



 **Speedglas™**

Welding Safety

3M™ Speedglas™ Maschera per saldatura G5-02

Il primo filtro auto-oscurante curvo al mondo

3M Science. Applied to life.™

Il tuo mondo è curvo, non piatto.

Ti presentiamo il primo filtro auto-oscurante (ADF) curvo al mondo con 3M™ Speedglas™ Maschera per saldatura G5-02.

Con una delle più recenti innovazioni della tecnologia 3M™ Speedglas™ con vetro curvo. Il filtro per saldatura segue la forma curva della testa ed è più in linea con la gamma di visione periferica.

Pensaci:

un filtro piatto più ampio necessita di una maschera più ampia. La nostra più recente soluzione utilizza un vetro curvo per consentire un casco dal profilo più sottile.

Stato
chiaro con
gradazione
2,5

Natural
Color

4 sensori di
arco di
saldatura

3M
Speedglas™

UNIVERSITY OF TORONTO



Crea lo straordinario con l'incredibile.

Libera le tue prestazioni di saldatura con G5-02.

Come saldatore TIG, sappiamo che apprezzi la precisione, la visibilità e il comfort. In 3M abbiamo ascoltato le esigenze dei saldatori TIG e progettato 3M™ Speedglas™ Maschera per saldatura G5-02 appositamente per te.

Le macchine TIG innovative e basate su inverter offrono una straordinaria stabilità dell'arco. Dotato dell'elettronica più all'avanguardia e di quattro sensori di saldatura ad arco, il filtro per saldatura G5-02 commuta in modo affidabile anche a impostazioni TIG molto basse (ad es., 1 amp), superando facilmente i nuovi requisiti professionali dettati dalle norme ISO 16321 "TIG+".

Puoi concentrarti sulle attività di saldatura di precisione poni l'attenzione sul lavoro, non sull'attrezzatura.

Abbiamo reso il G5-02 il più leggero possibile, con un pacchetto di filtri in vetro curvo estremamente sottile. Inoltre, noterai che il baricentro è più vicino al centro della testa, offrendoti una migliore distribuzione del peso.

E per la maschera sottile, abbiamo creato un nuovo design dello sfiato aria espirata per ridurre il calore e l'umidità, progettato per aiutarti a sentirti più a tuo agio.





Perché curvo?

Abbiamo fornito ai saldatori TIG professionali prototipi delle maschere con aperture di dimensioni differenti. La dimensione di apertura preferita è risultata essere il formato curvo 2 a 1, che abbiamo utilizzato per progettare il filtro G5-02. Si è prediletta quindi una visuale più larga piuttosto che una visuale più alta.

E l'unico modo per ottenere una visuale più ampia senza allargare la maschera è progettare un filtro curvo.

Curved
Glass
Technology.

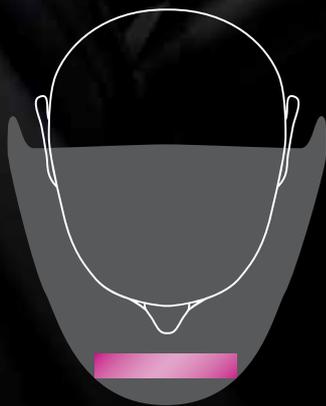
150 mm

Il nostro precedente filtro per saldatura Speedglas più grande
3M™ Speedglas™ Filtro per saldatura curvo G5-02

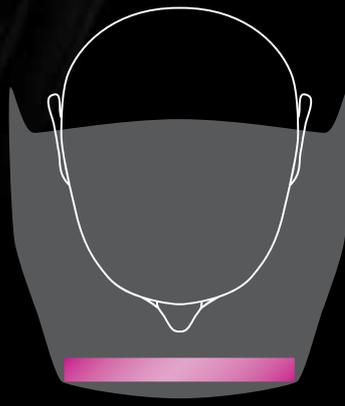
Campo visivo filtro
100% più ampio

Campo visivo più ampio con una maschera o più sottile.

