



 **Speedglas™**
Welding Safety

3M™ Speedglas™ Svetshjälms G5-02

Världens första välvda automatiskt nedbländande svetsglas

3M Science. Applied to life.™

När världen är välvd och inte platt.

3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-02 är utrustad med världens första välvda automatiskt nedbländande svetsglas.

Med en av de senaste innovationerna från 3M™ Speedglas™ – Curved Glass-tekniken. Svetsglaset följer huvudets rundning och är mer i linje med ditt perifera synfält.

Tänk efter:

Ju bredare ett platt svetsglas är, desto bredare måste hjälmen vara. Vår senaste lösning använder välvt glas för att möjliggöra en hjälm med smalare profil.

Ljus
täthetsgrad
2,5



Naturfärgad



Fyra
sensorer för
svetsbåge

3M
Speedglas™

CHINESE/ADR



Otroliga resultat med fantastiska verktyg.

Svetsa med högre precision med G5-02.

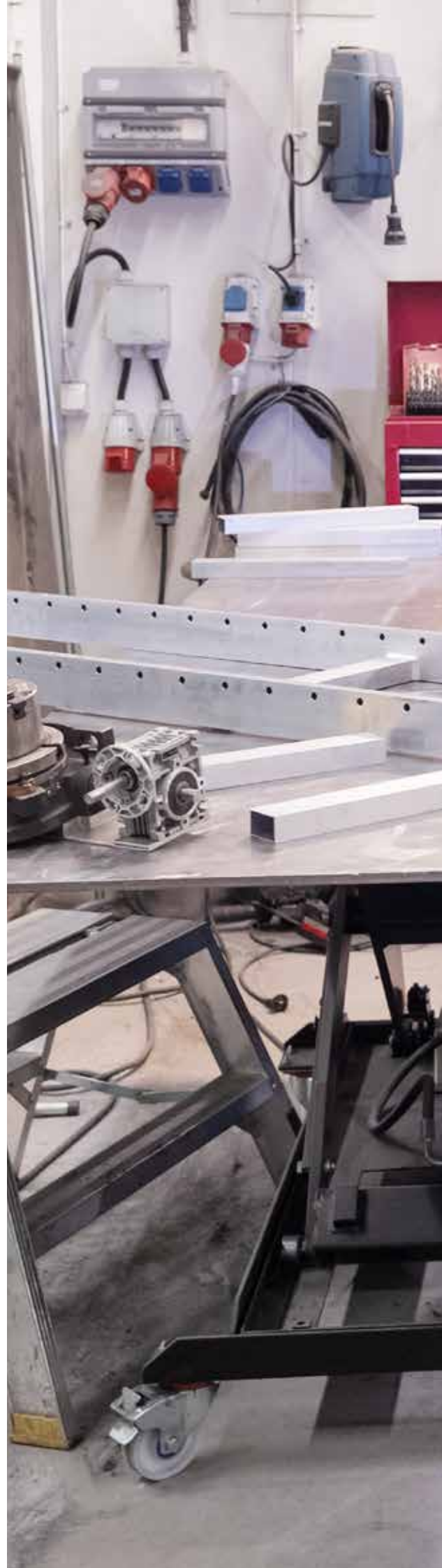
Som TIG-svetsare vet vi att du värdesätter precision, sikt och komfort. Vi på 3M har lyssnat på TIG-svetsarnas behov och utformat 3M™ Speedglas™ Svetshjälms G5-02 särskilt för er.

De senaste, avancerade och inverterbaserade TIG-svetsarna ger otroligt stabila svetsbågar. Med vår mest avancerade elektronik någonsin och fyra bågsensorer, så slår svetsglaset på G5-02 om på ett tillförlitligt sätt även vid mycket låga TIG-inställningar, (1 ampere), vilket uppfyller "TIG+"-standarderna i ISO 16321.

Nu kan du fokusera på att svetsa med hög precision i stället för på utrustningen.

