



 **Speedglas™**
Welding Safety

3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02

Verdens første buede automatiske sveiseglass

3M Science. Applied to life.™

Verden er buet, ikke flat.

Lansering av verdens første buede automatiske sveiseglass med 3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02.

Dette er en av de nyeste innovasjonene fra 3M™ Speedglas™ – Curved Glass Technology. Formen på sveiseglasset følger hodets kurve og din naturlige synsvinkel.

Tenk på det:

Jo bredere et flatt sveiseglass er, jo bredere må skjermen være. Vår nyeste innovasjon har et buet sveiseglass slik at skjermen kan ha en slankere profil.

DIN 2.5



Naturlig farge



Fire sensorer

3M
Speedglas™

UNIVERSITY OF



Verktøyet er halve jobben.

Sikker sveising med G5-02.

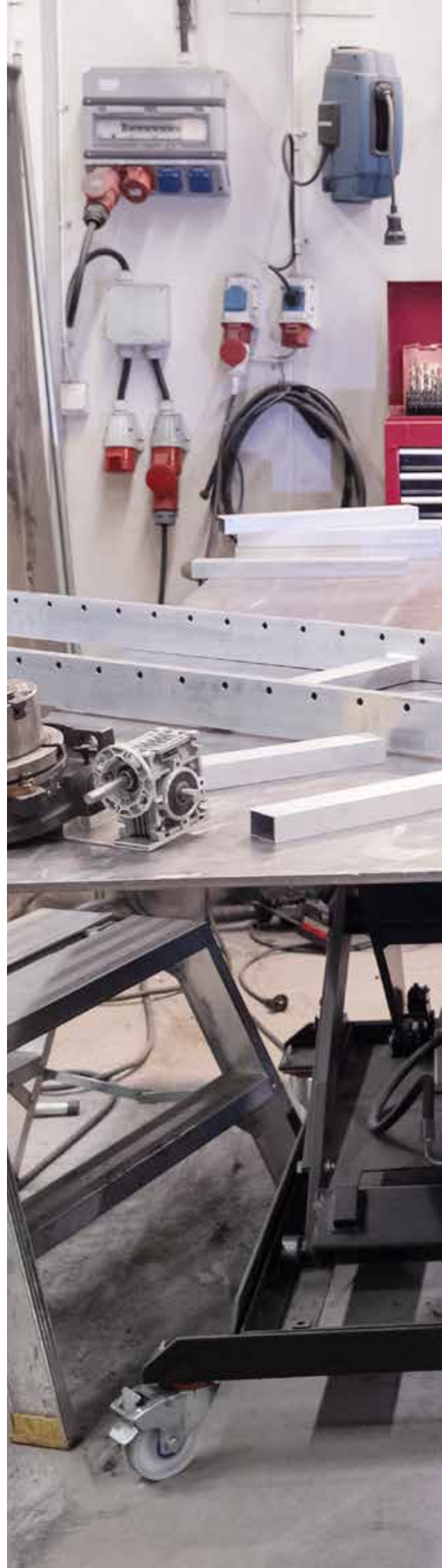
Som TIG-sveiser kjenner du verdien av presisjon, sikt og komfort. Vi har hørt på behovene til TIG-sveisere og designet 3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02 spesielt for deg.

De nyeste, høykvalitets TIG maskinene gir stabil sveising. Med vår mest avanserte elektronikk og fire sensorer, vil G5-02 sveiseglasset skifte modus ved veldig lave (dvs. 1 amp) TIG innstillinger som møter kravene i ISO 16321 «TIG+» standarden.

Du kan konsentrere deg om presisjonssveising når du har fokus på arbeidet og ikke på utstyret.

Vi har gjort G5-02 så lett som mulig, med et ekstremt tynt, buet glass. Du vil også merke at tyngdepunktet er nærmere midten av hodet ditt, for bedre vektfordeling.

Og for den smale skjermen har vi utviklet en ny design med ventilasjon av utåndingsluften for å redusere oppbygging av varme og fuktighet og for å gi større komfort.





