

Guida alla scelta del filtro per saldatura

- 1 La possibilità di vedere contrasti e colori più naturali è un vantaggio?**
 I filtri auto-oscuranti 3M™ Speedglas™ 9100XXi e 9002NC consentono un miglior riconoscimento dei colori. Lo stato chiaro è sempre caratterizzato dalla gradazione 3, ma il filtro appare più chiaro e offre maggiore definizione dei dettagli e migliore visibilità dei contorni. Altre informazioni sono disponibili alle pagine 14-15.
- 2 Ti capita di cambiare occasionalmente il grado di protezione?**
 Se sì, puoi scegliere tra numerosi modelli: tutti i filtri auto-oscuranti offrono gradi di protezione scure variabili (selezionabili), come illustrato nella tabella a pagina 13.
- 3 Quali sono i requisiti che il filtro deve avere per il tuo processo di saldatura?**
 Si tratta di un fattore decisionale fondamentale. Usando la tabella a pagina 13, scegli un modello appropriato per i processi che usi di frequente.

 Puoi anche prendere in considerazione diversi livelli di gradazione scura specifici per le tue esigenze, oppure la sensibilità per il passaggio da chiaro a scuro e le impostazioni di ritardo per il passaggio da scuro a chiaro, tutte caratteristiche che variano in base al modello.
- 4 Quanto sono importanti le dimensioni del campo visivo del filtro per saldatura?**
 Per molti saldatori, la capacità di vedere un'area più ampia del pezzo su cui stanno lavorando, senza dover spostare la maschera o la testa, è molto importante. I modelli 9100XX o 9100XXi sono i più indicati per una visione d'insieme più ampia.
- 5 Esegui molte saldature a punti?**
 La modalità Comfort per saldature a punti potrebbe fare al caso tuo. Impostando questa modalità puoi ridurre l'affaticamento della vista dovuto alla necessità dell'occhio di adattarsi continuamente a diversi livelli di luminosità durante la saldatura a punti. Questa modalità è disponibile sui i filtri 9100XX, 9100X e 9100V.

Numero di gradazione consigliato in base a EN 379:2003

Processo di saldatura	Corrente in ampere A																															
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600											
MMA (a elettrodo rivestito)	8				9				10				11				12				13				14							
MAG	8								9				10				11				12				13							
TIG	8				9				10				11				12				13											
MIG	9								10				11				12				13				14							
MIG su leghe leggere	10								10				11				12				13				14							
Scriccatura aria-arco	10												11				12				13				14				15			
Taglio al plasma	9								10				11				12				13											
Saldatura ad arco con microplasma	4	5	6	7	8	9	10	11	12																							
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600											

La tabella indica il numero di gradazione consigliato migliore del filtro per saldatura per diverse applicazioni. A seconda delle condizioni di utilizzo, è possibile usare il valore di scala immediatamente più grande o più piccolo.

3M™ Speedglas™ filtri auto-oscuranti

Tabella di selezione

● Ottimo¹⁾ ● Migliore¹⁾ ● Buono¹⁾ × Non consigliato¹⁾

Specifiche	9100XXi	9100XX	9100X	9100V	SL	9002NC	100V	10V
MMAW (elettrodo)	●	●	●	●	●	●	●	●
MIG/MAG	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG (> 20 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG (1 A - 20 A)	●	●	●	●	●	●	×	×
Plasma (saldatura e taglio)	●	●	●	●	●	●	×	×
Rischio di archi nascosti	●	●	●	●	●	●	×	×
Saldatura a punti	●	●	●	●	●	●	●	●
Molatura	●	●	●	●	×	●	●	●
Tecnologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour	Sì	No				Sì	No	
Tempo di passaggio da scuro a chiaro	40 - 800 ms	40 - 1.300 ms			60 - 250 ms	60 - 400 ms	40 - 250 ms	60 - 250 ms
Tempo di passaggio da chiaro a scuro	0,1 ms (+23 °C)							
Stato scuro	Gradazione 5, 8, 9-13				Gradazione 8-12			
Stato chiaro	Gradazione 3							
Protezione UV/IR (permanente)	Gradazione 13				Gradazione 12			Gradazione 13
Campo visivo (mm)	73 × 107		54 × 107	45 × 93	42 × 93	54 × 107	44 × 93	
Controllo esterno modalità di molatura	Sì ²⁾	No						
Accensione automatica	Sì	No			Sì	No		
Cella solare	No		Sì		No			
Durata della batteria (ore)	1800	2000	2500	2800	1500	2000	1500	
Numero di sensori (rilevamento arco)	3				2			
Classificazione	1/1/1/2				1/1/1/2	1/1/1/2	1/2/2/2	1/2/2/2
Approvazione (filtro per saldatura)	EN 379							

1) Le valutazioni (ottimo - migliore - buono - non consigliato) riportate sopra si riferiscono ai prodotti elencati nella tabella e devono essere considerate come indicazioni generali basate sulle differenze in termini di comfort del prodotto e di possibili configurazioni quando vengono utilizzate queste maschere per saldatura della gamma Speedglas.

2) In caso di uso con frontalino 9100XXi e maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100, 9100-QR o 9100-Air, vedi pagina 28.

Gamma di filtri auto-oscuranti

I filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ serie 9100 portano avanti la nostra tradizione di straordinaria qualità ottica, con oscuramento uniforme e distorsione minima nell'intera area di visione del filtro.

Scegliendo l'impostazione corretta per ogni attività, è possibile ridurre l'affaticamento della vista e migliorare la qualità di ogni saldatura.



Il filtro auto-oscurante top di gamma

3M™ Speedglas™ Filtro Auto-Oscurante 9100XXi:

- Osserva le saldature sotto una nuova luce, con un contrasto maggiore e colori più naturali.
- Con la funzione di accensione automatica, puoi afferrare la maschera ed iniziare immediatamente a saldare.
- Campo visivo 73 × 107 mm.
- Gradazioni scure 5, 8 e da 9 a 13.
- Le impostazioni di ritardo consentono al saldatore di allungare i tempi in stato scuro durante il raffreddamento del bagno di saldatura.
- Puoi trovare tutte le maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ alle pagine 26-33.
- Quando utilizzato con lo speciale frontalino argentato 9100XXi e le maschere per saldatura Speedglas 9100, 9100-Air e 9100-QR, consente l'accesso ai controlli esterni per le modalità di molatura e memorizzazione. Altre informazioni sono disponibili a pagina 29.





3M™ Speedglas™ Filtro Auto-Oscurante 9100XX

- Campo visivo 73 × 107 mm.
- Gradazioni scure 5, 8 e da 9 a 13.
- Possibilità di blocco di qualsiasi gradazione.
- La modalità Comfort per saldature a punti consente di ridurre l'affaticamento della vista dovuto alla necessità dell'occhio di adattarsi continuamente a diversi livelli di luminosità durante la saldatura a punti. Questa modalità prevede l'uso di uno stato luminoso intermedio (gradazione 5).
- La funzione di ritardo consente al saldatore di impostare il ritardo per il ripristino del filtro per saldatura da scuro a chiaro, a seconda del metodo di saldatura e della corrente.
- Ulteriori informazioni relative alle maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ Serie 9100 alle **pagine 26-33**



3M™ Speedglas™ Filtro Auto-Oscurante 9100X

- Campo visivo 54 × 107 mm.
- Gradazioni scure 5, 8 e da 9 a 13.
- Possibilità di blocco di qualsiasi gradazione.
- La modalità Comfort per saldature a punti consente di ridurre l'affaticamento della vista dovuto alla necessità dell'occhio di adattarsi continuamente a diversi livelli di luminosità durante la saldatura a punti. Questa modalità prevede l'uso di uno stato luminoso intermedio (gradazione 5).
- La funzione di ritardo consente al saldatore di impostare il ritardo per il ripristino del filtro per saldatura da scuro a chiaro, a seconda del metodo di saldatura e della corrente.
- Ulteriori informazioni relative alle maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ Serie 9100 alle **pagine 26-33**



3M™ Speedglas™ Filtro Auto-Oscurante 9100V

- Campo visivo 45 × 93 mm.
- Gradazioni scure 5, 8 e da 9 a 13.
- Possibilità di blocco di qualsiasi gradazione.
- La modalità Comfort per saldature a punti consente di ridurre l'affaticamento della vista dovuto alla necessità dell'occhio di adattarsi continuamente a diversi livelli di luminosità durante la saldatura a punti. Questa modalità prevede l'uso di uno stato luminoso intermedio (gradazione 5).
- La funzione di ritardo consente al saldatore di impostare il ritardo per il ripristino del filtro per saldatura da scuro a chiaro, a seconda del metodo di saldatura e della corrente.
- Ulteriori informazioni relative alle maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ Serie 9100 alle **pagine 26-33**

3M™ Speedglas™ Filtro Auto-Oscurante 9002NC

Osserva le saldature sotto una nuova luce, con un contrasto maggiore e colori più naturali.

- Campo visivo 54 × 107 mm.
- Gradazioni scure da 8 a 12.
- Per la compatibilità tra la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9002NC" con la vecchia serie 9000, maggiori informazioni alle **pagine 34-35**



3M™ Speedglas™ Filtro Auto-Oscurante SL

Il nostro filtro auto-oscurante più leggero.

- Campo visivo 42 × 93 mm.
- Gradazioni scure da 8 a 12.
- Per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ SL, altre informazioni alle **pagine 36-37**



3M™ Speedglas™ Filtro Auto-Oscurante 100V

- Campo visivo 44 × 93 mm.
- Gradazioni scure da 8 a 12.
- Per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ serie 100 (incluso il modello 100-QR), altre informazioni a **pagina 38**



3M™ Filtro Auto-Oscurante 10V

- Campo visivo 44 × 93 mm.
- Gradazioni scure 8-12.
- Per le maschere per saldatura 3M™ 10V e 10QR, altre informazioni a



Tutti i nostri filtri per saldatura auto-oscuranti sono conformi allo standard europeo EN 379 (Protezione personale degli occhi - filtri per saldatura automatici) oltre che ad altri standard nazionali di Stati Uniti, Canada, Australia e altri. Gli standard validi, la classificazione ottica e la gamma di gradazione sono indicati sul filtro per

Cosa ti occorre?

Maschera con caratteristiche complete e il massimo numero di opzioni

Serie 9100

La nostra maschera 9100 "standard"



3M™ Speedglas™ 9100
Vedi pagina 29

Maschera per saldatura con visiera ribaltabile e con una visiera protettiva sottostante ampia e trasparente per la molatura



3M™ Speedglas™ 9100 FX
Vedi pagina 31

Elmetto di sicurezza con protezione per la testa tramite aggancio a rilascio rapido



3M™ Speedglas™ 9100-QR
Vedi pagina 29

Per una protezione con respiratore elettroventilato o ad per l'aria compressa

La nostra maschera 9100 "standard" con sistema elettroventilato o per l'aria compressa



3M™ Speedglas™ 9100-Air
Vedi pagina 29

Maschera per saldatura con visiera ribaltabile e con una visiera protettiva sottostante ampia e trasparente per la molatura con sistema elettroventilato o per l'aria compressa



3M™ Speedglas™ 9100 FX-Air
Vedi pagina 31

Protezione della testa, visiera ribaltabile trasparente, con sistema elettroventilato o per l'aria compressa, protezione dell'udito opzionale



3M™ Speedglas™ 9100 MP (elmetto di sicurezza) o 9100 MP-Lite (copricapo antiurto)
Vedi pagina 33

Questi 3M™ Speedglas™ Filtri auto-oscuranti sono eccellenti con praticamente qualsiasi processo di saldatura ad arco, incluse le applicazioni ad "arco nascosto", oltre che saldatura e



9100V
Vedi pagina 17



9100X
Vedi pagina 17



9100XX
Vedi pagina 17



9100XXi
Vedi pagina 16

Le maschere sono disponibili anche con filtri passivi



9100 passivo
Vedi pagina 74



Quando sono necessari copertura, controllo e comfort:

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura Serie 9100



Per lavori ad alte prestazioni occorrono prodotti ad alte prestazioni

Le maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ serie 9100 includono sei modelli con numerose opzioni, tra cui schermi per saldatura ribaltabili, elmetto di sicurezza e sistemi respiratori. Se non hai ancora

provato le novità nell'ambito della protezione in saldatura, contatta il distributore 3M locale per una dimostrazione pratica.



Visione periferica

La prima volta che un saldatore indossa una maschera per saldatura Speedglas non può che rimanere sbigottito. I pericoli periferici, in precedenza nascosti, come raggi, ostacoli e altri lavoratori, possono ora essere individuati più facilmente grazie ai due filtri laterali con gradazione

Personalizzabile in base alle preferenze personali

La bardatura del modello 9100 è attentamente progettata per evitare le aree sensibili della testa, grazie alla banda frontale a doppio cusinetto autoregolante. Poiché si adatta meglio intorno alla testa, questa bardatura non deve essere stretta eccessivamente per garantire che la maschera rimanga salda.

Ergonomicità

Possibilità di regolare la distanza tra lo schermo e il volto. Misure testa da 50 a 64 (S-M-L).

Stabilità

Cricchetto per stringere con precisione.

Regolazione della posizione

Possibilità di regolare l'angolo di inclinazione dopo aver indossato la maschera.



Minore pressione

Due cuscinetti con autoregolazione che si adattano al profilo della testa.

Comfort

Regolazione della posizione di riposo (lato sinistro) e della frizione (lato destro). Altri dettagli sotto.

Abbiamo progettato la maschera 9100 in modo che, quando viene sollevata, rimanga bassa, vicino alla bardatura. In questo modo, non è necessario stringere troppo la bardatura.

La fluida azione di rotazione della maschera verso l'alto e verso il basso può essere bloccata nella posizione alzata e tirando leggermente è possibile abbassare nuovamente la maschera.



ABBASSAMENTO PERSONALIZZATO

La frizione di abbassamento può essere regolata sul lato destro:

gira la manopola destra in senso orario per aumentare (o antiorario per ridurre) la forza necessaria per abbassare la maschera.

STABILITÀ IN POSIZIONE ALZATA

La tenuta in posizione di riposo alzata può essere regolata sul lato sinistro:

gira la manopola sinistra in senso orario per aumentare (o antiorario per ridurre) la forza di tenuta nella posizione di riposo alzata.



Semplifica il lavoro

Il kit 9100XXi (filtro per saldatura e frontalino anteriore) alloggia i comandi esterni, consentendo di cambiare comodamente la modalità di memoria senza togliere i guanti, per poter saldare, molare e vedere la finitura.

Trasforma l'elmetto di sicurezza

Quando agganci e sganci la maschera 9100-QR non devi togliere l'elmetto di sicurezza, quindi la testa rimane sempre protetta.

Amplia la copertura

Con i copricapo ritardanti la fiamma e le protezioni per orecchie e collo opzionali.

3M™ Speedglas™ Maschere per Saldatura
9100, 9100-Air e 9100-QR

Prestazioni e comfort elevati



9100



9100-Air



9100-QR

Caratteristiche ¹⁾	9100	9100-AIR	9100-QR
Resistenza meccanica (EN 166, EN 175)	CLASSE B	CLASSE B	CLASSE B
Finestre laterali	✓	✓	✓
Accensione automatica	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ²⁾
Sistema di sfiato	✓		✓
Ribaltabile			
Opzione grafica			
Protezione della testa			✓
Tecnologia Natural Colour	✓ ²⁾	✓ ²⁾	✓ ²⁾
Elettroventilazione EN 12941 FPN		TH2 50	
Per l'aria compressa EN 14594 FPN		3B 200	

¹⁾ Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche illustrate, vedi pagina 102.

²⁾ Solo in combinazione con il filtro per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100XXi.



La maschera per saldatura Speedglas 9100 contribuisce a proteggere gli occhi e il volto da radiazioni, calore e scintille, offrendo una visione precisa del lavoro, e rappresenta quindi uno dei più importanti strumenti di saldatura.

Tutti questi vantaggi possono essere abbinati a un respiratore elettroventilato o ad per l'aria compressa scegliendo la maschera per saldatura Speedglas 9100-Air.

Se il tuo ambiente di lavoro richiede la protezione della testa, prova la maschera per saldatura Speedglas 9100-QR. Questo modello si aggancia rapidamente a molti dei più diffusi modelli di maschere di sicurezza, incluso il elmetto di sicurezza 3M™ H-701.

Comodità per tutto il turno

Protezione versatile e comfort di lunga durata. La maschera 9100 FX-Air si aggancia facilmente ai respiratori elettroventilati o ad per l'aria

Protezione

Protezione delle vie respiratorie con classificazione TH3: una perdita interna bassa significa migliore qualità dell'aria respirata.

Campo visivo più ampio

Sollevando rapidamente la copertura anteriore avrai un ampio campo visivo grazie a una visiera di 170 × 100 mm, per una visione nitida perfetta per la molatura di precisione, anche in condizioni di scarsa luminosità.

Colori e contrasti più naturali

Il filtro per saldatura Speedglas 9100XXi consente di vedere le saldature sotto una nuova luce, con contrasto maggiore e colori più naturali.



3M™ Speedglas™ Maschere per Saldatura
9100 FX e 9100 FX-Air

Ribaltabile per un campo visivo più ampio



9100 FX



9100 FX-Air

Caratteristiche ¹⁾	9100 FX	9100 FX-AIR
Resistenza meccanica (EN 166, EN 175)	CLASSE B	CLASSE B
Finestre laterali	✓	✓
Accensione automatica	✓ ²⁾	✓ ²⁾
Sistema di sfiato	✓	
Ribaltabile	✓	✓
Opzione grafica		
Protezione della testa		
Tecnologia Natural Colour	✓ ²⁾	✓ ²⁾
Elettroventilazione EN 12941 FPN		TH3 500
Per l'aria compressa EN 14594 FPN		3B 200

1) Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche illustrate, vedi pagina 102.