Vi har gjort G5-02 så lätt som möjligt, med ett extremt tunt, välvt svetsglas. Du kommer dessutom att upptäcka att tyngdpunkten ligger närmare huvudets mittpunkt, vilket ger bättre viktfördelning.

För den smala hjälmen har vi skapat en ny design för ventilationen av utandningsluft för att minska värme och fukt, vilket ger högre komfort.





Varför välvt?

Vi gav professionella TIG-svetsare hjälmprototyper med olika öppningsstorlekar. Den öppningsstorlek de föredrog var den välvda med ett förhållande på 2:1, som vi använde för att designa G5-02-glaset. Ett bredare synfält ansågs mycket viktigare än ett högre synfält.

Och det enda sättet att få ett bredare synfält utan att göra hjälmen bredare är genom att uppfinna ett välvt svetsglas.

Curved
Glass
Technology.

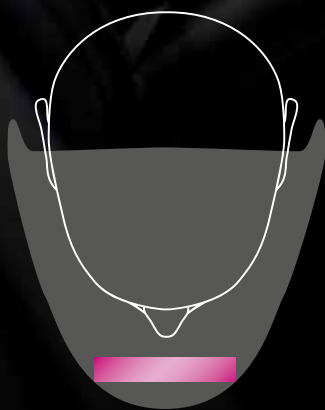
150 mm

Vårt tidigare största Speedglas-svetsglas
3M™ Speedglas™ Välvt svetsglas G5-02

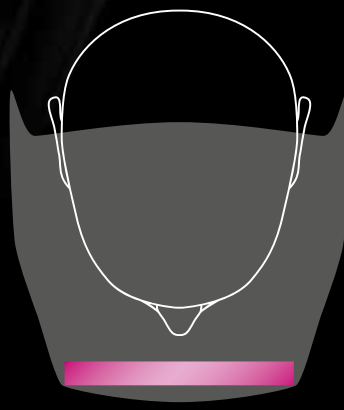
100 % bredare
Svetsglasets synfält

Få bredare synfält i en smalare hjälm.

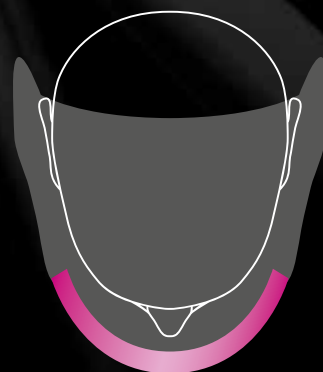
Förut var du tvungen att kompromissa: antingen en smal hjälm eller ett brett synfält. Med det välvda svetsglaset G5-02 behöver du inte kompromissa.



Ett platt svetsglas i en smal hjälm innebär att glasets inte kan vara brett.



Större synfält med ett platt svetsglas kräver en bredare hjälm.



Ett välvt svetsglas kan ge ett bredare totalt synfält i en smal hjälm.



Minskar distraherande reflektioner avsevärt

Kombinationen med det välvda svetsglaset och en smalare hjälm kan minska reflektioner och annan distraherande bländning inuti hjälmen.



Ett lysande ljus läge.

Helt klart före med det nya ljusa läget 2,5, och även under svetsning med vår 3M™ Speedglas™ Natural Colour-teknik. Färger blir klarare och mer verklighetstrogn i både ljus och mörkt läge. Och ett mer realistiskt synfält ger dig bättre kontroll över svetsbågen.

Bluetooth PÅ →

Låsning av
täthetsgrad →

Täthetsgrad
8–12 (väljs
med +/-) →



← Fördröjning

← Känslighet
enkelt att
nå (+/-)

Du kommer att älska vår nya, mer lättanvända kontrollpanel: kontrollerna sitter på bägge sidor av siktytan.

De mest använda kontrollerna (TÄTHETSGRAD och KÄNSLIGHET) sitter där de är lättast att komma åt: nere i vänster och höger hörn.



3M™ Speedglas™ Curved Glass-tekniken



Är det välvda glaset ömtåligare än platt glas?



