



 **Speedglas™**

Welding Safety

3M™ Speedglas™ svejsekærm G5-02

Verdens første buede automatisk nedblændende svejsekassette

3M Science. Applied to life.™

Din verden er buet, ikke flad.

Med 3M™ Speedglas™ svejseskærm G5-02 præsenterer vi verdens første buede automatisk nedblændende svejsekassette.

Med en af de nyeste innovative løsninger fra 3M™ Speedglas™ – buet glas-teknologi. Svejsekassetten følger dit hoveds kurvede form og giver dig endnu bedre udsyn til siderne.

Tænk over det:

Jo bredere en flad svejsekassette bliver, jo bredere skal skærmen være. Vores seneste løsning anvender buet glas for at give skærmen en slankere profil.

Lys tilstand
DIN 2,5



Naturlig
farve



4 lysbue-
sensorer

3M
Speedglas™

UNIVERSITY OF TORONTO



Skab noget fantastisk med det utrolige.

Slip dit svejsearbejde løs med G5-02.

TIG-svejsere kender værdien af præcision, udsyn og komfort. Hos 3M har vi lyttet til TIG-svejsernes behov og designet 3M™ Speedglas™ svejse-skærm G5-02 specielt til dig.

De nyeste, professionelle, inverterbaserede TIG-maskiner giver utroligt stabile lysbuer. Med vores mest avancerede elektronik nogensinde og fire lysbuesensorer skifter G5-02 svejsekassette pålideligt selv ved meget lave TIG-indstillinger (f.eks. 1 amp) og overholder de nye "TIG+"-standarder i henhold til ISO 16321.

Du kan koncentrere dig om præcisionssvejseopgaver, når du kan fokusere på arbejdet og ikke på udstyret.

Vi har gjort G5-02 så let som muligt med et ekstremt tyndt, buet glas. Derudover vil du bemærke, at tyngdepunktet er tættere på midten af dit hoved, hvilket giver en bedre vægtfordeling.

Til den smalle skærm har vi skabt et nyt design til fjernelse af udåndingsluften for at reducere varmedannelse og fugt, designet til at forbedre komforten.





Hvorfor buet?

Vi gav professionelle TIG-svejsere prototyper af skærmen med svejsekassetter i forskellige størrelser. Deres favoritstørrelse var det kurvede 2 til 1-forhold, som er brugt i designet af G5-02-svejsekassetten. Et bredere udsyn fik en langt højere score end et højere.

Og den eneste måde, man kan opnå et bredere udsyn uden at gøre skærmen bredere, er ved at opfinde en buet svejsekassette.

Curved
Glass
Technology.

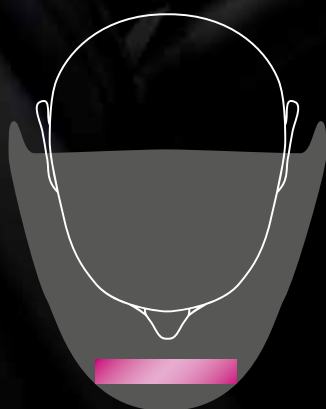
150 mm

Vores tidligere største Speedglas svejsekassette
3M™ Speedglas™ buet svejsekassette G5-02

100 % bredere
Svejsekassetten's synsfelt

Få et bredere udsyn med en smallere skærm.

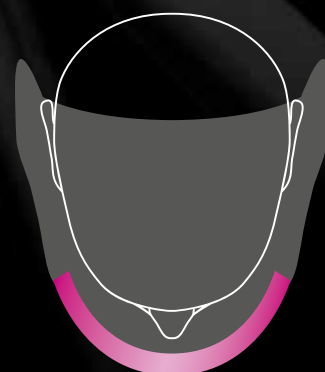
Tidligere var du nødt til at gå på kompromis: enten en smal skærm eller et bredere udsyn. Der er ingen kompromisser med den buede G5-02 svejsekassette.