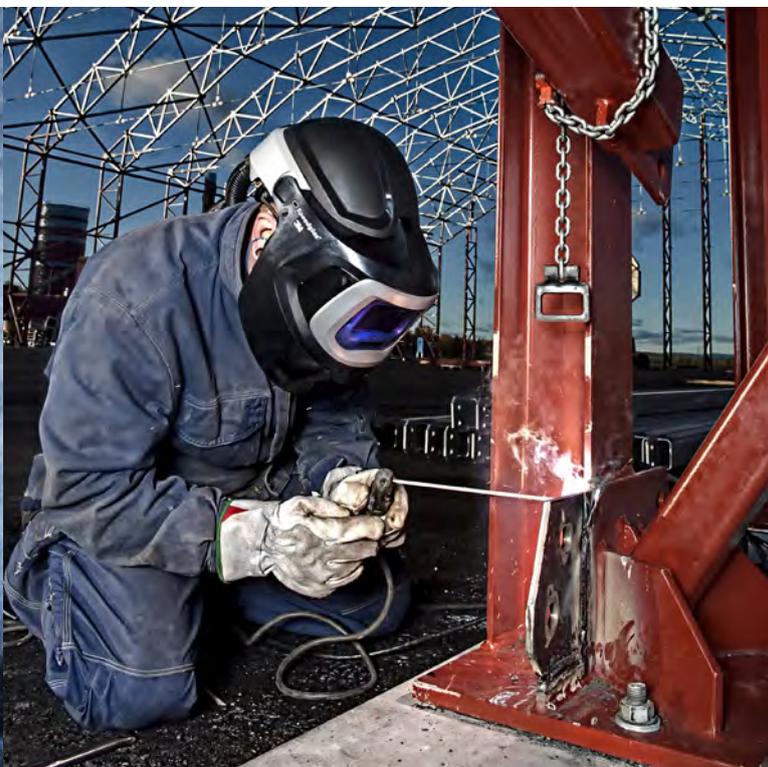
2) Solo in combinazione con il filtro per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100XXi.



Campo visivo più ampio con parte anteriore ribaltabile: una combinazione tra maschera per saldatura e visiera di protezione.

Sollevando rapidamente la copertura anteriore avrai un ampio campo visivo grazie a una visiera di 170×100 mm, per una visione nitida perfetta per la molatura di precisione, anche in condizioni di scarsa luminosità.

Con il modello 9100 FX-Air, la chiara visione offerta dalla visiera curva permette di mantenere sempre in posizione la protezione delle vie respiratorie.



Salda in tutta sicurezza

Testa, occhi, volto, udito e vie respiratorie: abbiamo integrato cinque livelli di protezione per il saldatore in un unico sistema facile da usare.

Vedi una parte più ampia del lavoro

La visiera di protezione curva di grandi dimensioni (170×100 mm) offre una eccellente visibilità superiore, inferiore e periferica.

Aumenta la copertura

Nuovissima copertura anteriore e posteriore per collo e spalle, oltre che per la parte superiore di petto e schiena. Vedi pagina 40.



3M™ Speedglas™ Maschere per Saldatura
9100MP e 9100 MP-Lite

Diversi livelli di protezione



9100 MP con
elmetto di sicurezza



9100 MP-Lite con
copricapo antiurto

Caratteristiche ¹⁾	9100 MP	9100 MP-Lite
Resistenza meccanica (EN 166, EN 175)	CLASSE B	CLASSE B
Finestre laterali	✓	✓
Accensione automatica	✓ ²⁾	✓ ²⁾
Sistema di sfiato		
Ribaltabile	✓	✓
Opzione grafica		
Protezione della testa	EN 397	EN 812
Tecnologia Natural Colour	✓ ²⁾	✓ ²⁾
Elettroventilazione (EN 12941 FPN)	TH3 500	TH3 500
Per l'aria compressa (EN 14594 FPN)	3B 200	3B 200

¹⁾ Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche illustrate, vedi pagina 102.

²⁾ Solo in combinazione con il filtro per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100XXi.



Hai mai provato sistemi multi-protezione in cui alcuni componenti sembrano non adattarsi ad altri?

Ecco perché abbiamo creato i nostri sistemi 3M™ Speedglas™ 9100 MP (multi-protezione) apposta per i saldatori. Ora puoi lavorare con la protezione di un sistema estremamente integrato, comodo e sicuro, con un ampio campo visivo per saldare, preparare i pezzi e molare.

Protezione dagli impatti

9100MP

≈20% più leggero

9100MP-Lite



Comfort migliorato

La bardatura per la testa ha un comodo cricchetto che consente di stringere facilmente la maschera, anche con i guanti!

Design pluripremiato

Più di 20 anni fa, la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9000 ha definito un nuovo standard per una protezione robusta e affidabile.

La maschera amata da tantissimi saldatori e premiata a livello internazionale per il design ergonomico.

Migliore controllo sul bagno di saldatura

Le ottiche migliorate del filtro per saldatura 3M™ Speedglas™ 9002NC ti permettono di vedere le saldature sotto una nuova luce, con contrasto maggiore e colori più naturali.

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura 9002NC

Leggero e stretto, per lavori veloci

Abbiamo ascoltato le tue richieste. Per molti saldatori, il nostro modello classico Speedglas 9000 offre la giusta combinazione di forma ed equilibrio.

L'abbiamo quindi rinnovato, con un'esperienza ottica completamente nuova.



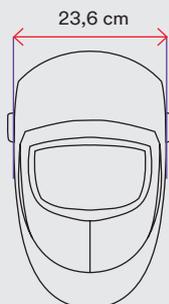
Caratteristiche ¹⁾	9002NC
Resistenza meccanica (EN 166, EN 175)	CLASSE B
Finestre laterali	
Accensione automatica	
Sistema di sfianto	✓
Ribaltabile	
Opzione grafica	
Protezione della testa	
Tecnologia Natural Colour	✓
Elettroventilazione EN 12941 FPN	
Per l'aria compressa EN 14594 FPN	

¹⁾ Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche illustrate, vedi pagina 102.



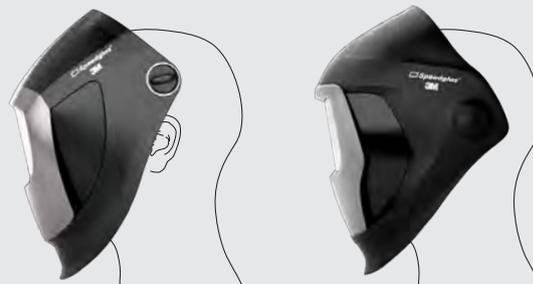
Libertà di movimento

Larghezza schermo



Il profilo sottile offre maggiore libertà di movimento in ambienti angusti.

Copertura



Scegli quello che preferisci

La maschera 9002NC (a sinistra) è più minimale e meno profonda del modello 9100 (a destra) e quindi più maneggevole e più leggera. La serie 9100, con modelli più profondi e più larghi, offre di contro una maggiore copertura di orecchie, collo e parti laterali della testa.

Facile da stringere

La bardatura ha un comodo cricchetto che consente di stringere facilmente la maschera, anche con i guanti!

Ideale per lavori veloci

Progettato appositamente per i lavori di saldatura veloci, il sensore di movimento attiva automaticamente il filtro per saldatura quando la maschera viene afferrata.

Leggero nel peso, ma forte nelle prestazioni

Una maschera con design stretto e sottile, con filtro auto-oscurante leggero, adatto per la maggior parte dei processi di saldatura ad arco.

3M™ Speedglas™ maschera per saldatura SL

Super-leggero, stretto e veloce



Caratteristiche ¹⁾	SI
Resistenza meccanica (EN 166, EN 175)	CLASSE F
Finestre laterali	
Accensione automatica	✓
Sistema di sfiato	
Ribaltabile	
Opzione grafica	
Protezione della testa	
Tecnologia Natural Colour	
Elettroventilazione EN 12941 FPN	
Per l'aria compressa EN 14594 FPN	

1) Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche illustrate, vedi pagina 102.



i **Leggero: solo 370 grammi**
(compreso filtro per saldatura auto-oscurante)

Sapevi che alcuni maschere per saldatura leggere possono assorbire l'umidità e, con il tempo, diventare più pesanti? Per evitare questo problema, abbiamo costruito la nostra maschera SL (super light) con materiali resistenti e non assorbenti (come le maschere della serie 9100).

Abbiamo progettato anche uno speciale filtro auto-oscurante che, insieme al casco, raggiunge un peso di soli 370 grammi, il 25% in meno di qualsiasi altro modello Speedglas.

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura serie 100 e 100-QR

Saldature ricche di personalità



100 Skull. La maschera serie 100 con la nuova grafica Skull - teschio. Colore standard nero.



100-QR con elmetto di sicurezza

Caratteristiche ¹⁾	100	100-QR
Resistenza meccanica (EN 166, EN 175)	CLASSE B	CLASSE B
Finestre laterali		
Accensione automatica		
Sistema di sfiato		
Ribaltabile		
Opzione grafica	✓	
Protezione della testa		✓
Tecnologia Natural Colour		
Elettroventilazione EN 12941 FPN		
Per l'aria compressa EN 14594 FPN		

¹⁾ Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche illustrate, vedi pagina 102.

Dai il via a una carriera eccezionale con una protezione di occhi e volto ad alte prestazioni!

La maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 100-QR (Quick Release, a sgancio rapido) offre ora una nuova opzione per la protezione della testa.

Vuoi distinguerti dalla massa?

Fai conoscere la tua personalità con uno dei design grafici distintivi di grande impatto. Guarda tutti i modelli a pagina 78.

Gradazioni variabili per una maggiore flessibilità

Cinque gradazioni scure regolabili, da 8 a 12. Possibilità di bloccare la gradazione 3 per la molatura. Tre impostazioni di sensibilità consentono inoltre di personalizzare il passaggio da chiaro a scuro, con la possibilità di bloccare lo



3M™ Maschera per Saldatura 10V e 10-QR

Funzioni di base con design robusto



10V



10-QR con
elmetto di sicurezza

Caratteristiche ¹⁾	10V	10-QR
Resistenza meccanica (EN 166, EN 175)	CLASSE B	CLASSE B
Finestre laterali		
Accensione automatica		
Sistema di sfiato		
Ribaltabile		
Opzione grafica		
Protezione della testa		✓
Tecnologia Natural Colour		
Elettroventilazione EN 12941 FPN		
Per l'aria compressa EN 14594 FPN		

¹⁾ Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche illustrate, vedi pagina 98.

Progettato per saldature MIG/MAG e MMAW (elettrodo o "stick") di tipo generico, con gradazioni scure 10, 11 o 12, selezionabili dall'utilizzatore.

Protezione affidabile

Maschera con design robusto per uso industriale. Conforme agli standard europei EN 175, EN 166 ed EN 379.

Prestazioni a un prezzo abbordabile

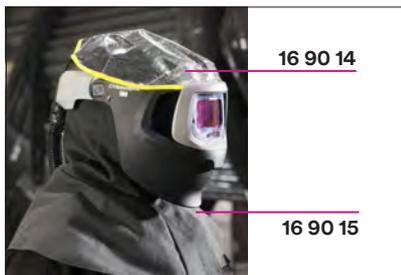
Prestazioni del filtro auto-oscurante a un prezzo abbordabile.



Abbiamo la protezione che fa per te

Ogni saldatore è diverso dall'altro e ogni giorno possono cambiare le attività da svolgere. Chi indossa un maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ può scegliere tra numerosi accessori che garantiscono protezione e comfort

ottimali. Offriamo inoltre una nuova generazione di prodotti di copertura aggiuntivi realizzati in tessuto ritardante la di fiamma per la protezione da metalli fusi, scintille e fiamme.



Guida rapida all'estensione della protezione

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura	9002NC	100	SL	9100 + 9100-Air	9100FX + 9100 FX-Air	9100-QR 100-QR 10/10-QR	9100 MP 9100 MP-Lite	
Protezione della testa (codice)	16 40 09			16 90 05	16 90 07 (Large) 16 90 06 (Small)	–	16 90 14	
Materiale	Cotone/Para-aramide			Cotone/ Para-aramide	Cotone/Para-aramide	–	Riflettente	
Protezione del collo (codice)	16 90 01 ¹⁾			16 90 10		16 40 05	16 90 15	
Materiale	Cotone/Para-aramide			Cotone/Para-aramide		Pelle	Cotone/ Para-aramide	
Cappuccio (codice)	16 91 00						–	–
Materiale	Cotone/Para-aramide						–	–
Copertura per tubo di respirazione (codice)	–			83 40 18		–	83 40 18	
Materiale	–			Ritardante la fiamma		–	Ritardante la fiamma	

¹⁾ Protezione alternativa del collo, disponibile in pelle (codice 16 40 05).

Vuoi migliorare la visione?



Ti avvicini troppo all'arco?

Inizia con la soluzione più semplice: sostituisci più spesso le lamine di protezione esterne del filtro!

Se ancora non riesci a vedere con il livello di dettaglio necessario, prova una delle nostre lenti di ingrandimento. Sono disponibili con ingrandimenti di x1.0, x2.0 e x3.0. Per informazioni dettagliate, vedi la sezione Accessori e parti di ricambio relative ad ogni maschera.



Ti serve una gradazione ancora più scura?

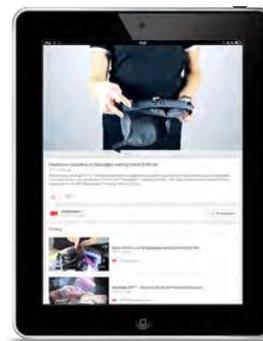
I lavori di saldatura con amperaggio molto alto possono creare un bagno di saldatura talmente intenso da provocare l'affaticamento della vista, anche quando si usa una gradazione scura. Sui filtri per saldatura serie 9100, 9002NC e 100, è possibile sostituire la lamina interna standard (trasparente) con lamine di gradazione +1 o +2. Per informazioni dettagliate, vedi pagina 69.

Sistema	Componente	Intervallo tipico di sostituzione	Note
Filtri per saldatura	Lamina di protezione esterna	Una volta alla settimana	Da sostituire quando la lamina presenta graffi o ammaccature molto evidenti o quando è troppo sporca per una semplice pulizia con un panno morbido o con le salviette da obiettivo
Filtri per saldatura	Lamina di copertura interna	Una volta al mese	Pulire regolarmente con un panno morbido e sostituire in presenza di graffi o ammaccature.
Maschere per saldatura	Visiera	Ogni due settimane	Sostituire più frequentemente se la visibilità risulta ridotta.
Maschere per saldatura	Fascia tergisudore	Una volta al mese	Sostituire più frequentemente se la fascia tergisudore diviene antigienica.
Maschere per saldatura con respiratore	Bordo di tenuta facciale	Almeno ogni 2 mesi	Sostituire più frequentemente in ambienti molto sporchi o quando il bordo diventa antigienico.
Maschere per saldatura con respiratore	Tubo di respirazione	Se danneggiato o deformato o in presenza di perdite d'aria	Per estendere la vita del tubo di respirazione, è consigliabile usare una copertura apposita o un tubo di respirazione in gomma a lunga durata.

Informazioni importanti. Livelli più elevati del normale di agenti inquinanti, calore e scintille richiedono una sostituzione più frequente dei componenti. I valori indicati nella tabella presuppongono un minimo di 4 ore di utilizzo al giorno. Le informazioni per gli ordini per ogni serie di maschere per saldatura sono disponibili nell'Elenco delle parti, a pagina 68.



Altre informazioni sulla manutenzione dei prodotti sono disponibili nel canale Speedglas su YouTube! Scansiona il codice QR o visita [youtube.com/3MSpeedglas](https://www.youtube.com/3MSpeedglas)



Affina la scelta della maschera in base alle tue preferenze



Specifiche Maschere per saldatura (non-Air)	9100	9100-QR	9100 FX	9002NC	SL	100	100-QR	10V	10-QR
Protezione di volto e occhi (approvazione) Maschere per saldatura Lamine di protezione Visiera	EN 175:B EN 166:BT -	EN 175:B EN 166:BT -	EN 175:B EN 166:BT EN 166:BT	EN 175:B EN 166:BT -	EN 175:F EN 166:FT -	EN 175:B EN 166:BT -	EN 175:B EN 166:BT -	EN 175:B EN 166:BT -	EN 175:B EN 166:BT -
Protezione della testa (approvazione)	-	EN 397 ²⁾	-	-	-	-	EN 397 ²⁾	-	EN 397 ²⁾
Protezione delle vie respiratorie¹⁾	Tutte le maschere sono compatibili con i respiratori monouso o riutilizzabili 3M. Vedi le pagine 56-59. Vedi la pagina successiva per le maschere disponibili con protezione delle vie respiratorie ad l'aria compressa o con sistemi elettroventilati.								
Protezione dell'udito - opzionale (vedi pagina 65)	Cuffie e inserti auricolari	Cuffie e inserti auricolari	Cuffie e inserti auricolari	Inserti auricolari	Inserti auricolari	Inserti auricolari	Inserti auricolari	Inserti auricolari	Inserti auricolari
1 Sistema di sfiationo	Sì	Sì	Sì	Sì	-	-	-	-	-
2 Finestre laterali	Opzionale	Sì	Sì	-	-	-	-	-	-
3 Bardatura ad alto comfort 9100	Sì	-	Sì	Sì	Sì	Sì	-	-	-
4 Schermo frontale ribaltabile e visiera trasparente	-	-	Sì	-	-	-	-	-	-
Opzione grafica	-	-	-	-	-	Sì	-	-	-
Opzioni filtro auto-oscurante (vedi le pagine 16-17)	9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	9002NC	SL	100-V	100-V	10V	10V

1) Questa panoramica include solo le maschere senza presa per la ventilazione dell'aria.

Per le maschere compatibili con i sistemi per la protezione delle vie respiratorie elettroventilati o per l'aria compressa, vedi pagina 43.

2) Con l'elmetto di sicurezza 3M™ H-701.



1 Sistema di sfiationo - l'aria espirata viene incanalata verso l'esterno tramite bocchette d'aerazione laterali.



2 Finestre laterali - filtri con gradazione 5 che aumentano il campo visivo.



3 Bardatura ad elevato comfort Speedglas 9100 con comodo cricchetto per stringere con precisione.



4 Visiera di protezione curva trasparente di grandi dimensioni (170×100 mm) in grado di migliorare la visione periferica.