Hvorfor buet?

Vi ga profesjonelle TIG-sveisere prototyper på skjermer med forskjellige størrelser på sveiseglasset. Favorittstørrelsen var det buede 2-til-1-forholdet vi brukte i designet av G5-02 Sveiseskjermen. Et sveiseglass med bredt synsfelt fikk langt høyere score enn et sveiseglass med høyt synsfelt.

Og den eneste måten å få et bredere synsfelt på uten å gjøre skjermen bredere, er å oppfinne et buet sveiseglass.

Curved
Glass
Technology.

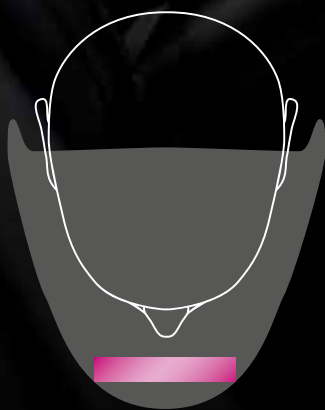
150 mm

Vårt tidligere største Speedglas sveiseglass
3M™ Speedglas™ Sveiseglass G5-02

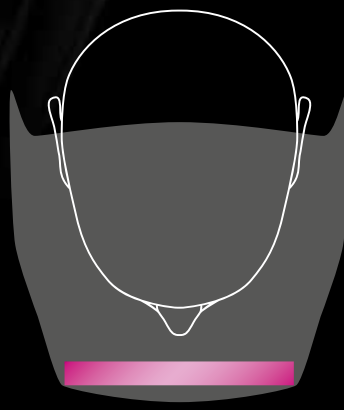
100 % bredere
Skjermens synsfelt

Få bredere synsfelt med en smalere skjerm.

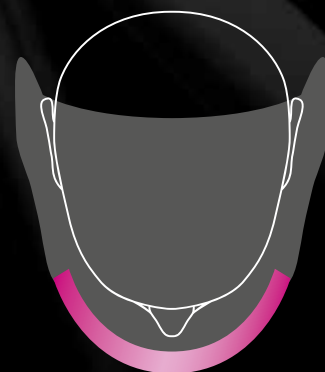
Tidligere måtte du velge: Enten smal skjerm eller bredt synsfelt. Med et buet G5-02 sveiseglass, trenger du ikke å velge.



Flatt sveiseglass i en smal skjerm betyr at glasset ikke kan være bredt.



Utvidet synsfelt med flatt sveiseglass krever en bredere skjerm.



Med et buet sveiseglass får du bredere synsfelt i en smal skjerm.



Langt mindre forstyrrende gjenskinn

Kombinasjonen av buet sveiseglass og en smalere skjerm kan redusere forstyrrende gjenskinn i skjermen.



En genial lys tilstand.

Mer detaljert sikt før og under sveising med vår nye 2.5 kontrast 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology. Farger ser lysere og mer realistiske ut i både lys og mørk modus. En mer realistisk visning gjør det mulig for deg å bedre kontrollere lysbuen.



Det nye kontrollpanelet er utformet for å være mer intuitivt: Kontrollene er plassert på begge sider av synsfeltet.

Kontrollene du bruker oftest (DIN OG FØLSOMHET) sitter på de mest tilgjengelige stedene: Nederst til venstre og nederst til høyre.



3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology

Curved
Glass
Technology.

Er buet glass mindre solid enn flatt glass?



Glasset vi bruker i G5-02, er faktisk veldig fleksibelt. Og sveiseglasset er sertifisert med samme standardiserte tester for støtmotstand som brukes for tradisjonelt flatt glass: Sveiseglasset og beskyttelsesglasset oppfyller EN 166:F og EN 175:F, som betyr motstand mot partikler med høy hastighet opptil 45 m/s. Dessuten får du fordelen av vår fineste optikk noensinne, delvis takket være glass som er 1/3 av tykkelsen til vårt tynneste flate sveiseglass.