En flad svejsekassette i en smal skærm betyder, at svejsekassetten ikke kan blive bred.



Et udvidet synsfelt med en flad svejsekassette kræver en bredere skærm.



En buet svejsekassette giver dig et bredere synsfelt i en smal skærm.



Reducerer mængden af distraherende refleksioner betydeligt

Kombinationen af den buede svejsekassette og en smal skærm kan hjælpe med at reducere refleksioner og distraherende genskin inde i skærmen.



Fantastisk lys tilstand.

Større klarhed før svejsning med vores nye lyse tilstand DIN 2,5 og under svejsningen med vores 3M™ Speedglas™ naturlig farveteknologi. Farver ser klarere og mere realistiske ud både i lys og mørk tilstand. Et mere realistisk udsyn giver dig bedre kontrol over din lysbue.



Det nye kontrolpanel er designet til at være mere intuitivt: Kontrolknapperne er placeret på begge sider af dit synsfelt.

De mest brugte indstillinger (DIN og FØLSOMHED) er placeret på de mest tilgængelige steder: nederst i venstre og højre hjørne.



3M™ Speedglas™ buet glas-teknologi

Curved
Glass
Technology.

Er det buede glas mere skrøbeligt end fladt glas?



Det glas, vi anvender i G5-02 svejsekassetten er faktisk ekstremt fleksibelt. Svejsekassetten er certificeret ved hjælp af de samme standardiserede slagtests, som anvendes til traditionelle flade svejsekassetter: Svejsekassetten og beskyttelsespladen lever op til EN 166:F og EN 175:F, hvilket betyder, at den er modstandsdygtig imod partikler med høj hastighed på op til 45 m/s. Det vigtigste: Du kan drage fordel af vores fineste optik nogensinde, delvist takket være en "glasløsning", der er 1/3 så tyk som vores tyndeste flade svejsekassette.

"Vi har udfordret os selv for at finde frem til en passende løsning for en buet svejsekassette," siger Stefan Henriksson, 3M Welding Eye and Face Product Manager.

"Vi testede – og forkastede – buede svejsekassetter fremstillet med plastikoverflader. Vi har fundet ud af, at plastik har lav varmeresistens, er gennemtrængelig og absorberer forurening, der reducerer svejsekassettenes udsyn og holdbarhed. Af alle de materialer, vi testede, kunne vi ikke finde noget, der kunne gøre det bedre end glas."

Den kurvede svejsekassette er fremstillet i Sverige i renrum ved hjælp af unikke, skræddersyede maskiner.





Arbejd hårdt. Træk vejret let.

Suppler dit svejsearbejde med personlige værnemidler fra 3M™.

Hos 3M forstår vi, at dit miljø medfører forskellige farer og risici, og ikke to arbejdspladser er ens. Vi tilbyder et bredt sortiment af personlige værnemidler, der kan sikre dig på arbejdspladsen. Fra åndedrætsværn til beskyttelsesbriller og høreværn giver vores løsninger dig mulighed for at vælge det niveau, den type af beskyttelse, komfort og stil og de vedligeholdelseskrav, du har brug for for at kunne arbejde sikkert, komfortabelt og effektivt.



Støvmasker

Støvmasker er ideelle til de fleste anvendelser, hvor brugerne kræver partikelbeskyttelse mod fx støv. Støvmasker er lette og vedligeholdelsesfri og passer under visirer og skærme. Støvmasker fås i et udvalg af kopformede eller foldbare modeller, med eller uden ventiler og med muligheden for at beskytte imod ozon samt organiske dampe og sure gasser under grænseværdien.



Genanvendelige halvmasker

Genanvendelige halvmasker giver beskyttelse mod partikler, gasser og dampe samt kombinationen af begge. De kan rengøres, opbevares og genanvendes, forudsat at de er i god stand. Med et udvalg af integrerede og udskiftelige filtre kan visse genanvendelige halvmasker anvendes under G5-02*.