Specifiche Sistema maschera per saldatura (Air)	9100 FX-Air	9100-Air	9100 MP	9100 MP-Lite
Protezione di volto e occhi (approvazione) Maschera per saldatura Lamine di protezione Visiera	EN 175:B EN 166:BT EN 166:BT	EN 175:B EN 166:BT -	EN 175:B EN 166:BT EN 166:BT	EN 175:B EN 166:BT EN 166:BT
Protezione della testa (approvazione)	-	-	EN 397 elmetto di sicurezza	EN 812 copricapo antiurto
Protezione delle vie respiratorie (approvazione) ³⁾ Respiratore elettroventilato Adflo Regolatore per aria compressa Versaflò V-500E	EN 12941 (TH3) FPN 500 EN 14594 (3B) FPN 200	EN 12941 (TH2) FPN 50 EN 14594 (3B) FPN 200	EN 12941 (TH3) FPN 500 EN 14594 (3B) FPN 200	EN 12941 (TH3) FPN 500 EN 14594 (3B) FPN 200
Protezione dell'udito - opzionale (vedi pagina 65)	Cuffie e inserti auricolari	Cuffie e inserti auricolari	Cuffie e inserti auricolari	Cuffie e inserti auricolari
2 Finestre laterali	Sì	Sì	Sì	Sì
3 Bardatura ad alto comfort 9100	Sì	Sì	-	-
4 Schermo frontale ribaltabile con visiera trasparente	Sì	-	Sì	Sì
Opzioni filtro auto-oscurante (vedi le pagine 16-17)	9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi	9100V, 9100X, 9100XX, 9100XXi

3) Fattore di protezione nominale basato sui dati delle prestazioni misurate in laboratorio in base agli standard europei.
Il fattore di protezione viene assegnato dalle autorità locali in ogni paese europeo e quindi può essere diverso in ogni paese.



Specifiche visiere ed elmetti (Air)	M-107	M-307	M-407
Protezione di volto e occhi (approvazione) Visiera	EN 166 1:BT:3	EN 166 1:BT:3	EN 166 1:BT:3
Protezione della testa (approvazione)	-	EN 397	EN 397
Protezione delle vie respiratorie (approvazione) ³⁾ Respiratore elettroventilato Adflo Regolatore per l'aria compressa Versaflò	EN 12941 (TH2) FPN 50 EN 14594 (2B) FPN 50	EN 12941 (TH2) FPN 50 EN 14594 (3B) FPN 200	EN 12941 (TH2) FPN 50 EN 14594 (3B) FPN 200
Protezione dell'udito - opzionale (vedi pagina 65)	Cuffie e inserti auricolari	Cuffie e inserti auricolari	Cuffie e inserti auricolari
Fodera ritardante di fiamma	-	-	Sì
Tipo di visiera di protezione	Policarbonato trasparente	Policarbonato trasparente	Policarbonato trasparente

3) Fattore di protezione nominale basato sui dati delle prestazioni misurate in laboratorio in base agli standard europei.
Il fattore di protezione viene assegnato dalle autorità locali in ogni paese europeo e quindi può essere diverso in ogni paese.

Qual è il respiratore più adatto alle tue esigenze?

La seguente è una panoramica dei quattro tipi principali di respiratori di protezione 3M illustrati in questo catalogo. Oltre ai requisiti di filtrazione specifici per la tua applicazione, il processo

di selezione può includere fattori come stile/configurazione dell'attrezzatura, preferenze personali/comfort e considerazioni relative alla manutenzione.



3M™ Adflo™ respiratore elettroventilato

- FPN¹⁾ fino a 500 (TH3).
- Può essere usato specificamente per la ad alta efficienza (esclusivamente) di particelle o per la filtrazione sia di polveri che di gas, in base alla scelta del filtro.
- Non può essere usato per la protezione da sostanze con scarse proprietà di avvertimento (gusto/olfatto).
- È possibile scegliere tra quattro maschere per saldatura e tre visiere di protezione.
- Fornisce una portata d'aria nominale costante di 170 l/min o 200 l/min (in base alle impostazioni dell'utilizzatore).
- Il design sottile del respiratore permette grande libertà di movimento.

3M™ Versaflo™ regolatori per l'aria compressa

- FPN di 200 (3B).
- Può essere utilizzato per la protezione da sostanze con scarse proprietà di avvertimento (gusto/olfatto).
- È possibile scegliere tra quattro maschere per saldatura e tre visiere di protezione.
- Regolatore montato su cintura con controllo della portata d'aria da parte dell'utilizzatore: da 170 l/min a 305 l/min.

3M™ respiratori riutilizzabili

- FPN di 12 o 50, in base al modello.
- Tutti garantiscono protezione da particelle solide e liquide.
- Prodotti specifici per vapori organici/vapori inorganici + gas acidi/ammoniaca.
- Adatto a tutte le maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ serie 9100.
- Disponibili modelli senza manutenzione o riutilizzabili.

3M™ respiratori per saldatura monouso

- FPN di 12.
- Per livelli moderati di polveri sottili, nebbie a base acquosa o oleosa, fumi metallici e ozono (10 x OEL).²⁾
- Leggero.
- Nessuna manutenzione richiesta, monouso.
- Si adatta a qualsiasi maschera per saldatura.

1) FPN = Fattore di Protezione Nominale. Fattore di protezione nominale basato sui dati delle prestazioni misurate in laboratorio in base agli standard europei. Il fattore di protezione viene assegnato dalle autorità locali in ogni paese europeo e quindi può essere diverso in ogni paese.

2) OEL = Occupational Exposure Limit, limite di esposizione professionale

Migliore per la schiena

La cintura in pelle ergonomica, progettata per garantire la massima libertà, è molto ampia intorno all'unità turbo, per offrire maggiore sostegno alla schiena.

Un sistema per le tue esigenze

I componenti del sistema sono progettati per integrarsi in modo sicuro, con una combinazione di protezione per testa, occhi, volto e vie respiratorie.

Libertà di movimento

Il profilo sottile e il design ergonomico consentono di muoversi più facilmente in spazi angusti. Il robusto respiratore elettroventilato 3M™ Adflo™ ti offre tutte le caratteristiche che ti aspetteresti da un sistema di alto livello, con funzionalità facili da usare.

Sempre più in alto

Alle altitudini più elevate, l'aria è meno densa. Per compensare, abbiamo creato il respiratore elettroventilato per altitudini elevate 3M™ Adflo™.



Adatto da 0 a 3.000 metri sul livello del mare o da 0 a 1.500 metri con filtri per gas.



3M™ Adflo™ Respiratore Elettroventilato

Aria pura, grazie anche all'auto regolazione del flusso... con la massima libertà di movimento



C'è un modo per aumentare la protezione delle vie respiratorie da fumi di saldatura dannosi migliorando nel contempo il comfort per volto e testa? Affronta i rischi sul luogo di lavoro con una soluzione di protezione delle vie respiratorie che tutti i lavoratori vorrebbero.

Il respiratore elettroventilato 3M™ Adflo™ è tra i più diffusi al mondo nel suo genere ed è progettato per offrire ai saldatori una portata d'aria nominale costante di 170 litri al minuto, indipendentemente dalla carica della batteria o dal carico di particelle nel filtro.

Semaforo verde

Quando accendi il respiratore elettroventilato Adflo, un display indica lo stato del filtro. Una luce verde segnala il corretto funzionamento dell'unità. Una luce rossa indica che il filtro è ostruito.

<p>1. Il filtro antiparticolato è nuovo</p> 	<p>2. Le tre luci verdi si accendono quando il filtro inizia a ostruirsi</p> 	<p>3. Tre luci verdi e una rossa: breve autonomia residua della batteria. Si consiglia di sostituire il filtro antiparticolato.</p> 	<p>4. Tre luci verdi e due rosse: il filtro antiparticolato è ostruito e deve essere sostituito.</p> 
--	---	---	---

Un sistema adattabile che consente di risparmiare

Con il tipo di filtro adatto, il respiratore Adflo offre una protezione efficace dalle particelle e dai gas, in un unico sistema. Puoi sostituire singolarmente il filtro antiparticolato o quello per gas, in base alle esigenze: non è necessario cambiare entrambi i filtri contemporaneamente.

A Coprifiltro: contiene i diversi filtri Adflo disponibili.

B Parascintille.

C Prefiltro: prolunga la durata del filtro antiparticolato.

D Filtro antiparticolato: filtra il particolato in modo molto efficace.

E Filtro per gas: (A1B1E1 o A2) cattura i vapori e i gas organici, inorganici e acidi. I filtri per gas sono venduti separatamente.

F Filtro anti-odore: elimina gli odori sgradevoli (non necessario se è installato il filtro per gas). Venduto separatamente.

G Batteria agli ioni di litio: ricarica completa in 4,5 ore. autonomia prevista di 7-9 ore con un flusso d'aria standard di 170 l/m e un filtro antiparticolato nuovo, con batteria completamente carica.

H Motore brushless: con vita media tre volte maggiore di quella dei motori convenzionali.

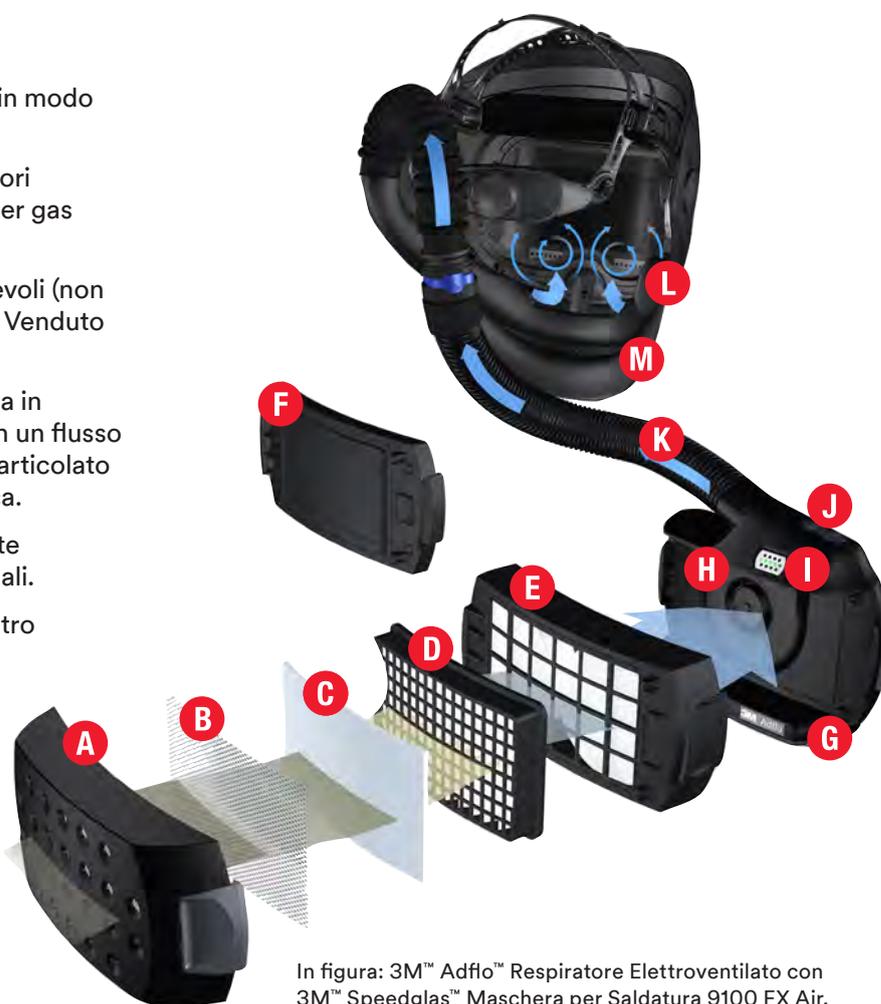
I Indicatore del filtro: indica lo stato del filtro antiparticolato.

J Flusso d'aria aggiuntivo: per i lavori in ambienti caldi e umidi, è possibile aumentare il flusso d'aria da 170 l/min a 200 l/min premendo un pulsante.

K Tubo di respirazione: sono disponibili diverse opzioni.

L Flusso d'aria: per garantire il massimo comfort, un diffusore distribuisce in modo uniforme l'aria filtrata in tutta l'area di respirazione della maschera. L'unità turbo intelligente mantiene inoltre un livello costante preimpostato di flusso d'aria.

M Bordo di tenuta facciale morbido e flessibile (qui rimosso per maggiore chiarezza): crea una pressione positiva nella maschera, bloccando gli agenti inquinanti circostanti.



In figura: 3M™ Adflo™ Respiratore Elettroventilato con 3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura 9100 FX Air.

Comfort incrementato



Per il respiratore Adflo sono disponibili due accessori specifici per un comfort ottimale:

Le bretelle (835020), da combinare con la cintura in pelle, e uno zaino (BPK-01) per un maggiore supporto della schiena quando si usa il respiratore Adflo.

Per sicurezza e prestazioni ottimali, controllare regolarmente i componenti indicati di seguito e sostituirli rispettando gli intervalli consigliati.

Componente Adflo	Intervallo tipico di sostituzione ¹⁾	Note
Prefiltro	Una volta alla settimana	La sostituzione regolare del prefiltro estende la vita utile del filtro antiparticolato, consentendo un risparmio in termini economici e prolungando il tempo di funzionamento della batteria.
Filtro antiparticolato	Almeno ogni mese	Sostituire quando l'indicatore del filtro antiparticolato diventa rosso. In caso contrario, sostituire ogni volta che l'autonomia della batteria diventa troppo breve oppure quando il filtro completamente intasato attiva l'allarme di flusso aria basso.
Filtro per gas	In base al regolamento applicato sul luogo di lavoro	Non è consigliabile affidarsi a gusto e olfatto per determinare la necessità di sostituzione.
Filtro anti-odore	Ogni volta che si percepiscono odori sgradevoli	Nota: il filtro anti-odore non è necessario se si usa un filtro per gas.
Parascintille	In base alle esigenze	Sostituire se deformato e se non resta più bene in posizione.

¹⁾ Informazioni importanti. Livelli più elevati del normale di agenti inquinanti, calore e scintille richiedono una sostituzione più frequente dei componenti. I valori indicati nella tabella presuppongono un minimo di 4 ore di utilizzo al giorno. Le informazioni per gli ordini per ogni serie di maschere per saldatura sono disponibili nell'Elenco delle parti, a pagina 84.

Aria di alta qualità

L'aria fornita deve essere respirabile, in base ai requisiti EN 12021. Le informazioni sugli impianti di purificazione dell'aria 3M sono disponibili a pagina 86.

Fai attenzione

Se il flusso d'aria scende sotto i 170 l/min, il regolatore emette un fischio di avvertimento.

Numerose opzioni di maschere

Combinando i regolatori montati su cintura 3M™ Versaflo™ con le maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100-Air, 9100 FX-Air, 9100 MP o 9100 MP-Lite, è possibile ottenere un fattore di protezione

3M™ Versaflo™ Regolatori per l'aria compressa

Leggero in cintura e delicato con le orecchie



Raffreddamento
aria V-100E



Riscaldamento
aria V-200E



Flusso controllato V-500E

Il regolatore bilanciato V-500E agganciabile alla cintura garantisce un livello costante di flusso dell'aria, in base al valore impostato (170-305 l/min). Il silenziatore integrato mantiene il rumore a un livello equivalente a quello di una tipica conversazione.

Sono disponibili due regolatori alternativi per raffreddare (V-100E) o riscaldare (V-200E) il flusso d'aria di massimo 28 °C. Questi regolatori sono ideali per chi lavora con temperature estreme.



Quando la lamina di protezione esterna presenta graffi o ammaccature molto evidenti o quando è troppo sporca per una semplice pulizia con un panno morbido, è il momento di sostituirla. Assicurati di ordinare la lamina adatta per il filtro in uso:

Lamina di protezione esterna		Modello filtro per saldatura							
Codice	Descrizione	9100V	9100X	9100XX 9100XXi	9100 Passivo	SL	Serie 100	10V	9002NC
12 60 00	Standard							●	
42 60 00	Standard								●
42 70 00	Resistente ai graffi								●
42 70 71	Resistente al calore								●
52 60 00	Standard	●	●	●	●				
52 70 00	Resistente ai graffi	●	●	●	●				
52 70 01	Extra resistente ai graffi	●	●	●	●				
52 70 70	Resistente al calore	●	●	●	●				
72 60 00	Standard					●			
72 70 00	Resistente ai graffi					●			
77 60 00	Standard						●		
77 70 00	Resistente ai graffi						●		
77 70 70	Resistente al calore						●		

La tabella mostra la gamma corrente di filtri per saldatura. Per i modelli precedenti, si vedano le informazioni sui materiali di consumo a pagina 81.

Lamina di protezione interna deve essere pulita regolarmente con un panno morbido e sostituita in presenza di graffi o ammaccature. Assicurati di ordinare la lamina adatta per il filtro in uso:

Lamina di copertura interna			Modello filtro per saldatura							
Codice	Descrizione	L x H (mm)	9100V	9100X	9100XX 9100XXi	9100 passivo 100 passivo	SL	100S 100V	10V	9002NC
12 60 00	Trasparente	110×90				●				
42 80 00	Trasparente	91×42					●	●	●	
42 80 10	Trasparente	103×53								●
42 80 30	Gradazione +1	103×53								●
42 80 50	Gradazione +2	103×53								●
52 80 05	Trasparente	117×50	●							
52 80 06	Gradazione +1	117×50	●							
52 80 07	Gradazione +2	117×50	●							
52 80 15	Trasparente	117×61		●						
52 80 16	Gradazione +1	117×61		●						
52 80 17	Gradazione +2	117×61		●						
52 80 25	Trasparente	117×77			●					
52 80 26	Gradazione +1	117×77			●					
52 80 27	Gradazione +2	117×77			●					

La tabella mostra la gamma corrente di filtri per saldatura. Per i modelli precedenti, si vedano le informazioni sui materiali di consumo a pagina 81.

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura



50 18 26



50 18 00



50 00 26



50 00 01



50 00 05



50 00 15



50 00 25

Maschere con finestre laterali - filtro auto-oscurante

Codice	Descrizione
50 18 15	Con filtro per saldatura Speedglas 9100X (54×107 mm).
50 18 25	Con filtro per saldatura Speedglas 9100XX (73×107 mm).
50 18 26	Con kit filtro Speedglas 9100XXi, inclusi filtro per saldatura e frontalino argentato 9100XXi (73×107 mm).

Maschere senza filtro per saldatura

Codice	Descrizione
50 11 00	Maschera per saldatura 9100 senza finestre laterali, con bardatura e frontalino argentato.
50 18 00	Maschera per saldatura 9100 con finestre laterali, con bardatura e frontalino argentato.

Filtri per saldatura

Codice	Descrizione
50 00 01	Kit filtro passivo 9100 gradazione 11 (90×110 mm).
50 00 05	Filtro auto-oscurante 9100V, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (45×93 mm).
50 00 15	Filtro auto-oscurante 9100X, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (54×107 mm).
50 00 25	Filtro auto-oscurante 9100XX, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (73×107 mm).
50 00 26	Filtro auto-oscurante 9100XXi, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (73×107 mm).