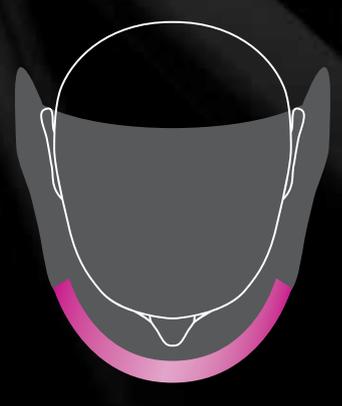
In precedenza, bisognava scendere a compromessi: o una maschera sottile o una visuale ampia. Con il filtro di saldatura G5-02 curvo, non ci sono compromessi.



Il filtro piatto in una maschera sottile significa che il filtro non può essere largo.



Il campo visivo ampliato con un filtro piatto richiede una maschera più larga.



Un filtro curvo può offrirti un campo visivo totale più ampio in una maschera sottile.



Notevole riduzione di fastidiosi riflessi

La combinazione del filtro di saldatura curvo e di un casco più sottile può aiutare a ridurre i riflessi e altri riflessi fastidiosi all'interno della maschera.



Uno stato chiaro brillante.

Grande chiarezza prima con il nostro nuovo stato chiaro 2,5 e durante la saldatura con la nostra tecnologia 3M™ Speedglas™ Natural Color. I colori sono più brillanti e realistici sia nello stato chiaro che scuro. E una visione più realistica consente un migliore controllo dell'arco.



Progettato per essere più intuitivo, il nostro nuovo pannello di controllo sarà di tuo gradimento: i comandi sono posizionati su entrambi i lati dell'area di visualizzazione.

I controlli utilizzati più frequentemente (SHADE e SENSITIVITY) si trovano nelle posizioni più accessibili: angoli in basso a sinistra e a destra.



Tecnologia 3M™ Speedglas™ con vetro curvo

Curved
Glass
Technology.

Il vetro curvo è più fragile del vetro piano?



Il vetro che utilizziamo nel filtro G5-02 è in realtà estremamente flessibile. E il filtro per saldatura è certificato utilizzando i medesimi test di resistenza agli urti standardizzati utilizzati per i filtri piatti tradizionali: Il filtro e la piastra di protezione soddisfano la norma EN 166: F e EN 175: F, il che significa resistenza alle particelle ad alta velocità fino a 45 m/s. Soprattutto, stai beneficiando della nostra migliore ottica di sempre, grazie in parte a un "pacchetto vetro" che ha 1/3 dello spessore del nostro filtro di saldatura piatto più sottile.

"Ci siamo messi alla prova per trovare una soluzione adeguata per un filtro curvo", afferma Stefan Henriksson, 3M Welding Eye and Face Product Manager.

"Abbiamo testato e scartato i filtri curvi realizzati con substrati in plastica. Abbiamo scoperto che la plastica ha una bassa resistenza al calore ed è permeabile, poiché assorbe i contaminanti che riducono la visibilità del filtro e la durata. Di tutti i materiali che abbiamo testato, non siamo riusciti a trovare nulla di meglio del vetro".

Il filtro curvo è fabbricato in Svezia in condizioni di camera bianca utilizzando macchinari ingegnerizzati unici nel loro genere e personalizzati.





Lavora sodo. Breathe easy.

Completa la tua esperienza di saldatura con i dispositivi di protezione individuale 3M™.

In 3M, comprendiamo che nel tuo ambiente possono essere presenti pericoli e rischi e che non esistono due luoghi di lavoro uguali. Offriamo una vasta gamma di dispositivi di protezione individuale per garantire la sicurezza sul lavoro. Dalla protezione respiratoria, agli occhiali e la protezione acustica, le nostre soluzioni consentono di selezionare il livello e il tipo di protezione, comfort, stile e requisiti di manutenzione necessari per lavorare in sicurezza, in maniera comoda ed efficace.