«Vi har utfordret oss selv for å finne en egnet løsning for et buet sveiseglass,» sier Stefan Henriksson, 3M Welding Eye and Face Product Manager.

«Vi testet – og forkastet – buet sveiseglass lagd av plastsubstrat. Vi fant ut at plast har lav varmemotstand, er gjennomtrengelig og absorberer forurensing som reduserer sveiseglassets sikt og holdbarhet. Av alle materialene vi testet, fant vi ikke noe som var bedre enn glass.»

Det buede sveiseglasset produseres i Sverige med unike, skreddersydde maskiner.





Jobb hardt. Pust lett.

Gjør sveiseopplevelsen komplett med Personlig Verneutstyr fra 3M™.

Vi tilbyr et bredt utvalg av personlig verneutstyr for å holde deg trygg på arbeidsplassen. Vurder hva slags verneutstyr du har behov for (for øyne, ansikt, hode eller hørsel) basert på beskyttelsesnivå og -type samt kravene du har til komfort, stil og vedlikehold – slik at du kan jobbe trygt og effektivt.



Filtrerende støvmasker

Filtrerende støvmasker er ideelle for de fleste formål der brukeren trenger beskyttelse mot partikler. Filtrerende støvmasker er lette og vedlikeholdsfrie, og passer under sveiseskjermer. Filtrerende støvmasker fås i et utvalg av koppformede eller sammenleggbare utgaver, med eller uten ventil og med mulighet til å beskytte mot ozon og ubehagelig lukt fra organiske damper og sure gasser.



Halvmasker

Halvmasker gir beskyttelse mot partikler, gass og damp eller kombinasjoner av disse. De kan rengjøres, oppbevares og brukes på nytt hvis de er i god stand. Med et utvalg av integrerte eller utskiftbare filtre kan enkelte halvmasker brukes under G5-O2*.



Hørselsvern

Du må ha et hørselsvern som passer for både deg og dine behov. For at du skal kunne være trygg, produktiv og komfortabel, må det redusere riktig mengde støy – ikke for mye og ikke for lite. 3M har et bredt spekter av ørepropper som passer til forskjellige behov og bruksområder for bruk med G5-O2*.

*Kontakt 3M angående kompatibilitet

**Automatisk
sveiseglass G5-02**
62 00 20

**Indre
beskyttelsesglass**
62 40 00

Forstørrelsesglass
17 20 20, 17 20 21
eller 17 20 22

Buet tilbehør for buet sveiseglass.

For den smalere skjermen har vi tilbehør som gir optimalt synsfelt og komfort.

Hvis du har behov, kan du prøve våre forstørrelsesglass. For G5-02 er de buet (selvfølgelig) og i styrker på x1,5, x2,0 og x2,5.



Tekniske spesifikasjoner

3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02	
3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology	✓
3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology	✓
Tid fra mørk-lyst	50–1.000 ms
Tid fra lyst-mørk	0,1 ms (+23 °C)
Mørkhetsgrad	DIN 8–12
Kontrast	DIN 2.5
UV/IR-beskyttelse (permanent)	DIN 12
Synsfelt	150 × 76 mm
Vekt, sveiseskjerm med sveiseglass	535 gram
Automatisk PÅ	✓
Bluetooth™ for 3M Connected Equipment App	✓
Batteritid (timer)	1.500
Antall sensorer (bue deteksjon)	4
Klassifisering	CE/ANSI
Godkjenning skjerm/sveiseglass	per ISO 16321



Klar til å prøve et buet sveiseglass?