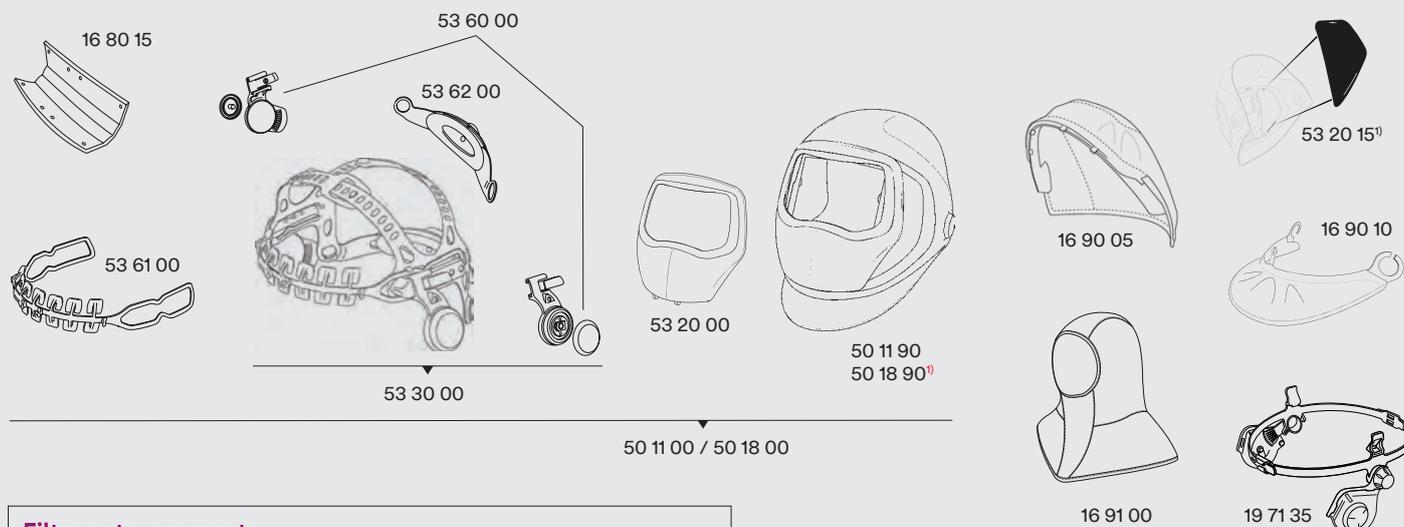
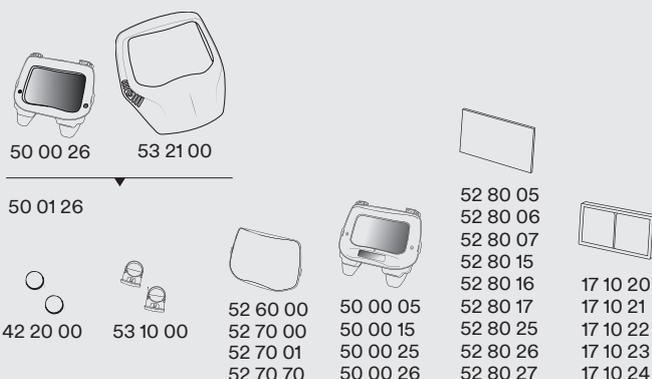
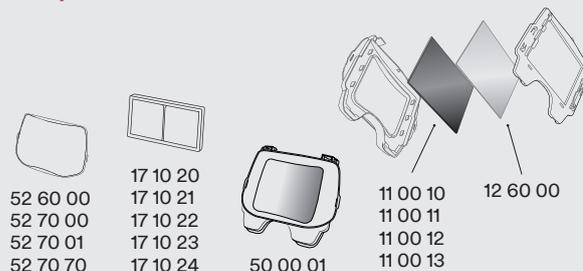
3M™ Speedglas™ Kit Filtro per Saldatura 9100XXi

Il nostro filtro per saldatura top di gamma, con ottica migliorata e speciale frontalino argentato con controlli esterni per le modalità di molatura e memoria. Questo kit completo (frontalino e filtro per saldatura) è compatibile con le maschere di saldatura Speedglas modelli 9100, 9100-Air e 9100-QR.

Scopri di più sul nuovo filtro per saldatura 9100XXi a pagina 16.



Codice:
50 01 26 Filtro per saldatura e frontalino argentato 9100XXi

Accessori e parti di ricambio per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™

Filtro auto-oscurante

Filtro passivo


Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
11 00 10	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 10 (90×110).	50 01 26	Kit filtro per saldatura Speedglas 9100XXi (inclusi filtro per saldatura e frontalino argentato).	52 80 15	Lamina di copertura interna per filtro 9100X, confezione da 5. Modello lamina 117×61.
11 00 11	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 11 (90×110).	50 11 00	Maschera per saldatura senza finestre laterali, con bardatura.	52 80 16	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100X, confezione da 3.
11 00 12	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 12 (90×110).	50 11 90	Maschera per saldatura senza finestre laterali, senza bardatura, con frontalino argentato 9100.	52 80 17	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100X, confezione da 3.
11 00 13	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 13 (90×110).	50 18 00	Maschera per saldatura con finestre laterali e bardatura, con frontalino argentato 9100.	52 80 25	Lamina di copertura interna per filtro 9100XX, confezione da 5. Modello lamina 117×77.
12 60 00	Lamina di copertura interna per filtro passivo 9100.	50 18 90 ¹⁾	Maschera per saldatura con finestre laterali, senza bardatura, con frontalino argentato.	52 80 26	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtro 9100XX, confezione da 3.
16 80 15	Fascia tergisudore comfort, confezione da 3.	52 60 00	Lamina di protezione esterna standard, confezione da 10.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100XX, confezione da 3.
16 90 05	Protezione della testa.	52 70 00	Lamina di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 10.	53 10 00	Portabatteria, confezione da 2.
16 90 10	Protezione del collo.	52 70 01	Lamina di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 10.	53 20 00	Frontalino argentato termoriflettente 9100.
16 91 00	Cappuccio.	52 70 70	Lamina di protezione esterna resistente al calore, confezione da 10.	53 20 15 ¹⁾	Lamina di copertura finestre laterali, 2 coppie.
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	52 80 05	Lamina di copertura interna per filtro 9100V, confezione da 5. Modello lamina 117×50.	53 30 00	Bardatura con componenti di montaggio.
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	52 80 06	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 60 00	Meccanismo a perno, sinistro e destro.
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.	52 80 07	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 61 00	Parte anteriore bardatura.
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.			53 62 00	Parte posteriore bardatura.
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.				
19 71 35	Adattatore per elmetto di sicurezza 9100, con componenti di montaggio.				
42 20 00	Batteria, confezione da 2.				
50 00 01	Kit filtro per saldatura passivo Speedglas 9100 (gradazione 11).				
50 00 05	Filtro per saldatura Speedglas 9100V.				
50 00 15	Filtro per saldatura Speedglas 9100X.				
50 00 25	Filtro per saldatura Speedglas 9100XX.				
50 00 26	Filtro per saldatura Speedglas 9100XXi.				

1) Usare il codice 50 18 90 quando sono necessarie nuove finestre laterali.

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura 9100 FX



50 00 26



50 00 01



50 00 05



50 00 15



50 00 25

Maschere con finestre laterali - filtro auto-oscurante

Codice	Descrizione
54 18 15	Con filtro per saldatura Speedglas 9100X (54×107 mm).
54 18 25	Con filtro per saldatura Speedglas 9100XX (73×107 mm).
54 18 26	Con filtro per saldatura Speedglas 9100XXi (73×107 mm).

Maschera senza filtro per saldatura

Codice	Descrizione
54 18 00	Maschera per saldatura 9100 FX con finestre laterali, con bardatura e frontalino argentato.

Filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ alternativi

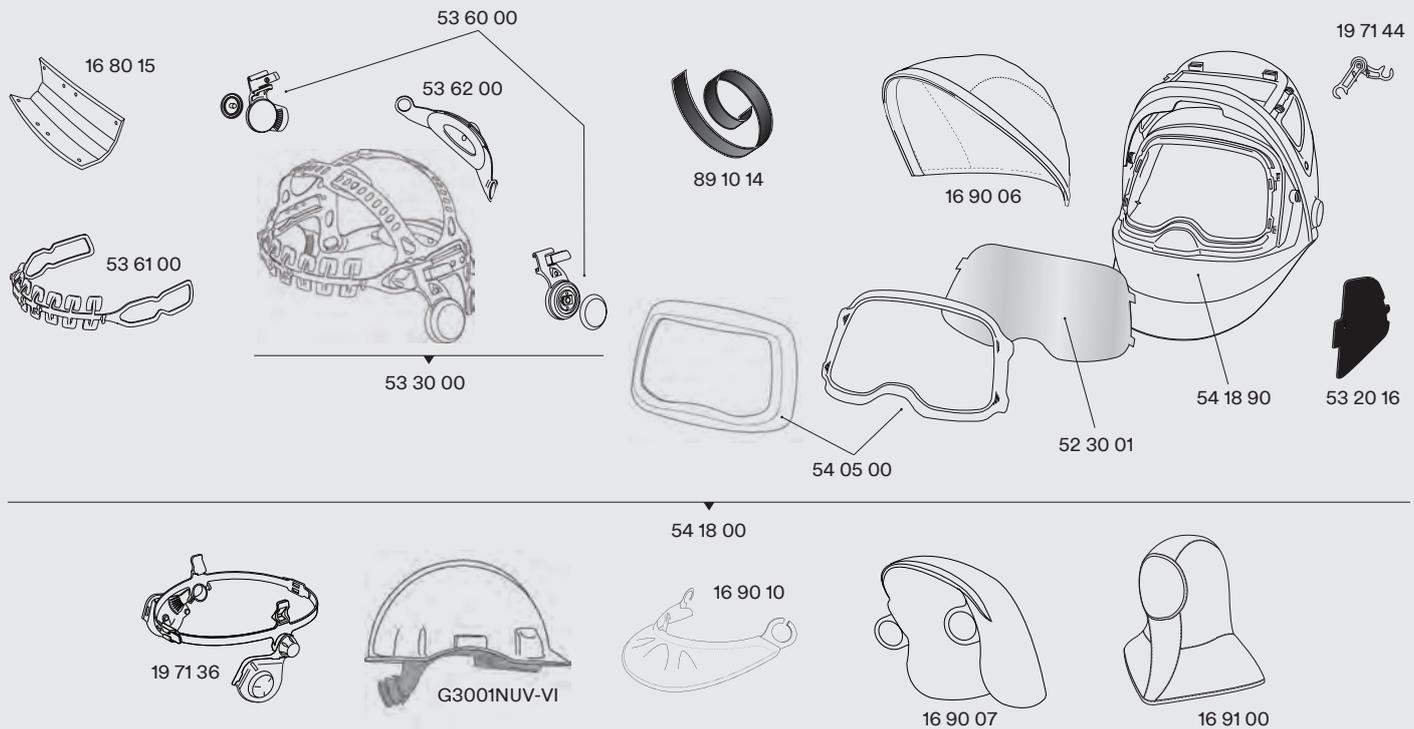
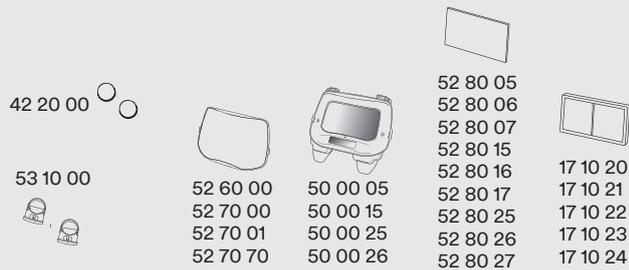
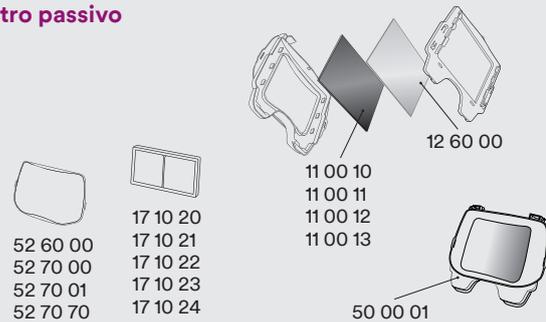
Codice	Descrizione
50 00 01	Kit filtro passivo 9100 gradazione 11 (90×110 mm).
50 00 05	Filtro auto-oscurante 9100V, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (45×93 mm).
50 00 15	Filtro auto-oscurante 9100X, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (54×107 mm).
50 00 25	Filtro auto-oscurante 9100XX, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (73×107 mm).
50 00 26	Filtro auto-oscurante 9100XXi, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (73×107 mm).

Filtri passivi combinati con maschere con visiera ribaltabile

Le maschere con visiera ribaltabile 3M™ Speedglas™ hanno finestre laterali che consentono una migliore visione periferica durante la saldatura. Ora sono compatibili anche con i filtri per saldatura passivi, ideali per attività di saldatura lunghe e continue e meno sensibili a calore e umidità.

Eccellenti opzioni a basso costo per la saldatura con un ampio campo visivo, di 110 × 90 mm. In qualsiasi momento, è possibile passare al filtro auto-oscurante Speedglas ad alte prestazioni.



Accessori e parti di ricambio per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™

Filtro auto-oscurante

Filtro passivo


Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
11 00 10	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 10.	50 00 05	Filtro per saldatura Speedglas 9100V.	52 80 17	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100X, confezione da 3.
11 00 11	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 11.	50 00 15	Filtro per saldatura Speedglas 9100XX.	52 80 25	Lamina di copertura interna per filtro 9100XX, confezione da 5. Modello lamina 117x77.
11 00 12	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 12.	50 00 26	Filtro per saldatura Speedglas 9100XXi.	52 80 26	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtro 9100XX, confezione da 3.
11 00 13	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 13.	52 30 01	Visiera anti-appannamento, confezione da 5.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100XX, confezione da 3.
12 60 00	Lamina di copertura interna per filtro passivo 9100.	52 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100XX, confezione da 3.
16 80 15	Fascia tergisudore comfort, confezione da 3.	52 70 00	Lamina di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 10.	53 10 00	Portabatteria, confezione da 2.
16 90 06	Protezione della testa (Small).	52 70 01	Lamina di protezione esterna extra resistente ai graffi, confezione da 10.	53 20 16	Lamina di copertura finestre laterali, 2 coppie.
16 90 07	Protezione della testa (Large).	52 70 70	Lamina di protezione esterna, resistente al calore, confezione da 10.	53 30 00	Bardatura con componenti di montaggio.
16 90 10	Protezione del collo, nero.	52 80 05	Lamina di copertura interna per filtro 9100V, confezione da 5. Modello lamina 117x50.	53 60 00	Meccanismo a perno, sinistro e destro.
16 91 00	Cappuccio, nero/grigio.	52 80 06	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 61 00	Parte anteriore bardatura.
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	52 80 07	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 62 00	Parte posteriore bardatura.
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	52 80 15	Lamina di copertura interna per filtro 9100X, confezione da 5. Modello lamina 117x61.	54 05 00	Kit frontalino argentato.
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.	52 80 16	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100X, confezione da 3.	54 18 00	Maschera per saldatura, senza filtro per saldatura, con bardatura.
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.	52 80 17	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100V, confezione da 3.	54 18 90	Maschera per saldatura, senza filtro per saldatura, senza bardatura.
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.	52 80 25	Lamina di copertura interna per filtro 9100V, confezione da 10.	89 10 14	Velcro per copricapo, confezione da 2.
19 71 36	Adattatore per elmetto di sicurezza 9100FX, con componenti di montaggio.	52 80 26	Lamina di copertura interna per filtro 9100XX, confezione da 5. Modello lamina 117x61.	53 62 00	Parte posteriore bardatura.
19 71 44	Meccanismo a cerniera, 2 pezzi	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100X, confezione da 3.	G3001NUV-VI	3M™ Elmetto di Sicurezza G3001, bianco (non ventilato).
42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.				
50 00 01	Kit filtro per saldatura passivo Speedglas 9100 (gradazione 11).				

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura 9100-QR



58 36 25



58 26 25



50 00 26



50 00 01



50 00 05



50 00 15



50 00 25

Maschere per saldatura - con elmetto di sicurezza 3M™ H-701

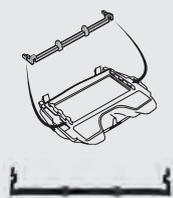
Codice	Descrizione
58 36 15	Con filtro per saldatura Speedglas 9100X, con guida ed elmetto di sicurezza (54×107 mm).
58 36 25	Con filtro per saldatura Speedglas 9100XX (73×107 mm).
58 36 26	Con kit filtro per saldatura Speedglas 9100XXi, inclusi filtro per saldatura (73×107 mm) e copertura anteriore 9100XXi.

Maschere per saldatura - senza elmetto di sicurezza

Codice	Descrizione
58 26 00	Con guida per sgancio rapido, senza filtro per saldatura.
58 26 15	Con guida per sgancio rapido e filtro per saldatura Speedglas 9100X.
58 26 25	Con guida per sgancio rapido e filtro per saldatura Speedglas 9100XX (54×107 mm).
58 26 26	Con guida per sgancio rapido e kit filtro per saldatura Speedglas 9100XXi, inclusi filtro per saldatura (73×107 mm) e frontalino argentato.

Filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ alternativi

Codice	Descrizione
50 00 01	Kit filtro passivo 9100, gradazione 11 (90×110 mm).
50 00 05	Filtro auto-oscurante 9100V, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (45×93 mm).
50 00 15	Filtro auto-oscurante 9100X, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (54×107 mm).
50 00 25	Filtro auto-oscurante 9100XX, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (73×107 mm).
50 00 26	Filtro auto-oscurante 9100XXi, gradazione variabile 5, 8, 9-13 (73×107 mm).



Distanziatore

Per evitare graffi sui filtri per saldatura di grandi dimensioni (9100X, 9100XX, 9100XXi) quando si solleva il casco, è consigliabile usare questo distanziatore (incluso in caso di acquisto di una maschera completa con questi filtri per saldatura). Venduto anche come parte di ricambio.