Glaset vi använder i G5-02 är faktiskt extremt flexibelt. Och svetsglaset har certifierats med samma, standardiserade tester för slagtålighet som används för traditionella platta glas: glaset och skyddsplattan uppfyller kraven i EN 166:F och EN 175:F, vilket innebär en beständighet mot höghastighetspartiklar i upp till 45 m/s. Du får även vår finaste optik, delvis tack vare ett "glaspaket" som är 1/3 så tjockt som vårt tunnaste platta svetsglas.

"Vi har utmanat oss själva att hitta en lämplig lösning för ett välvt svetsglas", säger Stefan Henriksson, produktchef inom ögon- och ansiktsskydd på 3M.

"Vi har testat välvda glas tillverkade av plastsubstrat, men de dög inte. Vi har upptäckt att plast har låg värmebeständighet och är genomträngligt, vilket innebär att det absorberar främmande ämnen som försämrar sikten genom svetsglaset och gör det mindre hållbart. Av alla material som vi har testat kunde vi inte hitta något som var bättre än glas."

Det välvda glaset tillverkas i Sverige under kliniskt rena förhållanden med hjälp av unika, skräddarsydda maskiner.





Arbeta hårt. Andas lätt.

Komplettera din svetsupplevelse med personlig skyddsutrustning från 3M™.

Vi på 3M förstår att din arbetsmiljö innehåller olika faror och risker och att varje arbetsplats är unik. Vi erbjuder ett brett sortiment med personlig skyddsutrustning för att skydda dig på jobbet. Från andningsskydd till skyddsglasögon och hörselskydd, med våra lösningar kan du välja skyddsnivå, komfort, stil och underhålls krav för att arbeta säkert, bekvämt och effektivt.



Filtrerande halvmasker

Filtrerande halvmasker är perfekta för de flesta användningsområden där användaren måste ha skydd mot partiklar, t.ex. damm och ånga. Filtrerande halvmasker är lätta och underhållsfria och kan bäras under svetshjälmar. Filtrerande halvmasker finns i ett antal olika koppformade eller hopvikbara varianter, med eller utan ventil samt med möjlighet att skydda mot ozon och besvärande nivåer av organiska ångor och sura gaser.



Återanvändbara andningsskydd

Återanvändbara andningsskydd skyddar mot partiklar, gaser och ångor samt kombinationer av dessa. De kan rengöras, förvaras och återanvändas, förutsett att de är i gott skick. Med ett urval av integrerade eller utbytbbara filter kan vissa återanvändbara andningsskydd användas under G5-02*.



Hörselskydd

Hörselskyddet måste passa både dig och din arbetssituation. Det måste skydda optimalt för bästa säkerhet, produktivitet och komfort. 3M har ett stort utbud av hörselproppar för användning med G5-02* och kan därmed erbjuda lösningar för många olika typer av användare.

*Kontakta 3M för information om kompatibilitet

Automatiskt
nedbländande
glas G5-02
62 00 20

Inre skyddsglas
62 40 00

Förstoringsglas
17 20 20, 17 20 21
eller 17 20 22

Välvda för- bruknings- artiklar för det välvda svetsglaset.

För den smalare hjälmen har vi skapat specifika förbrukningsartiklar för optimal sikt och komfort.

Om du inte ser alla detaljer så bra som du önskar kan du prova ett av våra förstoringsglas. För G5-02-hjälmen är dessa självklart välvda och finns i styrkorna x1,5, x2,0 och x2,5.

Tekniska specifikationer

3M™ Speedglas™ Svetshjälms G5-02

3M™ Speedglas™ Curved Glass-tekniken	✓
3M™ Speedglas™ Natural Colour-tekniken	✓
Omslagstid, ljus/mörker	50–1 000 ms
Omslagstid, ljus/mörker	0,1 ms (+23 °C)
Mörkt läge	Täthetsgrad 8–12
Ljust läge	Täthetsgrad 2,5
UV/IR-skydd (permanent)	Täthetsgrad 12
Siktyta (ungefärlig)	150 × 76 mm
Vikt, hjälm inkl. svetsglas	535 gram
Auto-PÅ	✓
Bluetooth™ för appen 3M Connected Equipment	✓
Batteritid (timmar)	1 500
Antal sensorer (detektering av svetsbåge)	4
Klassificering	CE/ANSI
Godkännande hjälm/svetsglas	pr ISO 16321



Är du redo att uppleva det välvda svetsglaset?