Høreværn

Høreværn skal passe til dig og din situation. Af hensyn til sikkerhed, produktivitet og komfort skal det reducere støjen tilstrækkeligt, ikke for lidt og ikke for meget. 3M kan levere løsninger til forskellige personer med et bredt sortiment af ørepropper til brug sammen med G5-02*.

Automatisk
nedblændende
svejskassette
G5-02
62 00 20

Indre
beskyttelsesglas
62 40 00

Linse med styrke
17 20 20, 17 20 21
eller 17 20 22

Buet tilbehør til den buede svejskassette.

Til den smallere skærm har vi skabt tilbehør, der optimerer udsynet og komforten.

Hvis du ikke kan se de detaljer, du har brug for at se, så prøv et af vores optiske glas med styrke. Til G5-02-skærmen er de (selvfølgelig) buede og fås med styrke +1,5, +2,0 og +2,5.



Tekniske specifikationer

3M™ Speedglas™ svejseskærm G5-02

| | |
|---|-----------------|
| 3M™ Speedglas™ buet glas-teknologi | ✓ |
| 3M™ Speedglas™ naturlig farveteknologi | ✓ |
| Skiftetid, mørk-lys | 50-1.000 ms |
| Skiftetid, lys-mørk | 0,1 ms (+23° C) |
| Mørk tilstand | DIN 8-12 |
| Lys tilstand | DIN 2,5 |
| UV/IR-beskyttelse (permanent) | DIN 12 |
| Synsfelt (ca.) | 150 x 76 mm |
| Vægt, skærm inkl. svejskassette | 535 gram |
| Auto ON | ✓ |
| Bluetooth™ til 3M Connected Equipment-app | ✓ |
| Batterilevetid (timer) | 1.500 |
| Antal sensorer (lysbuedetektion) | 4 |
| Klassificering | CE/ANSI |
| Godkendelse skærm/svejskassette | pr ISO 16321 |



Klar til at prøve den buede svejekassette?

G5-02-skærmen er designet til professionelle TIG-svejsere og sætter bogstaveligt talt en helt ny standard for præcision i ADF-visning. Vær blandt de første, der prøver 3M™ Speedglas™ buet glas-teknologi; bestil et komplet system:

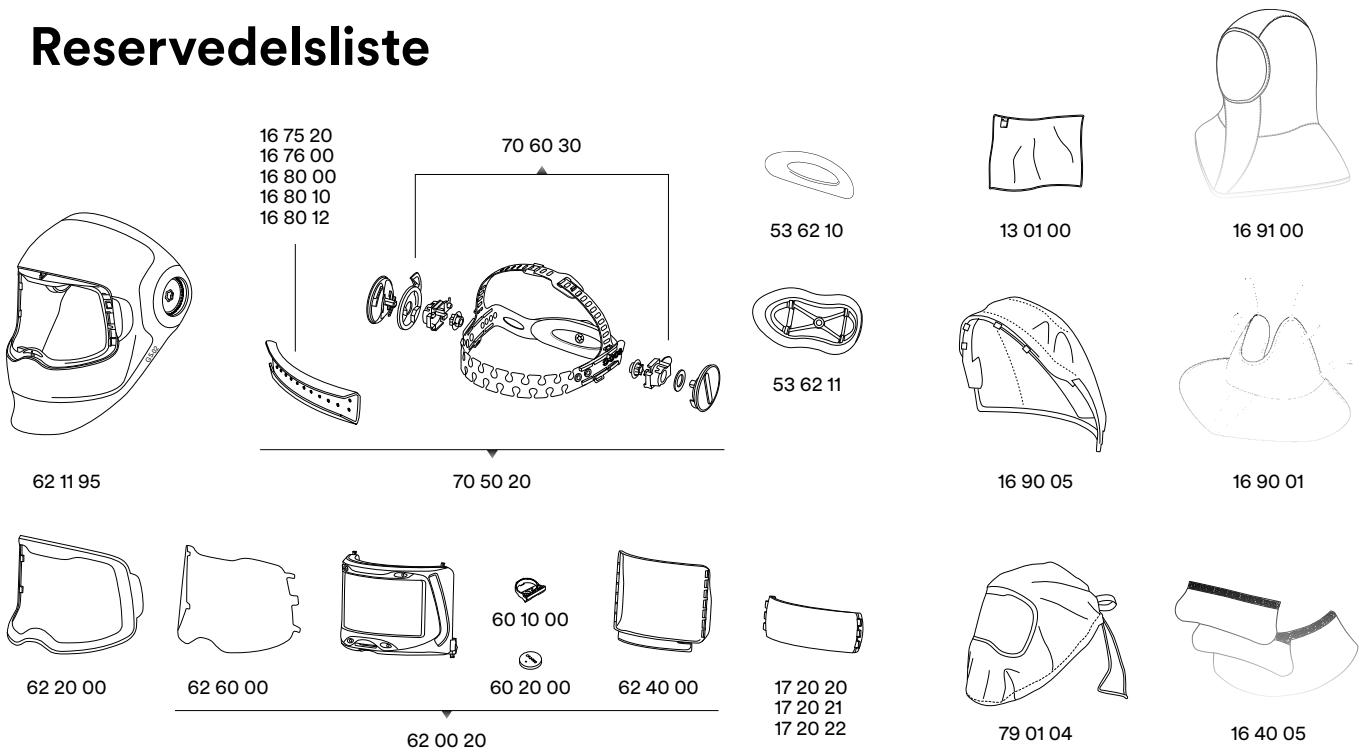


3M™ Speedglas™ svejsekærm G5-02

Inklusive buet svejekassette, hovedbøjle, rengøringsklud og opbevaringstaske.

Produkt nr. 62 11 20

Reservedelsliste



Produkt nr. Beskrivelse

| | |
|----------|---|
| 13 01 00 | 3M rengøringsklud. |
| 16 40 05 | Øre- og halsbeskyttelse i læder (3 dele). |
| 16 90 05 | Hovedbeskyttelse i tekstil. |
| 16 75 20 | Svedbånd, frotté, lilla, pk. à 2. |
| 16 76 00 | Svedbånd, frotté, pk. à 20. |
| 16 80 00 | Svedbånd, læder. |
| 16 80 10 | Svedbånd i blød bomuld (længde 24 cm), pk. à 2. |
| 16 80 12 | Svedbånd i blød bomuld (længde 21 cm), pk. à 2. |
| 16 90 01 | Halsbeskyttelse. |
| 16 91 00 | Hætte sort/grå. |













Produkt nr. Beskrivelse











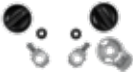
| | |
|----------|--|
| 17 20 20 | Optisk glas, styrke +1,5 |
| 17 20 21 | Optisk glas, styrke +2,0 |
| 17 20 22 | Optisk glas, styrke +2,5 |
| 53 62 10 | Polstring til hovedbøjle |
| 53 62 11 | Stor hovedstøtte |
| 60 10 00 | Batteriholder. |
| 60 20 00 | Batteri CR2450 Lithium 3V. |
| 62 00 20 | Buet svejekassette G5-02, inkl. indre og ydre beskyttelsesglas. |
| 62 11 20 | Skærm G5-02 med svejekassette, hovedbøjle, rengøringsklud og opbevaringstaske. |

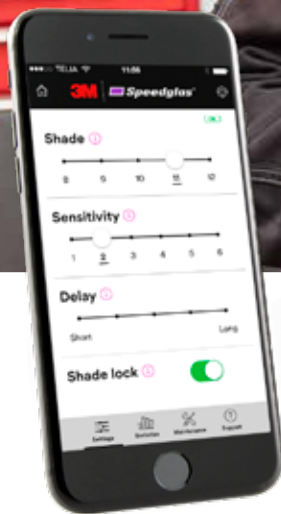
Produkt nr. Beskrivelse

| | |
|----------|---|
| 62 11 95 | Skærm uden svejekassette, uden hovedbøjle, uden frontbeskyttelse. |
| 62 20 00 | Frontbeskyttelse. |
| 62 40 00 | Indre beskyttelsesglas, pk. à 2. |
| 62 60 00 | Ridsefast ydre beskyttelsesglas, pk. à 5. |
| 70 50 20 | Hovedbøjle med monteringsdele og svedbånd. |
| 70 60 30 | Monteringsdele (skruer) til hovedbøjle. |
| 79 01 04 | Opbevaringstaske til skærm. |