Codice 53 11 00

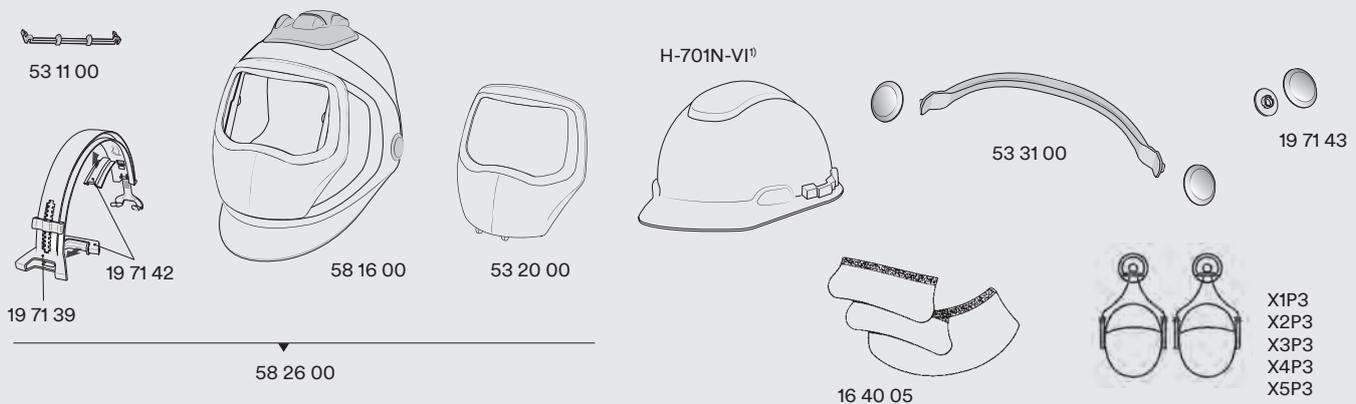
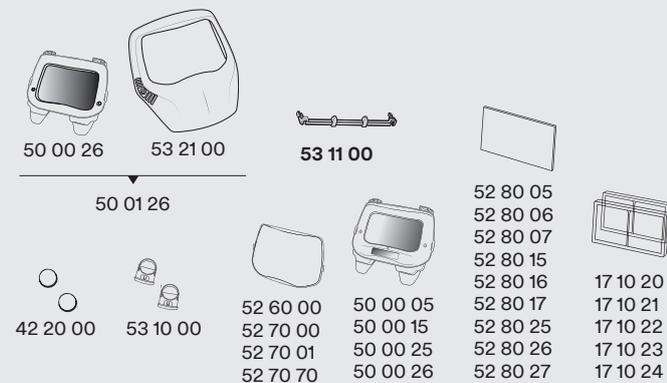
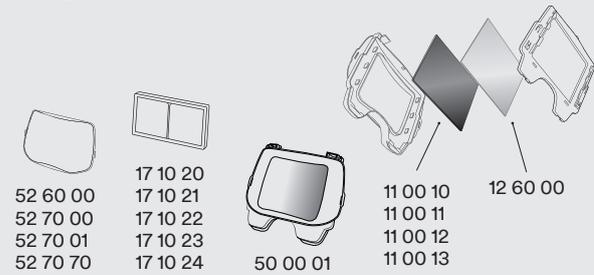


Barra di supporto cuffie

Quando si usano le cuffie auricolari, è consigliabile installare questa barra di supporto cuffie per allargare la maschera per saldatura 9100-QR.

Venduto separatamente.

Codice 53 31 00

Accessori e parti di ricambio per maschera e filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100-QR

Filtro auto-oscurante

Filtro passivo


Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
11 00 10	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 10.	52 70 00	Lamina di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 10.	53 10 00	Portabatteria per filtro per saldatura serie 9100, confezione da 2.
11 00 11	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 11.	52 70 01	Lamina di protezione esterna extra resistente ai graffi, confezione da 10.	53 11 00	Distanziatore per filtri per saldatura 9100X, 9100XX e 9100XXi.
11 00 12	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 12.	52 70 70	Lamina di protezione esterna resistente al calore, confezione da 10.	53 21 00	Frontalino argentato termoriflettente per filtro per saldatura 9100XXi.
11 00 13	Lente per filtro per saldatura passivo, gradazione 13.	52 80 05	Lamina di copertura interna per filtro 9100V, confezione da 5. Modello lamina 117x50.	53 31 00	Barra di supporto cuffie per maschera per saldatura Speedglas 9100-QR.
12 60 00	Lamina di copertura interna per filtro passivo 9100.	52 80 06	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100V, confezione da 3.	58 16 00	Maschera per saldatura 9100-QR, senza guida, senza filtro per saldatura, senza elmetto di sicurezza.
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle.	52 80 07	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100V, confezione da 3.	58 26 00	Maschera per saldatura 9100-QR, con guida, senza schermo per saldatura, senza elmetto di sicurezza.
19 71 39	Guida per sgancio rapido per elmetto di sicurezza.	52 80 15	Lamina di copertura interna per filtro 9100X, confezione da 5. Modello lamina 117x61.	H-701N-VI ¹⁾	3M™ Elmetto di Sicurezza H-701R, bianco (non ventilato).
19 71 42	Cuscinetti di attrito in gomma per guida per sgancio rapido.	52 80 16	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100X, confezione da 3.	X1P3	3M™ Peltor™ X1 - cuffie auricolari attacco elmetto (26 dB).
19 71 43	Kit piastra di copertura perni per maschere per saldatura a sgancio rapido, confezione da 2.	52 80 17	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100X, confezione da 3.	X2P3	3M™ Peltor™ X2 - cuffie auricolari attacco elmetto (30 dB).
42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.	52 80 25	Lamina di copertura interna per filtro 9100XX, confezione da 5. Modello lamina 117x77.	X3P3	3M™ Peltor™ X3 - cuffie auricolari attacco elmetto (32 dB).
50 00 01	Kit filtro per saldatura passivo Speedglas 9100 (gradazione 11).	52 80 26	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtro 9100XX, confezione da 3.	X4P3	3M™ Peltor™ X4 - cuffie auricolari attacco elmetto (33 dB).
50 00 05	Filtro per saldatura Speedglas 9100V.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100XX, confezione da 3.	X5P3	3M™ Peltor™ X5 - cuffie auricolari attacco elmetto (36 dB).
50 00 15	Filtro per saldatura Speedglas 9100X.				
50 00 25	Filtro per saldatura Speedglas 9100XX.				
50 00 26	Filtro per saldatura Speedglas 9100XXi.				
50 01 26	Kit filtro per saldatura Speedglas 9100XXi (inclusi filtro per saldatura e frontalino argentato).				
52 60 00	Lamina di protezione esterna standard, confezione da 10.				

1) Sono disponibili numerosi colori alternativi. Vedi pagina 95

3M™ Speedglas™ maschera per saldatura 9002NC



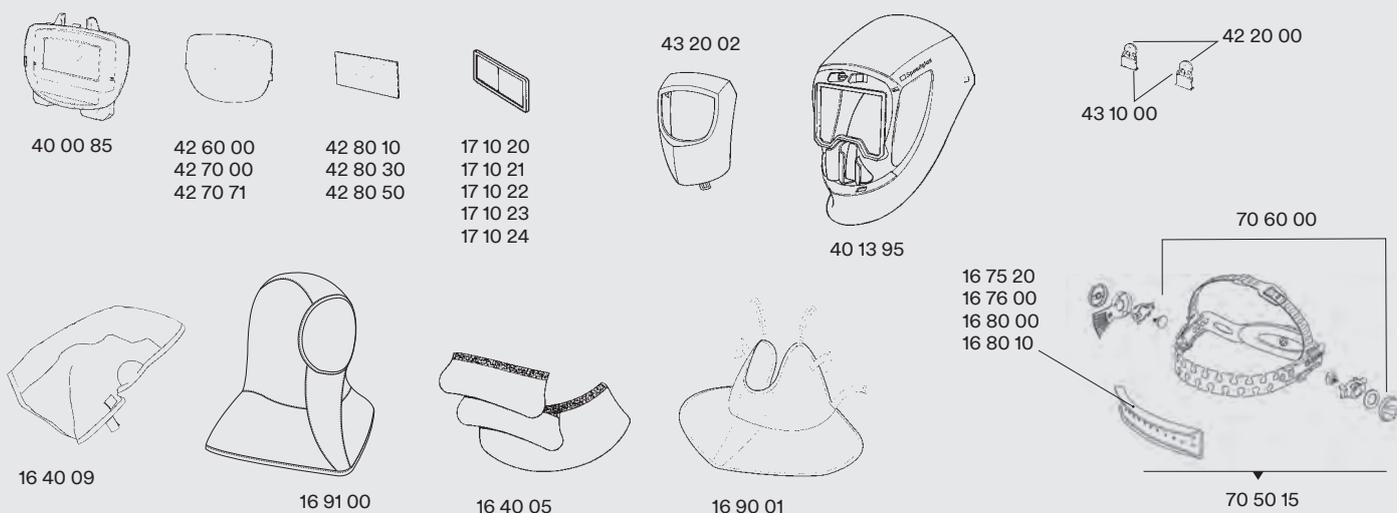
Maschera con filtro auto-oscurante

Codice	Descrizione
40 13 85	Maschera per saldatura senza finestre laterali, con filtro per saldatura 9002NC, gradazione variabile 8-12 (54×107 mm).

Filtro per saldatura (solo)

Codice	Descrizione
40 00 85	3M™ Speedglas™ filtro per saldatura 9002NC, gradazione variabile 8-12 (54×107 mm).

Accessori e parti di ricambio per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle.	40 13 95	Maschera per saldatura 9000, senza finestre laterali, senza frontalino argentato, senza bardatura, senza filtro.	42 80 10	Lamina di copertura interna, confezione da 5. Modello lamina 42 02 10.
16 40 09	Protezione della testa.	40 00 85	Filtro per saldatura Speedglas 9002NC, gradazione 8-12.	42 80 30	Lamina di copertura interna, gradazione +1, confezione da 5.
16 75 20	Fascia tergisudore in spugna, confezione da 2.	42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.	42 80 50	Lamina di copertura interna, gradazione +2, confezione da 5.
16 76 00	Fascia tergisudore in spugna, confezione da 20.	42 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10. Modello lamina 42 01 50.	43 10 00	Copri-batteria, confezione da 2.
16 80 00	Fascia tergisudore, pelle.	42 70 00	Lamina di protezione esterna, resistente ai graffi, confezione da 10. Modello lamina 42 01 00.	43 20 02	Frontalino argentato
16 80 10	Fascia tergisudore, cotone morbido, confezione da 2.	42 70 71	Lamina di protezione esterna, resistente al calore, confezione da 10. Modello lamina 42 01 71 HEAT.	70 50 15	Bardatura con componenti di montaggio.
16 90 01	Protezione del collo.			70 60 00	Componenti di montaggio per bardatura.
16 91 00	Cappuccio.				
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.				
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.				
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.				
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.				
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.				

3M™ Speedglas™ maschera per saldatura SL



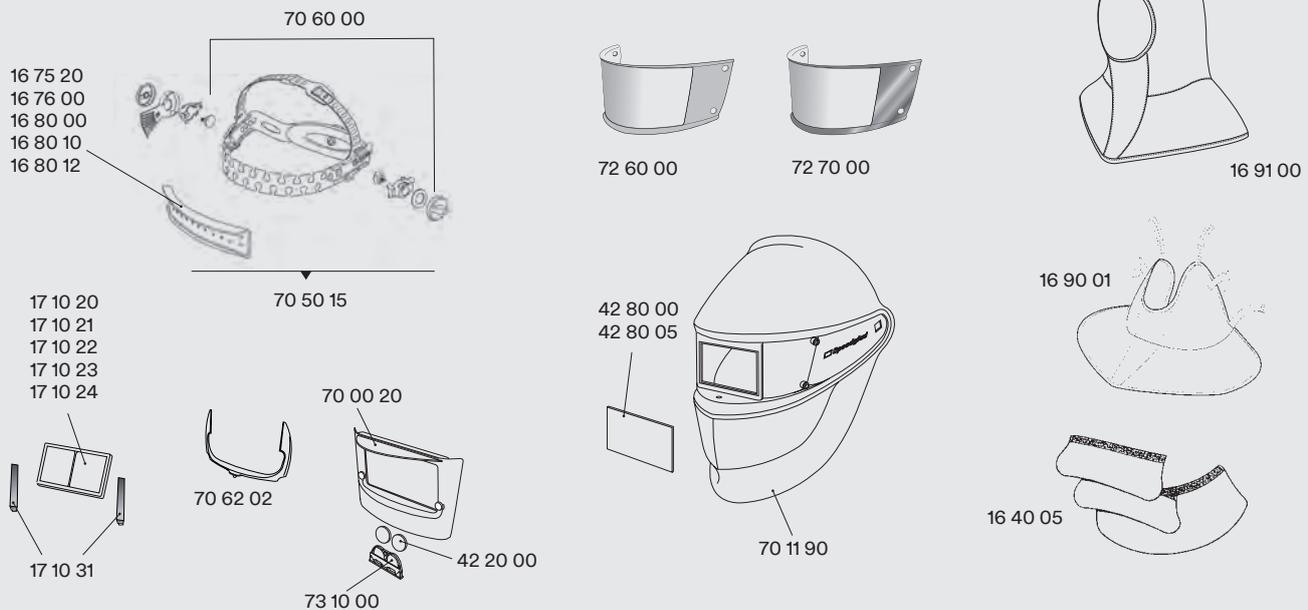
Maschera con filtro auto-oscurante

Codice	Descrizione
70 11 20	Maschera per saldatura SL con filtro per saldatura, gradazione variabile 8-12 (42×93 mm).

Filtro per saldatura (solo)

Codice	Descrizione
70 00 20	3M™ Speedglas™ filtro per saldatura SL, gradazione variabile 8-12 h (42×93 mm).

Accessori e parti di ricambio per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ SL



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle (3 parti).	17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	70 11 90	Maschera per saldatura, senza bardatura.
16 75 20	Fascia tergisudore, in spugna, viola, confezione da 2.	17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	70 50 15	Bardatura con componenti di montaggio.
16 76 00	Fascia tergisudore, in spugna, confezione da 20.	17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.	70 60 00	Componenti di montaggio per bardatura.
16 80 00	Fascia tergisudore, pelle.	17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.	70 62 02	Telaio di blocco filtro, confezione da 2.
16 80 10	Fascia tergisudore, cotone morbido, confezione da 2.	17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.	72 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 5. Modello lamina 030226.
16 80 12	Fascia tergisudore, cotone morbido, confezione da 2.	17 10 31	Supporto lente di ingrandimento.	72 70 00	Lamina di protezione esterna, resistente ai graffi, confezione da 5. Modello lamina 030248.
16 90 01	Protezione del collo.	42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.	73 10 00	Copri-batteria.
16 91 00	Cappuccio nero/grigio.	42 80 00	Lamina di copertura interna, confezione da 5. Modello lamina 42 02 00.		
		42 80 05	42 80 00, confezione da 200.		
		70 00 20	Filtro per saldatura Speedglas SL.		

3M™ Speedglas™ Maschera per Saldatura 100/100-QR



75 11 10



78 35 20



75 00 10



75 00 11



75 00 20

3M™ Speedglas™ maschera per saldatura 100 (nero)

Codice	Descrizione
75 11 01	Con filtro per saldatura passivo, gradazione 11.
75 11 20	Con filtro per saldatura Speedglas 100V, gradazione variabile 8-12 (44×93 mm).
75 11 90	Senza filtro per saldatura, senza bardatura.

3M™ Speedglas™ maschera per saldatura 100-QR

Codice	Descrizione
78 25 20	Maschera per saldatura 100-QR, senza elmetto di sicurezza, con guida per sgancio rapido e filtro per saldatura 100-V (44×93 mm).
78 35 20	Maschera per saldatura 100-QR con guida per elmetto di sicurezza 3M H-701R QR e filtro per saldatura 100-V (44×93 mm).

Filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ alternativi

Codice	Descrizione
75 00 10	Filtro auto-oscurante 100S-10, gradazione singola 10 (44×93 mm).
75 00 11	Filtro auto-oscurante 100S-11, gradazione singola 11 (44×93 mm).
75 00 20	Filtro auto-oscurante 100-V, gradazione variabile 8-12 (44×93 mm).



Maschera Skull

Codice	Descrizione
75 28 20	Con filtro 100V.



Maschera Motor

Codice	Descrizione
75 29 20	Con filtro 100V.



Maschera Ice Hot

Codice	Descrizione
75 25 20	Con filtro 100V.



Maschera Xterminator

Codice	Descrizione
75 22 20	Con filtro 100V.



Maschera Razor Dragon

Codice	Descrizione
75 24 20	Con filtro 100V.



Maschera Raging Skull

Codice	Descrizione
75 26 20	Con filtro 100V.



Maschera Trojan Warrior

Codice	Descrizione
75 16 20	Con filtro 100V.



Maschera Blaze

Codice	Descrizione
75 12 20	Con filtro 100V.



Maschera Aces High

Codice	Descrizione
75 17 20	Con filtro 100V.