Utviklet spesielt for TIG sveisere, setter G5-02 skjermen bokstavelig talt en ny standard for automatisk nedblendbare sveiseglass. Bli en av de første til å oppleve 3M™ Speedglas™ Curved Glass Technology; bestill din nye sveiseskjerm:

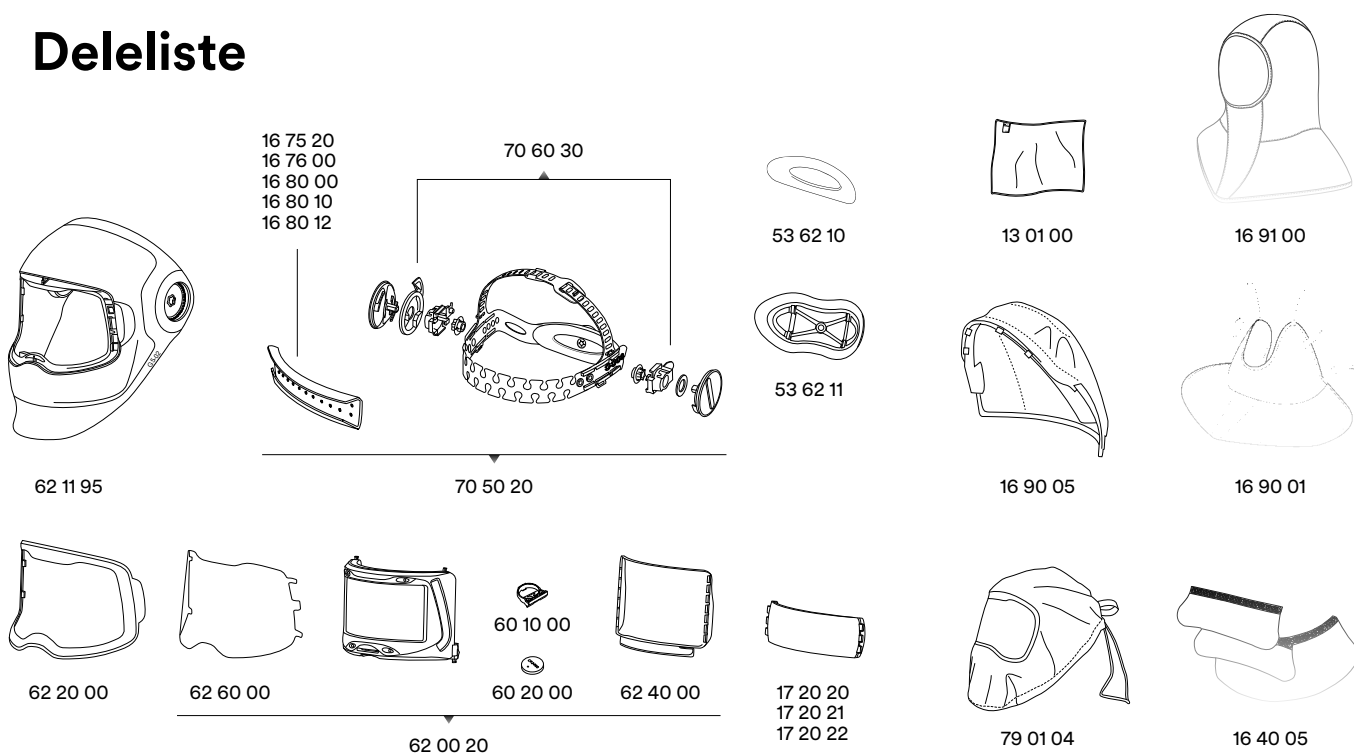


3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02

Inkluderer buet sveiseglass, hodeinnredning, rengjøringsklut og oppbevaringsveske.