Hjälmen G5-02 är särskilt framtagen för avancerad TIG-svetsning och sätter en ny världsstandard för skärpa på svetsglas. Var bland de första som får uppleva 3M™ Speedglas™ Curved Glass-tekniken; beställ ett komplett hjälmsystem:

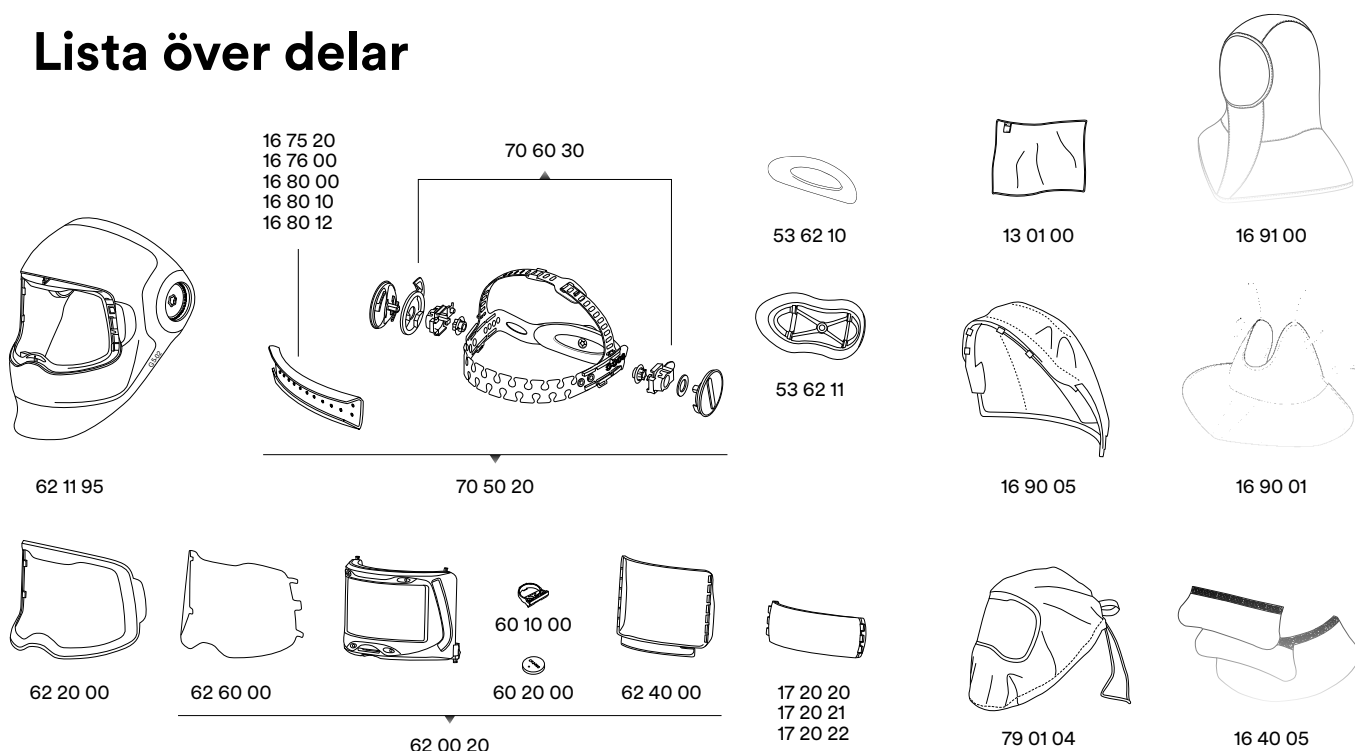


3M™ Speedglas™ Svets hjälm G5-02

Inklusive välvt svetsglas, huvudband, rengöringsduk och förvaringspåse.