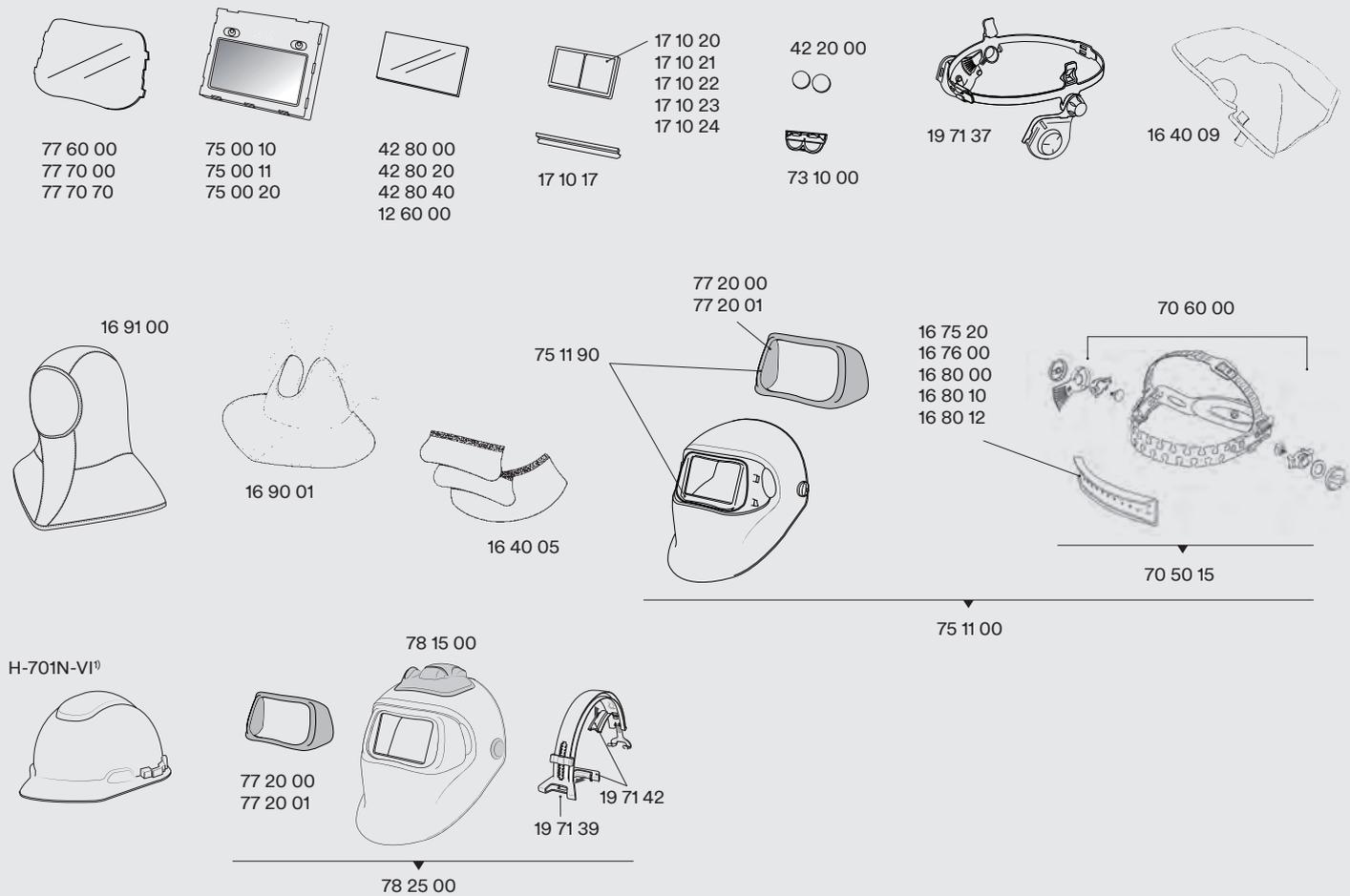
Maschera Steel Rose

Codice	Descrizione
75 18 20	Con filtro 100V.



Maschera Wild 'n' Pink

Codice	Descrizione
75 20 20	Con filtro 100V.

Accessori e parti di ricambio per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ serie 100/100-QR


Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
12 60 00	Lamina di copertura interna per filtro passivo 100.	19 71 43	Kit piastra di copertura perni per maschere per saldatura a sgancio rapido (QR), confezione da 2.	75 11 90	senza filtro, con bardatura. Maschera per saldatura 100 nero, senza filtro, senza bardatura.
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle.	42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.	77 20 00	Frontalino anteriore, argento.
16 40 09	Protezione della testa.	42 80 00	Lamina di copertura interna, confezione da 5. Modello lamina 42 02 00.	77 20 01	Frontalino anteriore, nero.
16 75 20	Fascia tergisudore, in spugna viola, confezione da 2.	42 80 20	Lamina di copertura interna, gradazione +1, confezione da 5.	77 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10.
16 76 00	Fascia tergisudore, in spugna viola, confezione da 20.	42 80 40	Lamina di copertura interna, gradazione +2, confezione da 5.	77 70 00	Lamina di protezione esterna, resistente ai graffi, confezione da 10.
16 80 00	Fascia tergisudore, pelle.	70 50 15	Bardatura con componenti di montaggio.	77 70 70	Lamina di protezione esterna, resistente al calore, confezione da 10.
16 80 10	Fascia tergisudore, cotone morbido, confezione da 2.	70 60 00	Componenti di montaggio per bardatura.	78 15 00	Maschera per saldatura 100-QR, senza guida, senza filtro per saldatura, senza elmetto di sicurezza.
16 80 12	Fascia tergisudore, cotone morbido (corta), confezione da 2.	73 10 00	Copri-batteria.	78 25 00	Maschera per saldatura 100-QR, con guida, senza filtro per saldatura, senza elmetto di sicurezza.
16 90 01	Protezione del collo.	75 00 10	Filtro per saldatura Speedglas 100S-10, gradazione singola 10.	78 35 20	Maschera per saldatura 100-QR con guida e elmetto di sicurezza 3M™ H-701R con filtro 100-V.
16 91 00	Cappuccio.	75 00 11	Filtro per saldatura Speedglas 100S-11, gradazione singola 11.	H-701N-VI ¹⁾	3M™ elmetto di sicurezza bianco H-701R (non ventilato), con cricchetto.
17 10 17	Supporto lente di ingrandimento (modelli precedenti di filtri per saldatura).	75 00 20	Filtro per saldatura Speedglas 100V, gradazione variabile 8-12.		
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	75 05 11	Kit passivo Speedglas 100: filtro per saldatura passivo 110×90 mm gradazione 11, lamina di copertura interna, lamina di protezione esterna e telaio del filtro (non illustrato).		
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	75 11 00	Maschera per saldatura 100 nero,		
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.				
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.				
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.				
19 71 37	Adattatore per elmetto di sicurezza (circolare), con componenti di montaggio.				
19 71 39	Guida per sgancio rapido per elmetto di sicurezza.				
19 71 42	Cuscinetti di attrito in gomma per guida per sgancio rapido.				

1) Sono disponibili numerosi colori alternativi. Vedi pagina 95

3M™ maschere per saldatura 10V/10-QR



3M™ maschera per saldatura 10V

Codice	Descrizione
10 11 01	Con filtro per saldatura 10V, gradazione variabile 10-12 (44×93 mm).

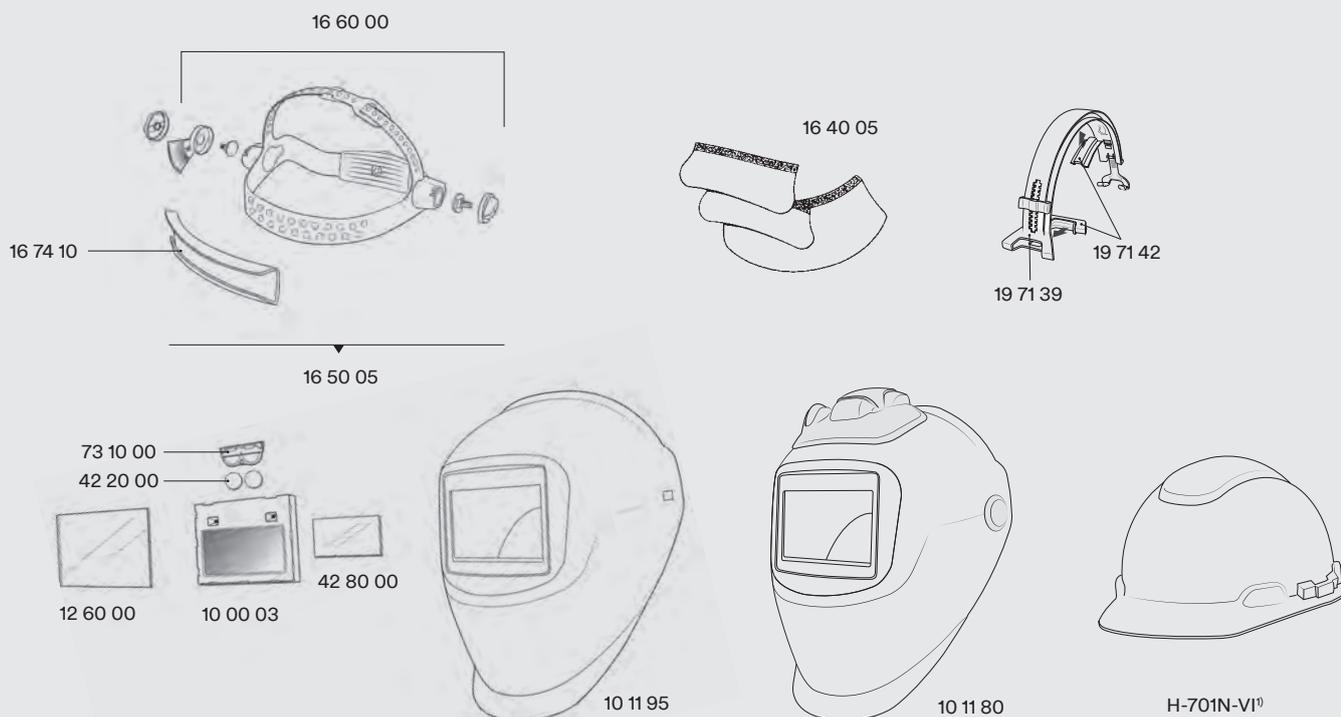
3M™ maschera per saldatura 10-QR

Codice	Descrizione
10 11 03	Con filtro per saldatura 10V, guida per sgancio rapido ed elmetto di sicurezza 3M™ H-701.

3M™ filtro per saldatura 10V

Codice	Descrizione
10 00 03	Filtro per saldatura 10V, gradazione variabile 10-12 (44×93 mm).

Accessori e parti di ricambio per le maschere per saldatura 3M™ 10V/10-QR



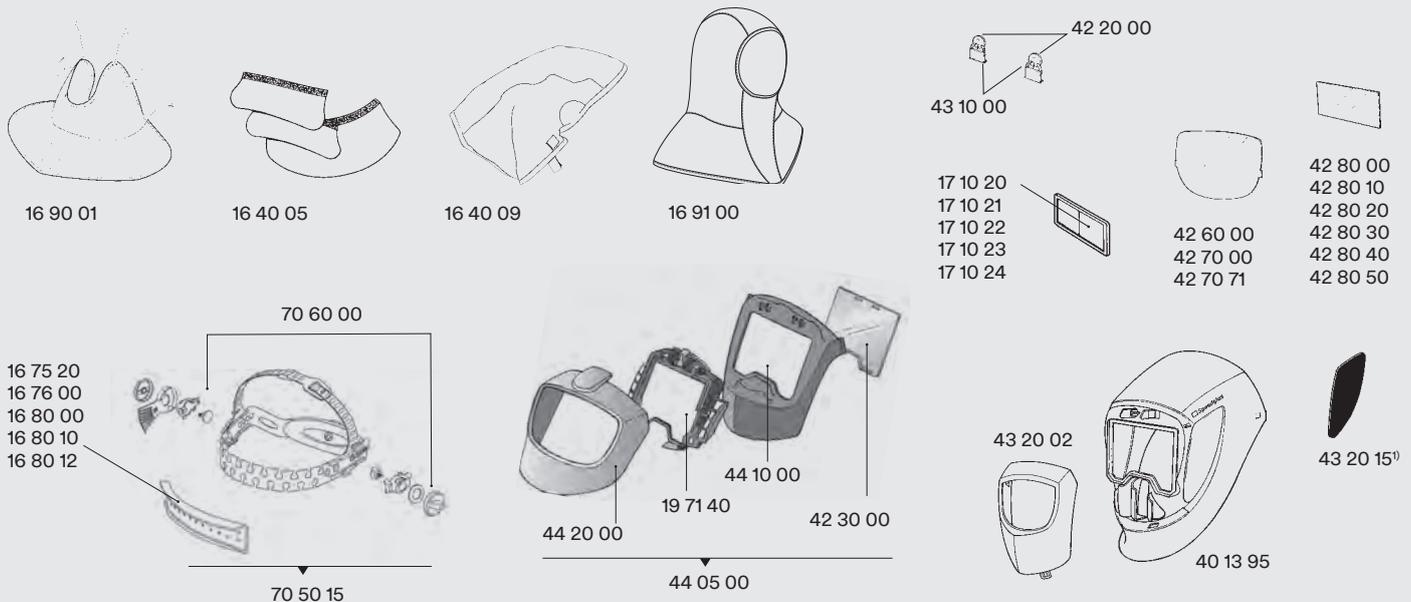
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
10 00 03	Filtro per saldatura 3M 10V, gradazione 10-12.	16 50 05	Bardatura con componenti di montaggio.	42 80 00	Lamina di copertura interna, confezione da 5. Modello lamina 42 02 00.
10 11 80	Maschera per saldatura 10-QR, senza filtro, senza elmetto di sicurezza.	16 60 00	Componenti di montaggio per bardatura.	73 10 00	Copri-batteria.
10 11 95	Maschera per saldatura 10V senza bardatura, senza filtro per saldatura.	16 74 10	Fascia tergisudore.	H-701N-VI ¹⁾	3M™ elmetto di sicurezza bianco H-701R (non ventilato), con cricchetto.
12 60 00	Lamina di protezione esterna.	19 71 39	Guida per sgancio rapido per elmetto di sicurezza.		
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle (3 parti).	19 71 42	Cuscinetti di attrito in gomma per guida per sgancio rapido.		
		42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.		

1) Sono disponibili numerosi colori alternativi. Vedi pagina 95

3M™ Speedglas™ maschere per saldatura FlexView/ProTop/Utility



Parti di ricambio per maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ FlexView/ProTop/Utility



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle.	42 30 00	Lamina visiera di protezione FlexView, confezione da 10.	42 80 50	Lamina di copertura interna (53×103 mm), gradazione +2, confezione da 5.
16 40 09	Protezione della testa.	42 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10. Modello lamina 42 01 50.	43 10 00	Copri-batteria, confezione da 2.
16 75 20	Fascia tergisudore in spugna, confezione da 2.	42 70 00	Lamina di protezione esterna, resistente ai graffi, confezione da 10. Modello lamina 42 01 00.	43 20 02	Frontalino argentato.
16 76 00	Fascia tergisudore in spugna, confezione da 20.	42 70 71	Lamina di protezione esterna, resistente al calore, confezione da 10. Modello lamina 42 01 71 HEAT.	40 13 95	Maschera per saldatura senza finestre laterali, senza bardatura, senza filtro per saldatura.
16 80 00	Fascia tergisudore, pelle.	42 80 00	Lamina di copertura interna (42×91 mm), confezione da 5. Modello lamina 42 02 00.	43 20 15 ¹⁾	Lamina di copertura finestre laterali (adesiva), 5 coppie.
16 80 10	Fascia tergisudore, cotone morbido (lunga), confezione da 2.	42 80 10	Lamina di copertura interna (53×103 mm), confezione da 5. Modello lamina 42 02 10.	44 05 00	Kit di conversione Speedglas FlexView.
16 90 01	Protezione del collo.	42 80 20	Lamina di copertura interna (42×91 mm), gradazione +1, per filtri 9002D/9002V, confezione da 5.	44 10 00	Componente centrale del maschera FlexView, nero.
16 91 00	Cappuccio.	42 80 30	Lamina di copertura interna (53×103 mm), gradazione +1, confezione da 5.	44 20 00	Frontalino FlexView, argento.
17 10 15	Supporto lente di ingrandimento (non illustrato).	42 80 40	Lamina di copertura interna (42×91 mm), gradazione +2, confezione da 5.	70 50 15	Bardatura con componenti di montaggio.
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.			70 60 00	Componenti di montaggio per bardatura.
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.				
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.				
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.				
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.				
19 71 40	Supporto per filtro per saldatura (FlexView).				
19 71 41	Kit cunei di ancoraggio, supporto per filtro per saldatura (FlexView).				
42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.				

1) Usare il codice 40 18 90 quando sono necessarie nuove finestre laterali.

Sistemi di respirazione per saldatura e molatura

3M™ Speedglas™ Maschere per Saldatura



9100 FX-Air

9100 Air

9100 MP

9100 MP-Lite

3M™ Versaflo™ Copricapo



M-107

M-307

M-407

3M™ Adflo™ Respiratore Elettroventilato



3M™ Adflo™ Respiratore Elettroventilato per altitudini elevate²⁾



3M™ Versaflo™ Regolatori per l'aria compressa

V-100E
Raffreddamento ariaV-200E
Riscaldamento ariaV-500E
Flusso controllato

Tubi di respirazione³⁾



I tubi di respirazione QRS (Quick Release Swivel, orientabili a sgancio rapido) si collegano in modo rapido e semplice. La maggior parte dei sistemi viene fornita con il tubo in poliuretano con autoregolazione della lunghezza (834016) per una maggiore comodità. In alternativa, è disponibile il tubo in gomma a lunga durata (834017), venduto separatamente.

Tubi di respirazione



I tubi di respirazione QRS (Quick Release Swivel, orientabili a sgancio rapido) si collegano in modo rapido e semplice. La maggior parte dei sistemi viene fornita con il tubo in poliuretano con autoregolazione della lunghezza (834016) per una maggiore comodità. In alternativa, è disponibile il tubo in gomma a lunga durata (834017), venduto separatamente.

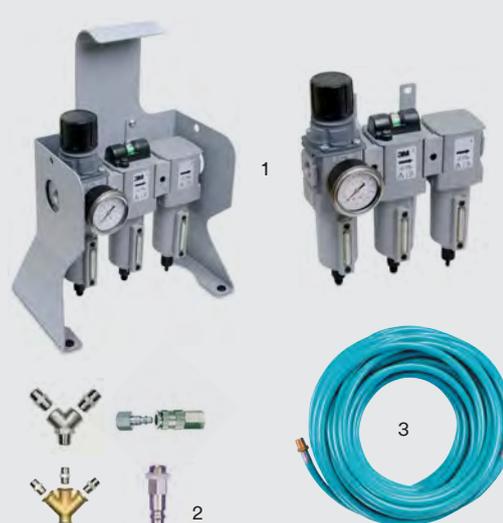
Filtri e accessori



1. Prefiltro¹⁾
2. Filtro antiparticolato¹⁾
3. Filtro anti-odore
Non necessario in caso di utilizzo di un filtro per gas.
4. Batteria a lunga durata
Estende l'autonomia a 10-13 ore (7-9 ore con la batteria standard).
5. Filtro per gas A1B1E³⁾
6. Filtro per gas A2³⁾
7. Bretelle
8. Zaino

Per altre informazioni sugli accessori Adflo, vedi pagina 84.

Per l'aria compressa



1. 3M™ Aircare™ unità di filtrazione (montaggio a muro o unità indipendente)
2. Set di connettori e diramazioni
3. Tubi di erogazione aria (7,5-30 m)

Per altre informazioni sui dispositivi di erogazione aria, vedi pagina 86.

1) Incluso come standard ordinando un sistema di respirazione completo con maschera per saldatura e unità di erogazione aria. Deve essere usato sempre.

2) Per i saldatori che lavorano ad altitudini elevate è disponibile una versione speciale del respiratore adatta per aria con densità diversa: 3M™ Adflo™ High Altitude Turbo.