Delenr. 62 11 20









Deleliste



Delenr.	Beskrivelse	Delenr.	Beskrivelse	Delenr.	Beskrivelse
13 01 00	3M rengjøringsklut.	16 91 00	Sort/grå hette.	62 11 95	Skjerm uten sveiseglass, hodeinnredning og frontdeksel.
16 40 05	Øre- og halsbeskyttelse i lær (3 deler).	17 20 20	Forstørrelsesglass 1.5	62 20 00	Frontdeksel.
16 90 05	Hodebeskyttelse i stoff.	17 20 21	Forstørrelsesglass 2.0	62 40 00	Indre beskyttelsesglass, pakke med 2.
16 75 20	Svettebånd, frotté, lilla, pakke med 2.	17 20 22	Forstørrelsesglass 2.5	62 60 00	Ripebestandig, ytre beskyttelsesglass, pakke med 5.
16 76 00	Svettebånd, frotté, pakke med 20.	53 62 10	Komfortpute til hodeinnredning	70 50 20	Hodeinnredning med monteringsdeler og svettebånd.
16 80 00	Hodebeskyttelse i lær.	53 62 11	Stor hodestøtte	70 60 30	Monteringsdeler til hodeinnredning.
16 80 10	Svettebånd i bomullsfleece (24 cm langt), pakke med 2.	60 10 00	Batteriholder.	79 01 04	Oppbevaringsveske for skjerm.
16 80 12	Svettebånd i bomullsfleece (21 cm langt), pakke med 2.	60 20 00	Litiumbatteri CR2450 på 3 V.		
16 90 01	Halsbeskyttelse.	62 00 20	Buet sveiseglass G5-02 med indre og ytre beskyttelsesglass.		
		62 11 20	Skjerm G5-02 med sveiseglass, hodeinnredning, rengjøringsklut og veske.		

Bestillingsinformasjon

Bilde	Beskrivelse	Artikkelnummer
Sett		
	3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02 Inkluderer buet sveiseglass, hodeinnredning, rengjøringsklut og veske	62 11 20
Sveiseskjerm		
	3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02 uten buet sveiseglass, hodeinnredning eller frontdeksel	62 11 95
	Frontdeksel til 3M™ Speedglas™ Sveiseskjerm G5-02	62 20 00
Forstørrelsesglass		
	Forstørrelsesglass 1.5	17 20 20
	Forstørrelsesglass 2.0	17 20 21
	Forstørrelsesglass 2.5	17 20 22
Sveiseglass		
	Buet sveiseglass G5-02 med indre og ytre beskyttelsesglass	62 00 20
Svettebånd og beskyttende kapper		
	Øre- og halsbeskyttelse i lær (3 deler)	16 40 05
	Hodebeskyttelse i stoff	16 90 05
	Svettebånd, frotté, lilla (pakke med 2)	16 75 20
	Svettebånd (frotté), pakke med 20	16 76 00
	Svettebånd (lær)	16 80 00

Bilde	Beskrivelse	Artikkelnummer
	Svettebånd i bomullsfleece (24 cm langt), pakke med 2	16 80 10
	Svettebånd i bomullsfleece (21 cm langt), pakke med 2	16 80 12
	Halsbeskyttelse	16 90 01
	Sort/grå hette	16 91 00
Batterier		
	Litiumbatteri CR2450 på 3 V	60 20 00
	Batteriholder	60 10 00
Reservedeler og tilbehør		
	3M™ Rengjøringsklut	13 01 00
	Komfortpute til hodeinnredning	53 62 10
	Stor hodestøtte	53 62 11
	Indre beskyttelsesglass, pakke med 2	62 40 00
	Ripebestandig, ytre beskyttelsesglass, pakke med 5	62 60 00
	Hodeinnredning med monteringsdeler og svettebånd	70 50 20
	Monteringsdeler til hodeinnredning	70 60 30
	Oppbevaringsveske for skjerm	79 01 04



3M Connected Equipment App

- Du kan koble smarttelefonen til G5-02-sveiseglasset ved hjelp av appen 3M Connected Equipment
- Programmer opp til ti minnemoduser (innstillinger for mørkhetsgrad (DIN), sensitivitet, forsinkelse etc.) med din telefon
- Loggfør vedlikehold av din sveiseskjerm i appen
- Du kan se statistikker, inkludert når sveiseskjermen først ble aktivert, timer på, timer i mørk modus, timer i lys modus, antall på/av sykluser
- Få tilgang til brukerhåndbøker og delelister



Lær mer om sveiseskjermen G5-02

Skann denne QR-koden for å gå til youtube.com/3MSpeedglas