Bestillingsinformation

| Produktbillede | Beskrivelse | Produktnummer |
|---|--|---------------|
| Sæt | | |
|  | 3M™ Speedglas™ Svejseskærm G5-02 Inklusive buet svejsekassette, hovedbøjle, rengøringsklud og opbevaringstaske | 62 11 20 |
| Svejseskærm | | |
|  | 3M™ Speedglas™ Svejseskærm G5-02 uden buet svejsekassette, hovedbøjle eller frontbeskyttelse | 62 11 95 |
|  | Frontbeskyttelse til 3M™ Speedglas™ svejseskærm G5-02 | 62 20 00 |
| Optiske glas | | |
|  | Optisk glas, styrke +1,5 | 17 20 20 |
|  | Optisk glas, styrke +2,0 | 17 20 21 |
|  | Optisk glas, styrke +2,5 | 17 20 22 |
| Svejsekassette | | |
|  | Buet svejsekassette G5-02, inkl. indre og ydre beskyttelsesglas | 62 00 20 |
| Svedbånd og beskyttende kapper | | |
|  | Øre- og halsbeskyttelse i læder (3 dele) | 16 40 05 |
|  | Hovedbeskyttelse i tekstil | 16 90 05 |
|  | Svedbånd, frotté, lilla (pk. à 2) | 16 75 20 |
|  | Svedbånd, frotté, pk. à 20 | 16 76 00 |
|  | Svedbånd, læder | 16 80 00 |

| Produktbillede | Beskrivelse | Produktnummer |
|---|--|---------------|
|  | Svedbånd i blød bomuld (længde 24 cm), pk. à 2 | 16 80 10 |
|  | Svedbånd i blød bomuld (længde 21 cm), pk. à 2 | 16 80 12 |
|  | Halsbeskyttelse | 16 90 01 |
|  | Hætte sort/grå | 16 91 00 |
| Batterier | | |
|  | Batteri CR2450 Lithium 3V | 60 20 00 |
|  | Batteriholder | 60 10 00 |
| Reserve dele og tilbehør | | |
|  | 3M rengøringsklud | 13 01 00 |
|  | Polstring til hovedbøjle | 53 62 10 |
|  | Stor hovedstøtte | 53 62 11 |
|  | Indre beskyttelsesglas, pk. à 2 | 62 40 00 |
|  | Ridsefast ydre beskyttelsesglas, pk. à 5 | 62 60 00 |
|  | Hovedbøjle med monteringsdele og svedbånd | 70 50 20 |
|  | Monteringsdele (skrue) til hovedbøjle | 70 60 30 |
|  | Opbevaringstaske til skærm | 79 01 04 |



3M Connected Equipment-app

- Tilslut din G5-02 svejsekassette via sikker parring med din smartphone ved hjælp af 3M Connected Equipment-appen
- Programmér op til ti hukommelsesindstillinger (indstillinger for mørk DIN, følsomhed, forsinkelse osv.) med din telefon
- I appen kan du nemt registrere data vedrørende vedligeholdelse af din svejseskærm
- Få omgående statistikker, inklusive: Hvornår svejsekassetten blev aktiveret første gang, tændte timer, timer i mørk og lys tilstand og antallet af on/off-perioder
- Få direkte adgang til brugermanualer og reservedelslister



Få mere at vide om G5-02-skærmen

Scan QR-koden, eller se mere på youtube.com/3MSpeedglas