3) Il filtro per gas deve sempre essere usato insieme a un filtro antiparticolato ed è consigliato l'uso di una batteria a lunga durata (venduta separatamente: 83 76 31). con alcune configurazioni è inoltre necessario usare un tubo di respirazione con silenziatore (non QRS: 83 40 08) in combinazione con un adattatore per tubo di respirazione QRS (53 35 05). Verifica sempre le combinazioni approvate rivolgendoti al tecnico della sicurezza oppure contatta un igienista industriale per richiedere una consulenza.



Usi ancora uno dei vecchi modelli di maschera per saldatura con respiratore?

Sapevi che è possibile passare facilmente alle nuove maschere per saldatura di alta qualità senza acquistare un nuovo sistema Adflo o Versaflo?

Le maschere serie 9100 sono dotate di un tubo di respirazione di tipo QRS (Quick Release Swivel), che può essere agganciato e sganciato con una sola mano.

Di seguito sono disponibili le informazioni per poter ordinare i kit dei diversi modelli di maschere che includono filtro per saldatura e tubo di respirazione. Per proteggere il nuovo sistema dai graffi, ti regaliamo la speciale borsa Speedglas.



3M™ Speedglas™ maschera per saldatura 9100-Air

Codice	Descrizione
56 90 15	Maschera per saldatura 9100-Air con filtro per saldatura 9100X (54×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.
56 90 25	Maschera per saldatura 9100-Air con filtro per saldatura 9100XX (73×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.
56 90 26	Maschera per saldatura 9100-Air con filtro per saldatura 9100XXi (73×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.



3M™ Speedglas™ maschera per saldatura 9100 FX-Air

Codice	Descrizione
54 90 15	Maschera per saldatura 9100 FX-Air con filtro per saldatura 9100X (54×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.
54 90 25	Maschera per saldatura 9100 FX-Air con filtro per saldatura 9100XX (73×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.
54 90 26	Maschera per saldatura 9100 FX-Air con filtro per saldatura 9100XXi (73×107 mm), tubo di respirazione QRS con



3M™ Speedglas™ maschera per saldatura 9100MP

Codice	Descrizione
57 90 15	Maschera per saldatura 9100MP con filtro per saldatura 9100X (54×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.
57 90 25	Maschera per saldatura 9100MP con filtro per saldatura 9100XX (73×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.
57 90 26	Maschera per saldatura 9100MP con filtro per saldatura 9100XXi (73×107 mm), tubo di respirazione QRS con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm) e borsa.

3M™ Adflo™ respiratore elettroventilato



Respiratore senza copricapo - batteria standard

Codice	Descrizione
83 77 30	Respiratore Adflo con tubo di respirazione con autoregolazione dotato di attacco QRS e adattatore, indicatore del flusso d'aria, prefiltro, griglia parascintille, filtro antiparticolato, batteria, cintura e caricabatterie.

Per la configurazione con filtro per gas consigliamo di usare il respiratore Adflo con batteria a lunga durata.



Respiratore senza copricapo - batteria a lunga durata

Codice	Descrizione
83 77 31	Respiratore Adflo con tubo di respirazione con autoregolazione dotato di attacco QRS e adattatore, indicatore del flusso d'aria, prefiltro, griglia parascintille, filtro antiparticolato, batteria a lunga durata, cintura e caricabatterie.

Per la configurazione con filtro per gas consigliamo di aggiungere gli articoli seguenti all'ordine:
83 72 42 per filtro per gas A1B1E1 o
83 75 42 per filtro per gas A2.



Respiratore per altitudini elevate - batteria standard o a lunga durata

Codice	Descrizione
83 78 30	Respiratore Adflo per altitudini elevate con tubo di respirazione con autoregolazione dotato di attacco QRS e adattatore, indicatore del flusso d'aria, prefiltro, griglia parascintille, filtro antiparticolato, batteria, cintura e caricabatterie.
83 78 31	Respiratore Adflo per altitudini elevate, come il modello 83 78 30 ma con batteria a lunga durata.

Per la configurazione con filtro per gas consigliamo di aggiungere gli articoli seguenti all'ordine:
83 72 42 per filtro per gas A1B1E1 o
83 75 42 per filtro per gas A2.



Batteria standard

Non appesantirti. Pacco batterie agli ioni di litio leggero, progettato per il respiratore Adflo.

- Autonomia 7-9 ore¹⁾
- Tempo di ricarica 4 ore
- Compatto e leggero



Batteria a lunga durata

Per una maggiore autonomia. Pacco batterie agli ioni di litio ad alta capacità, prolunga l'autonomia del respiratore.

- Autonomia 10-13 ore¹⁾
- Tempo di ricarica 5,5 ore
- Compatto e leggero

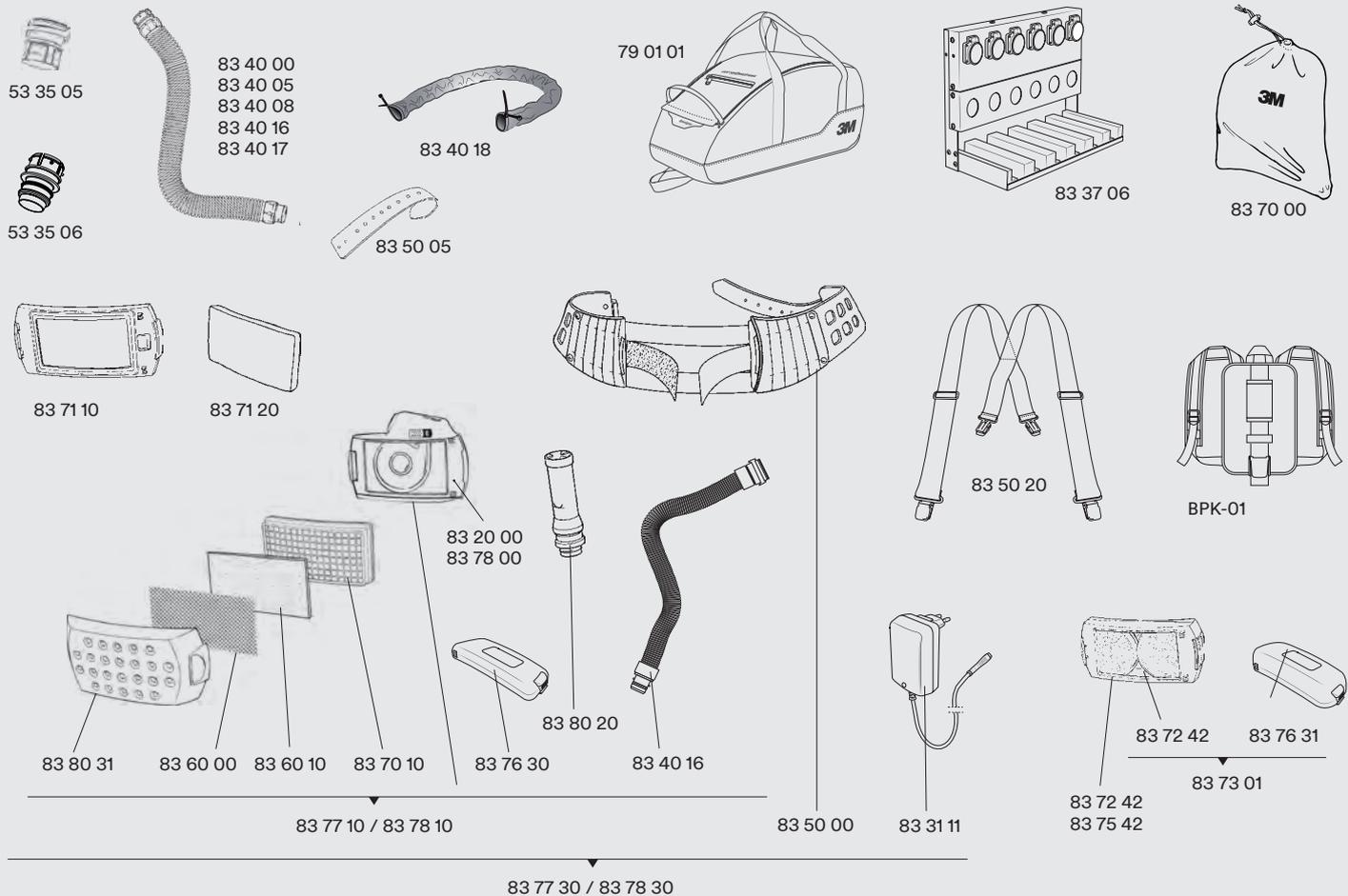


3M™ Adflo™ stazione caricabatterie

La stazione caricabatterie a 6 posizioni per i caricabatterie Adflo consente di ricaricare sei batterie alla volta. Si risparmiano così tempo e fatica. Compatibile con le batterie NiMH di generazione precedente e le nuove batterie agli ioni di litio. Installazione flessibile: montaggio a muro o posizionamento indipendente.

Codice: 83 37 06

¹⁾ Autonomia prevista con batteria nuova completamente carica, filtro antiparticolato nuovo e impostazione di flusso d'aria standard.

Accessori e parti di ricambio per i respiratori elettroventilati 3M™ Adflo™


Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
53 35 05	Adattatore per tubi di respirazione non QRS, per l'uso con la maschera per saldatura Speedglas serie 9100.	83 40 17	Tubo di respirazione, in gomma a lunga durata, (80 cm), con aggancio QRS.	83 73 01	Kit filtro per gas: filtro A1B1E1 e batteria agli ioni di litio a lunga durata.
53 35 06	Adattatore per tubi di respirazione di tipo QRS, per l'uso con la maschera per saldatura Speedglas serie 9000.	83 40 18	Copertura resistente alla fiamma per tubo di respirazione.	83 75 42	Filtro per gas A2.
79 01 01	Borsa.	83 50 00	Cintura.	83 76 30	Batteria agli ioni di litio (standard).
83 20 00	Unità Turbo, senza filtro, senza coprifiltro.	83 50 05	Parte anteriore, cintura.	83 76 31	Batteria agli ioni di litio a lunga durata.
83 31 11	Caricabatterie per batterie agli ioni di litio.	83 50 10	Aggancio rapido per cintura (non illustrato).	83 77 10	Respiratore Adflo con tubo di respirazione con autoregolazione dotato di attacco QRS e adattatore (53 35 06), indicatore del flusso d'aria, prefiltro, griglia parascintille, filtro antiparticolato e batteria.
83 37 06	Stazione caricabatterie con 6 posizioni.	83 50 20	Bretelle.	83 78 00	Unità Turbo per altitudini elevate, senza filtro, senza coprifiltro.
83 40 00	Tubo di respirazione, leggero, non QRS.	83 60 00	Parascintille.	83 78 10	Respiratore Adflo per altitudini elevate con tubo di respirazione con autoregolazione dotato di attacco QRS e adattatore (53 35 06), indicatore del flusso d'aria, prefiltro, griglia parascintille, filtro antiparticolato e batteria.
83 40 05	Tubo di respirazione, in gomma a lunga durata, non QRS.	83 60 10	Prefiltro, confezione da 5.		
83 40 08	Tubo di respirazione con silenziatore, non QRS.	83 60 80	Prefiltro, confezione da 80.		
83 40 16	Tubo di respirazione con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm), con aggancio QRS.	83 70 00	Sacca per la custodia		
		83 70 10	Filtro antiparticolato P SL.		
		83 70 12	Filtro antiparticolato P SL, confezione da 2.		
		83 70 20	Filtro antiparticolato P SL, confezione da 20.		
		83 70 80	Filtro antiparticolato P SL, confezione da 80.		
		83 71 10	Filtro anti-odore.		
		83 71 20	Cuscinetto per filtro anti-odore.		
		83 72 42	Filtro per gas A1B1E1.		
				83 80 20	Indicatore flusso d'aria.
				83 80 31	Coprifiltro nero.
				BPK-01	Zaino.

3M™ Versaflor™ Regolatori per l'aria compressa



Regolatore per l'aria compressa
Versaflor V-500

Codice	Descrizione
V-500E	Regolatore per l'aria compressa con flusso controllato, cintura inclusa.



Regolatore per l'aria compressa
Versaflor V-100

Codice	Descrizione
V-100E	Regolatore per l'aria compressa con raffreddamento, cintura inclusa.



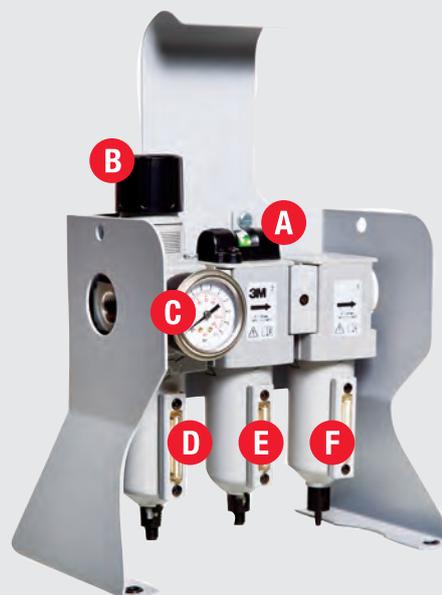
Regolatore per l'aria compressa
Versaflor V-200

Codice	Descrizione
V-200E	Regolatore per l'aria compressa con riscaldamento, cintura inclusa.

3M™ Aircare™ Sistemi di Filtrazione

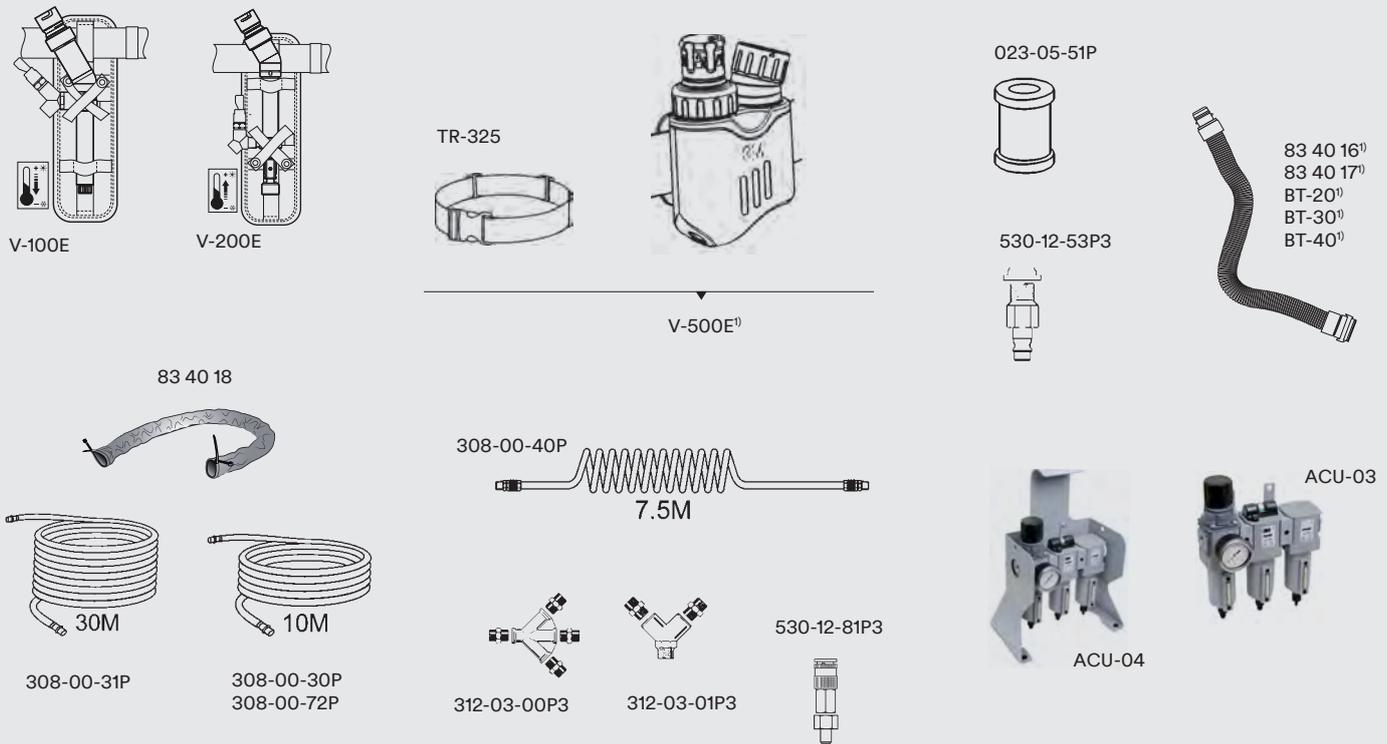
Per rendere respirabile la qualità dell'aria erogata, è necessario che nebulizzazioni di olio, vapore acqueo, particolati e odori sgradevoli non tossici vengano rimossi in base a quanto previsto dai requisiti della normativa EN 12021. I sistemi di filtrazione 3M™ Aircare™ ACU-3 (montaggio a muro) e ACU-4 (unità indipendente) consentono una filtrazione in tre fasi per un massimo di tre utilizzatori o due utilizzatori più un utensile pneumatico.

- A Indicatore della pressione differenziale
- B Dispositivo di regolazione della pressione (bloccabile)
- C Manometro
- D Prefiltro
Drenaggi semi-automatici (fase 1, 2) e drenaggio manuale (fase 3)
- E Filtro a coalescenza
- F Filtro assorbente a carbone attivo



Seleziona il tipo di regolatore	Seleziona l'attacco per l'unità in cintura (1/4" BSP)	Seleziona il tipo di tubo di alimentazione aria (Output 3/8" BSP - entrambe le estremità)	Seleziona il set di connettori per il tubo di alimentazione aria (3/8" BSP)	Seleziona il tipo di diramazione (inclusi adattatori 3/8" BSP)	Seleziona l'unità di filtrazione aria Input: 1/2" o 3/8" filettatura femmina BSP. (2 adattatori inclusi - da 3/8" BSP a 3/8" tubo filettatura maschio BSP). Output: 3/8" BSP.
V-100E: Regolatore della temperatura - raffreddamento aria V-100.	530-12-53P3: Attacco e connettore CEJN	308-00-30P: Tubo standard 10 m.	530-12-81P3: Set di connettori CEJN.	312-03-00P3: Diramazione a 3 vie.	ACU-03: 3M™ Aircare™ sistema di filtrazione (montaggio a muro)
V-200: Regolatore della temperatura - riscaldamento aria V-200.		308-00-31P: Tubo standard 30 m.		312-03-01P3: Diramazione a 2 vie.	ACU-04: 3M™ Aircare™ sistema di filtrazione (unità indipendente).
V-500E: Regolatore flusso controllato V-500.		308-00-40P: Tubo a spirale da 7,5 m. 308-00-72P: Tubo per alta temperatura, antistatico standard, 10 m.			