Respiratori con filtro facciale

I respiratori a facciale filtrante (FFR) sono ideali per l'uso nella maggior parte delle applicazioni in cui chi lo indossa richiede protezione antiparticelle, ad esempio polveri e nebbie. I respiratori a facciale filtrante sono leggeri e non richiedono manutenzione, vanno montati sotto gli schermi per saldatura. I respiratori a facciale filtrante sono disponibili in numerose opzioni a forma di conchiglia o pieghevoli, con o senza valvola e con l'opzione di protezione da ozono e odori sgradevoli di vapori organici e gas acidi.



Respiratori riutilizzabili

I respiratori riutilizzabili offrono protezione contro particolato, gas e vapori e combinazioni dei due. Possono essere puliti, conservati e riutilizzati a condizione che siano in buone condizioni. Con numerosi filtri integrati o sostituibili, alcuni respiratori riutilizzabili possono essere utilizzati con la G5-02*.



Protezione dell'udito

La protezione dell'udito deve adattarsi alle esigenze e alla situazione. Per motivi di sicurezza, produttività e comfort, il rumore deve essere ridotto della giusta quantità, non troppo e non poco. 3M può fornire soluzioni per persone diverse con una vasta gamma di inserti auricolari da utilizzare con G5-02*.

Filtro auto-
oscurante G5-02
62 00 20

Piastra di
protezione interna
62 40 00

Lente di
ingrandimento
17 20 20, 17 20 21
o 17 20 22

Materiali di consumo curvi per il filtro curvo.

Per la maschera più sottile, abbiamo creato materiali di consumo specifici per ottimizzare la visuale e il comfort.

Se non si riescono a vedere i dettagli desiderati, è possibile provare una delle nostre lenti d'ingrandimento. Nella maschera G5-02 le lenti sono curve (naturalmente) e disponibili nel formato x1,5, x2,0, x2,5.

Specifiche tecniche

3M™ Speedglas™ Maschera per saldatura G5-02

Tecnologia 3M™ Speedglas™ con vetro curvo	✓
Tecnologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour	✓
Tempo di passaggio, da scuro a chiaro	50–1.000 ms
Tempo di passaggio, da chiaro a scuro	0,1 ms (+23 °C)
Stato scuro	Gradazione 8–12
Stato chiaro	Gradazione 2,5
Protezione UV/IR (permanente)	Gradazione 12
Campo visivo (approssimativo)	150 × 76 mm
Peso, maschera incl. filtro per saldatura	535 grammi
Accensione automatica	✓
Bluetooth™ per l'app 3M Connected Equipment	✓
Durata della batteria (ore)	1.500
Numero di sensori (rilevamento arco)	4
Classificazione	CE/ANSI
Approvazione maschera/filtro saldatura	pr ISO 16321



Pronto a provare il filtro curvo?

Progettata per gli specialisti della saldatura TIG ad alte prestazioni, la maschera per saldatura G5-02 definisce un nuovo standard mondiale per la visione precisa del filtro per saldatura. Sii uno dei primi a provare la tecnologia 3M™ Speedglas™ con vetro curvo; ordina un sistema maschera completo:

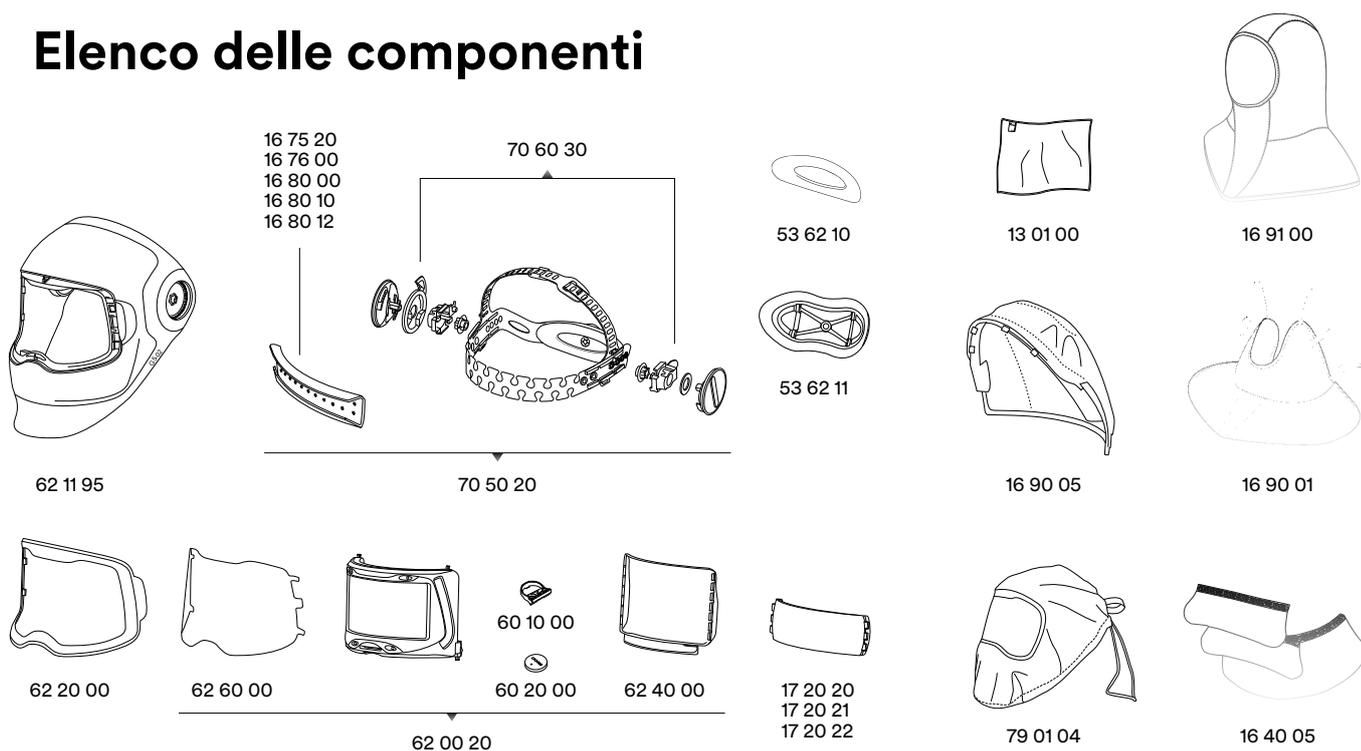


3M™ Speedglas™ Maschera per saldatura G5-02

Include filtro per saldatura curvo, bardatura temporale, panno per la pulizia e custodia.

Part Nbr 62 11 20

Elenco delle componenti



Part Nbr	Descrizione	Part Nbr	Descrizione	Part Nbr	Descrizione
13 01 00	Salvietta detergente 3M.	16 91 00	Cappuccio nero/grigio.	62 11 95	Maschera senza filtro per saldatura, privo di bardatura temporale e copertura anteriore.
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle (3 parti).	17 20 20	Lente d'ingrandimento x1,5	62 20 00	Copertura anteriore.
16 90 05	Protezione della testa in tessuto.	17 20 21	Lente d'ingrandimento x2,0	62 40 00	Piastre di protezione interne, confezione da 2.
16 75 20	Fascia antisudore, in spugna, viola, confezione da 2.	17 20 22	Lente d'ingrandimento x2,5	62 60 00	Piastra di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 5.
16 76 00	Fascia antisudore, in spugna, confezione da 20.	53 62 10	Cuscino per bardatura temporale	70 50 20	Bardatura temporale con componenti di montaggio e fascia antisudore.
16 80 00	Fascia antisudore, pelle.	53 62 11	Ampio poggiatesta	70 60 30	Componenti di montaggio (pivot) per bardatura temporale.
16 80 10	Fascia antisudore in morbido cotone (lunghezza 24 cm), confezione da 2.	60 10 00	Portabatteria.	79 01 04	Custodia per maschera.
16 80 12	Fascia antisudore in morbido cotone (lunghezza 21 cm), confezione da 2.	60 20 00	Batteria CR2450 al litio 3 V.		
16 90 01	Protezione del collo.	62 00 20	Filtro per saldatura curvo G5-02, incl. piastre di protezione interne ed esterne.		
		62 11 20	Maschera G5-02 con filtro per saldatura, bardatura temporale, panno per la pulizia e borsa.		