Art. nr 62 11 20

Lista över delar



Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
13 01 00	3M Rengöringsduk.	16 90 01	Nackskydd.	62 11 95	Svets hjälm utan svetsglas, utan huvudband, utan frontpanel.
16 40 05	Öron- och nackskydd i läder (3 delar).	16 91 00	Huva, svart/grå.	62 20 00	Frontpanel.
16 90 05	Huvudskydd i tyg.	17 20 20	Förstoringsglas x1,5.	62 40 00	Inre skyddsglas, 2-pack.
16 75 20	Svettband, frotté, lila, 2-pack.	17 20 21	Förstoringsglas x2,0.	62 60 00	Reptåligt yttre skyddsglas, 5-pack.
16 76 00	Svettband, frotté, 20-pack.	17 20 22	Förstoringsglas x2,5.	70 50 20	Huvudband med monteringsdetaljer och svettband.
16 80 00	Svettband, läder.	53 62 10	Vadderad del för huvudband.	70 60 30	Monteringsdetaljer (pivots) för huvudband.
16 80 10	Svettband i bomullsfleece (längd 24 cm), 2-pack.	53 62 11	Stort huvudstöd.	79 01 04	Förvaringspåse för hjälm.
16 80 12	Svettband i bomullsfleece (längd 21 cm), 2-pack.	60 10 00	Batterihållare.		
		60 20 00	Litiumbatteri CR2450, 3 V.		
		62 00 20	Välvt svetsglas G5-02, inkl. inre och yttre skyddsglas.		
		62 11 20	Svets hjälm G5-02 med svetsglas, huvudband, rengöringsduk och påse.		

Beställningsinformation

Miniatyr	Beskrivning	Artikelnummer
Kit		
	3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-02 inklusive välvt svetsglas, huvudband, rengöringsduk och förvaringspåse	62 11 20
Svetshjälm		
	3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-02 utan välvt svetsglas, huvudband eller frontskydd	62 11 95
	Frontskydd för 3M™ Speedglas™ Svetshjälm G5-02	62 20 00
Förstoringsglas		
	Förstoringsglas x1,5	17 20 20
	Förstoringsglas x2,0	17 20 21
	Förstoringsglas x2,5	17 20 22
Svetsglas		
	Välvt svetsglas G5-02, inkl. inre och yttre skyddsglas	62 00 20
Svettband och skyddsdok		
	Öron- och halsskydd i läder (3 delar)	16 40 05
	Huvudskydd i tyg	16 90 05
	Svettband, frotté, lila, (2-pack)	16 75 20
	Svettband, frotté, 20-pack	16 76 00
	Svettband, läder	16 80 00

Miniatyr	Beskrivning	Artikelnummer
	Svettband i bomullsfleece (längd 24 cm), 2-pack	16 80 10
	Svettband i bomullsfleece (längd 21 cm), 2-pack	16 80 12
	Halsskydd	16 90 01
	Huva, svart/grå	16 91 00
Batterier		
	Litiumbatteri CR2450, 3 V.	60 20 00
	Batterihållare	60 10 00
Reservdelar och tillbehör		
	3M Rengöringsduk	13 01 00
	Vadderad del för huvudband	53 62 10
	Stort huvudstöd	53 62 11
	Inre skyddsglas, 2-pack	62 40 00
	Reptåligt yttre skyddsglas, 5-pack	62 60 00
	Huvudband med monteringsdetaljer och svettband	70 50 20
	Monteringsdetaljer (pivots) för huvudband	70 60 30
	Förvaringspåse för hjälm	79 01 04



Appen 3M Connected Equipment

- Om du vill – parkoppla din smarttelefon till svetsglaset G5-02 med appen 3M Connected Equipment
- Programmera upp till tio minnesinställningar (mörk täthetsgrad, känslighet, fördröjning o.s.v.) med din telefon
- Enkelt att föra logg i appen över underhållet av din svetshjälm
- Statistisk information direkt: när ditt svetsglas först aktiverades, hur länge det 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 svetshjälmen G5-02

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