeedglas** **youtube.com/3MSpeedglas**

3M Svenska AB
Personskydd
Herrjärva torg 4
170 67 Solna
Tel: 08-92 21 00
www.3M.se/personskydd

Vänligen återvinn. Tryckt i Sverige. © 3M 2023.
Med ensamrätt. 3M och Speedglas är varumärken som tillhör 3M Company och används under licens i Kanada. Logotypen och namnet Bluetooth är varumärken som tillhör Bluetooth Special Interest Group.