Informazioni per l'ordine

Miniatura	Descrizione	Codice articolo
Kit		
	3M™ Speedglas™ maschera per saldatura G5-02, include filtro per saldatura curvo, bardatura temporale, panno per la pulizia e custodia	62 11 20
Maschera per saldatura		
	3M™ Speedglas™ Maschera per saldatura G5-02 senza filtro di saldatura curvo, bardatura temporale o copertura anteriore	62 11 95
	Copertura frontale per 3M™ Speedglas™ Maschera per saldatura G5-02	62 20 00
Lenti di ingrandimento		
	Lente d'ingrandimento x1,5	17 20 20
	Lente d'ingrandimento x2,0	17 20 21
	Lente d'ingrandimento x2,5	17 20 22
Filtro per saldatura		
	Filtro per saldatura curvo G5-02, incl. piastre di protezione interne ed esterne	62 00 20
Fasce antisudore e mantelle protettive		
	Protezione per orecchie e collo in pelle (3 parti)	16 40 05
	Protezione della testa in tessuto	16 90 05
	Fascia antisudore, in spugna, viola (confezione da 2)	16 75 20
	Fascia antisudore, in spugna, confezione da 20	16 76 00
	Fascia antisudore, pelle	16 80 00

Miniatura	Descrizione	Codice articolo
	Fascia antisudore in morbido cotone (lunghezza 24 cm), confezione da 2	16 80 10
	Fascia antisudore in morbido cotone (lunghezza 21 cm), confezione da 2	16 80 12
	Protezione per collo	16 90 01
	Cappuccio nero/grigio	16 91 00
Batterie		
	Batteria CR2450 al litio 3 V	60 20 00
	Portabatteria	60 10 00
Accessori e parti di ricambio		
	Salvietta detergente 3M	13 01 00
	Cuscino per bardatura temporale	53 62 10
	Ampio poggiatesta	53 62 11
	Piastra di protezione interne, confezione da 2	62 40 00
	Piastra di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 5	62 60 00
	Bardatura temporale con componenti di montaggio e fascia antisudore	70 50 20
	Componenti di montaggio (pivot) per bardatura temporale	70 60 30
	Custodia per maschera	79 01 04



App 3M Connected Equipment

- Impostalo per accoppiare in modo sicuro lo smartphone al filtro per saldatura G5-02 utilizzando l'app connessa alle apparecchiature di 3M
- Programmazione di massimo di dieci modalità di memoria (settaggio di gradi di oscuramento, sensibilità, ritardo ecc.) con lo smartphone
- Registrazione della cronologia di manutenzione della maschera per saldatura sull'app
- Statistiche in tempo reale, tra cui: prima attivazione del filtro per saldatura, ore di attività, ore allo stato scuro, ore allo stato chiaro e numero di cicli di accensione/spegnimento.
- Accesso immediato ai manuali dell'utente e all'elenco ricambi



Scopri di più sui vantaggi della maschera G5-02
 Scansiona il codice QR o visita youtube.com/3MSpeedglas

Prodotti per la sicurezza
 sul lavoro
3M Italia srl
 Via Norberto Bobbio
 21 Pioltello (MI)
www.speedglas.com

- facebook.com/3MSpeedglas
- instagram.com/3MSpeedglas
- youtube.com/3MSpeedglas

Si prega di riciclare. Stampato in Italia. © 3M 2020.
 3M e Speedglas sono marchi registrati di 3M Company.
 Tutti i diritti riservati. Il nome e il logo Bluetooth sono
 marchi del Bluetooth Special Interest Group. OMG67691.