Parti di ricambio e accessori per i regolatori per l'aria compressa 3M™



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
83 40 16 ¹⁾	Tubo di respirazione con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm), con aggancio QRS per maschere per saldatura Speedglas.	312-03-00P3	Diramazione a 3 vie.	BT-40 ¹⁾	Tubo di respirazione, in gomma a lunga durata (80 cm), con aggancio QRS, per copricapi Versaflo serie M.
83 40 17 ¹⁾	Tubo di respirazione, in gomma a lunga durata (80 cm), con aggancio QRS per maschere per saldatura Speedglas.	312-03-01P3	Diramazione a 2 vie.	TR-325	Cintura.
83 40 18	Copertura resistente alla fiamma per tubo di respirazione.	530-12-53P3	Attacco unità in cintura - CEJN.	V-100E	Regolatore per l'aria compressa Versaflo con raffreddamento V-100E, con cintura.
023-05-51P	Filtro a carboni.	530-12-81P3	Connettore e attacco - CEJN.	V-200E	Regolatore per l'aria compressa con riscaldamento V-200E, con cintura.
308-00-30P	Tubo di alimentazione aria standard, 10 m.	ACU-03	3M™ Aircare™ sistema di filtrazione (montaggio a muro).	V-500E	Regolatore per l'aria compressa Versaflo con flusso controllato V-500E con cintura.
308-00-31P	Tubo di alimentazione aria standard, 30 m.	ACU-04	3M™ Aircare™ sistema di filtrazione (unità indipendente).		
308-00-40P	Tubo di alimentazione aria flessibile, 7,5 m.	BT-20L ¹⁾	Tubo di respirazione con aggancio QRS, poliuretano (lunghezza 96,5 cm), per copricapi Versaflo serie M.		
308-00-72P	Tubo di alimentazione aria per temperature elevate, antistatico standard, 10 m.	BT-20S ¹⁾	Tubo di respirazione con aggancio QRS, poliuretano (lunghezza 73,5 cm), per copricapi Versaflo serie M.		
		BT-30 ¹⁾	Tubo di respirazione, con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm), con aggancio QRS, per copricapi Versaflo serie M.		

1) Quando il regolatore V-500E viene usato con i copricapi Versaflo serie M, è necessario usare i tubi di respirazione serie BT.

3M™ Speedglas™ Sistemi di Maschere per Saldatura 9100-Air



56 77 15



50 00 26



50 00 01



50 00 05



50 00 15



50 00 25

Sistemi elettroventilati

Codice	Descrizione
56 77 00 ¹⁾	Senza filtro per saldatura, con respiratore elettroventilato Adflo.
56 77 15 ¹⁾	Con filtro per saldatura Speedglas 9100X (54×107 mm) e respiratore elettroventilato Adflo.
56 77 25 ¹⁾	Con filtro per saldatura Speedglas 9100XX (73×107 mm) e respiratore elettroventilato Adflo.
56 77 26 ¹⁾	Con kit filtro per saldatura Speedglas 9100XXi, inclusi filtro per saldatura (73×107 mm) e copertura anteriore, con respiratore elettroventilato Adflo.

Sistemi ad per l'aria compressa

Codice	Descrizione
56 85 00 ¹⁾	Senza filtro per saldatura, con regolatore per l'aria compressa Versaflo V-500E.
I regolatori per l'aria compressa con sistema di riscaldamento o raffreddamento del flusso (V-100/V-200) sono disponibili solo ordinandoli separatamente (non come parte di un sistema), vedi le pagine 17 e 20.	

Filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ alternativi

Codice	Descrizione
50 00 01	Kit filtro passivo 9100 (90×110 mm), gradazione 11.
50 00 05	Filtro auto-oscurante 9100V (45×93 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 15	Filtro auto-oscurante 9100X (54×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 25	Filtro auto-oscurante 9100XX (73×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 26	Filtro auto-oscurante 9100XXi (73×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.

Consigli per la manutenzione del maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100-Air

Iscriviti al canale YouTube per altre informazioni sulle caratteristiche e sulla manutenzione dei prodotti. Ecco alcuni esempi:



Scansiona il codice QR o usa questo URL:

www.youtube.com/3MSpeedglas



Regola la lunghezza del condotto aria in base alle preferenze personali.



È necessario usare sempre un bordo di tenuta facciale in buone condizioni. Sai come fare per sostituirlo?



Per una protezione aggiuntiva dalle scintille o per proteggersi dai bagliori interni, può essere utile usare il copricapo esteso.

¹⁾ Con borsa (79 01 01)

Accessori e parti di ricambio per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100-Air



Filtro auto-oscurante

Diagram illustrating auto-darkening filter components and their codes: 50 00 26, 53 21 00, 53 11 00, 50 01 26, 42 20 00, 53 10 00, 52 60 00, 52 70 00, 52 70 01, 52 70 70, 50 00 05, 50 00 15, 50 00 25, 50 00 26, 52 80 05, 52 80 06, 52 80 07, 52 80 15, 52 80 16, 17 10 20, 52 80 17, 17 10 21, 17 10 22, 52 80 25, 17 10 23, 52 80 26, 17 10 24, 52 80 27, 17 10 24.

Filtro passivo

Diagram illustrating passive filter components and their codes: 52 60 00, 52 70 00, 52 70 01, 52 70 70, 17 10 20, 17 10 21, 17 10 22, 17 10 23, 17 10 24, 50 00 01, 11 00 10, 11 00 11, 11 00 12, 11 00 13, 12 60 00.

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 80 15	Fascia tergisudore comfort, confezione da 3.	52 70 01	Lamina di protezione esterna, extra resistente ai graffi, confezione da 10.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.
16 90 05	Protezione della testa.	52 70 70	Lamina di protezione esterna, resistente al calore, confezione da 10.	53 10 00	Portabatteria, confezione da 2.
16 90 10	Protezione del collo.	52 80 05	Lamina di copertura interna per filtro 9100V, confezione da 5. Modello lamina 117x50.	53 20 00	Copertura anteriore termoriflettente 9100.
16 91 00	Cappuccio.	52 80 06	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 20 15 ¹⁾	Lamina di copertura finestre laterali, 2 coppie.
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	52 80 07	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 21 00	Copertura anteriore termoriflettente 9100XXi.
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	52 80 15	Lamina di copertura interna per filtro 9100X, confezione da 5. Modello lamina 117x61.	53 30 00	Bardatura con componenti di montaggio.
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.	52 80 16	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100X, confezione da 3.	53 37 00	Condotto aria.
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.	52 80 17	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100X, confezione da 3.	53 41 00	Bordo di tenuta facciale.
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.	52 80 25	Lamina di copertura interna per filtri 9100XX/ 9100XXi, confezione da 5. Modello lamina 117x77.	53 60 00	Meccanismo a perno, sinistro e destro.
42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.	52 80 26	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.	53 61 00	Parte anteriore bardatura.
50 00 05	Filtro per saldatura Speedglas 9100V.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.	53 62 00	Parte posteriore bardatura.
50 00 15	Filtro per saldatura Speedglas 9100X.	56 08 90 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100 Air Speedglas senza bardatura, senza condotto aria, senza bordo di tenuta facciale, senza filtro per saldatura.	56 08 90 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100 Air Speedglas senza bardatura, senza condotto aria, senza bordo di tenuta facciale, senza filtro per saldatura.
50 00 25	Filtro per saldatura Speedglas 9100XX.	56 28 00	Maschera per saldatura Speedglas 9100 Air, senza filtro per saldatura.	79 01 01	Borsa.
50 00 26	Filtro per saldatura Speedglas 9100XXi				
50 01 26	Kit filtro per saldatura Speedglas 9100XXi (inclusi filtro per saldatura e copertura anteriore).				
52 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10.				
52 70 00	Lamina di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 10.				

1) Usare la parte n. 56 08 90 quando sono necessarie nuove finestre laterali.

3M™ Speedglas™ maschera per saldatura 9100 FX-Air



54 77 25



50 00 26



50 00 01



50 00 05



50 00 15



50 00 25

Sistemi di maschera elettroventilati

Codice	Descrizione
54 77 00 ¹⁾	Senza filtro per saldatura, con respiratore elettroventilato Adflo.
54 77 15 ¹⁾	Con filtro per saldatura Speedglas 9100X (54×107 mm) e respiratore elettroventilato Adflo.
54 77 25 ¹⁾	Con filtro per saldatura Speedglas 9100XX (73×107 mm) e respiratore elettroventilato Adflo.
54 77 26 ¹⁾	Con kit filtro per saldatura Speedglas 9100XXi, inclusi filtro per saldatura (73×107 mm) e copertura anteriore, con respiratore elettroventilato Adflo.

Sistemi per aria compressa

Codice	Descrizione
54 88 00 ¹⁾	Senza filtro per saldatura, con regolatore per l'aria compressa Versaflo V-500E.

I regolatori per l'aria compressa con riscaldamento o raffreddamento (V-100/V-200) sono disponibili solo ordinandoli separatamente (non come parte di un sistema), vedi le pagine 17 e 20.

Filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ alternativi

Codice	Descrizione
50 00 01	Kit filtro passivo 9100 (90×110 mm), gradazione 11.
50 00 05	Filtro auto-oscurante 9100V (45×93 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 15	Filtro auto-oscurante 9100X (54×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 25	Filtro auto-oscurante 9100XX (73×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 26	Filtro auto-oscurante 9100XXi (73×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.

Consigli per la manutenzione della maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 FX-Air

Iscriviti al canale YouTube per altre informazioni sulle caratteristiche e sulla manutenzione dei prodotti. Ecco alcuni esempi:



Scansiona il codice QR o usa questo URL:

www.youtube.com/3MSpeedglas



È importante che il bordo di tenuta facciale venga montato e adattato correttamente, per fornire il fattore di protezione adeguato.



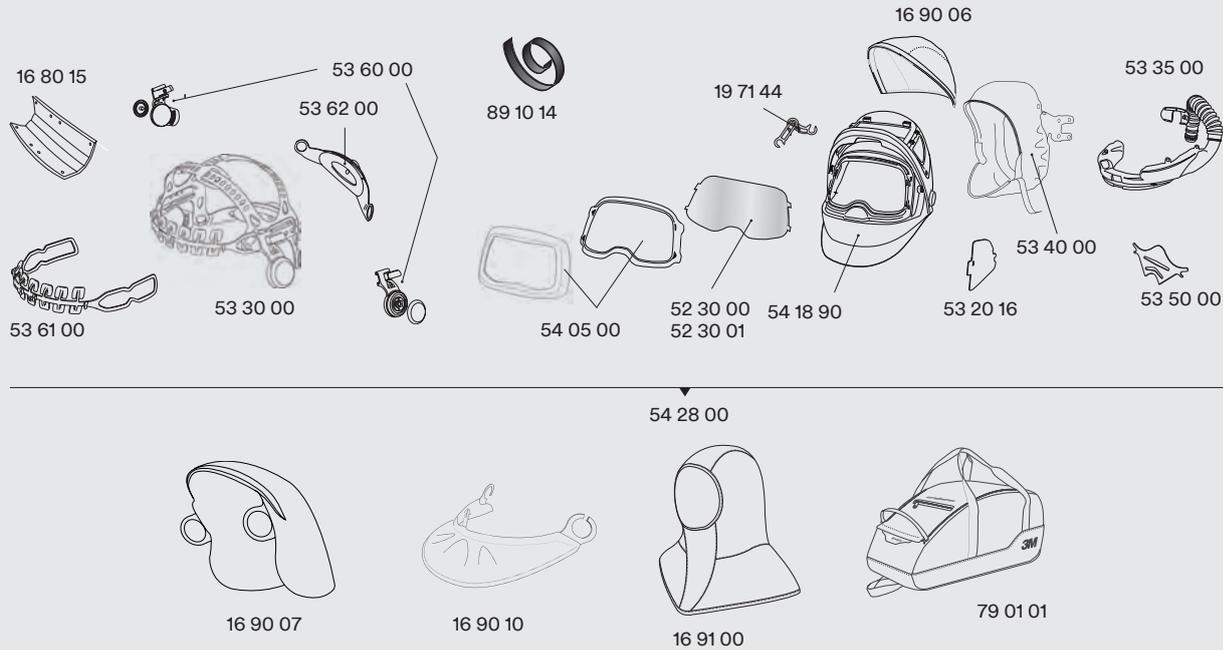
La visiera trasparente non è più molto trasparente dopo periodi prolungati di molatura? Sul nostro canale YouTube puoi vedere come fare a sostituirla.



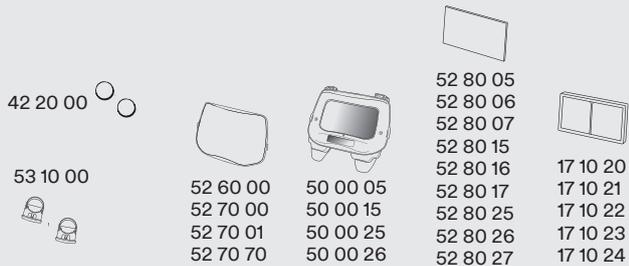
Se ti serve una protezione aggiuntiva per la testa, scopri come montare il copricapo per una protezione ulteriore dalle scintille.

¹⁾ Con borsa (79 01 01)

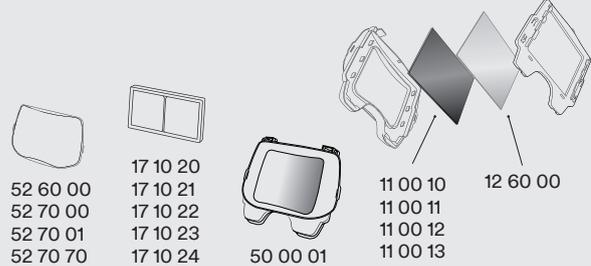
Accessori e parti di ricambio per la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 FX-Air



Filtro auto-oscurante



Filtro passivo



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 80 15	Fascia tergisudore comfort, confezione da 3.	52 70 70	Lamina di protezione esterna, resistente al calore, confezione da 10.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.
16 90 06	Protezione della testa (Small).	52 80 05	Lamina di copertura interna per filtro 9100V, confezione da 5. Modello lamina 117x50.	53 10 00	Portabatteria, confezione da 2.
16 90 07	Protezione della testa (Large).	52 80 06	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 20 16	Lamina di copertura finestre laterali, 2 coppie.
16 90 10	Protezione del collo.	52 80 07	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100V, confezione da 3.	53 30 00	Bardatura con componenti di montaggio.
16 91 00	Cappuccio.	52 80 15	Lamina di copertura interna per filtro 9100X, confezione da 5. Modello lamina 117x50.	53 35 00	Condotto aria.
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	52 80 16	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100X, confezione da 3.	53 40 00	Bordo di tenuta facciale.
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	52 80 17	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100X, confezione da 3.	53 50 00	Parti del deflettore del flusso d'aria.
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.	52 80 25	Lamina di copertura interna per filtri 9100XX/ 9100XXi, confezione da 5. Modello lamina 117x77.	53 60 00	Meccanismo a perno, sinistro e destro.
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.	52 80 26	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.	53 61 00	Bardatura, parte anteriore.
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.	53 62 00	Bardatura, parte posteriore.
19 71 44	Meccanismo a cerniera, 2 pezzi			54 05 00	Kit copertura anteriore.
42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.			54 18 90	Maschera senza filtro per saldatura, senza bordo di tenuta facciale, senza condotto aria, senza bardatura.
50 00 05	Filtro per saldatura Speedglas 9100V.			54 28 00	Maschera senza filtro per saldatura, con bardatura.
50 00 15	Filtro per saldatura Speedglas 9100X.			79 01 01	Borsa.
50 00 25	Filtro per saldatura Speedglas 9100XX.			89 10 14	Velcro per copricapo, confezione da 2.
50 00 26	Filtro per saldatura Speedglas 9100XXi.			89 10 15	9100 FX Air kit di riparazione (non illustrato).
52 30 00	Lamina visiera, standard, confezione da 5.				
52 30 01	Lamina visiera, anti-appannamento, confezione da 5.				
52 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10.				
52 70 00	Lamina di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 10.				
52 70 01	Lamina di protezione esterna extra resistente ai graffi, confezione da 10.				

3M™ Speedglas™ maschere per saldatura 9100 MP/9100 MP-Lite



57 77 15



59 88 00



50 00 26



50 00 01



50 00 05



50 00 15



50 00 25

Sistemi di maschera elettroventilati

Codice	Descrizione
57 77 00 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100MP senza filtro per saldatura, con respiratore elettroventilato Adflo.
59 77 00 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100MP-Lite senza filtro per saldatura, con respiratore elettroventilato Adflo.
57 77 15 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100MP con filtro per saldatura 9100X (54×107 mm) e respiratore Adflo elettroventilato.
57 77 25 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100MP con filtro per saldatura 9100XX (73×107 mm) e respiratore Adflo elettroventilato.
57 77 26 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100MP con filtro per saldatura 9100XXi (73×107 mm) e respiratore Adflo elettroventilato.

Sistemi di maschera ad per l'aria compressa

57 85 00 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100MP senza filtro per saldatura, con regolatore per l'aria compressa Versaflo V-500E.
59 88 00 ¹⁾	Maschera per saldatura 9100MP-Lite senza filtro per saldatura, con regolatore per l'aria compressa Versaflo V-500E.

I regolatori per l'aria compressa con sistema di riscaldamento o raffreddamento del flusso (V-100/V-200) devono essere ordinati separatamente (non come sistema). Vedi le pagine 15 e 20.

Filtri per saldatura 3M™ Speedglas™ alternativi

Codice	Descrizione
50 00 01	Kit filtro passivo 9100 (90×110 mm), gradazione 11.
50 00 05	Filtro auto-oscurante 9100V (45×93 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 15	Filtro auto-oscurante 9100X (54×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 25	Filtro auto-oscurante 9100XX (73×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.
50 00 26	Filtro auto-oscurante 9100XXi (73×107 mm), gradazione variabile 5, 8, 9-13.

Consigli per la manutenzione della maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 MP

Iscriviti al canale YouTube per altre informazioni sulle caratteristiche e sulla manutenzione dei prodotti. Ecco alcuni esempi:



Scansiona il codice QR o usa questo URL:

www.youtube.com/3MSpeedglas



Ti serve una nuova protezione della testa per il modello 9100MP? Scopri come rimuovere l'elmetto di sicurezza.



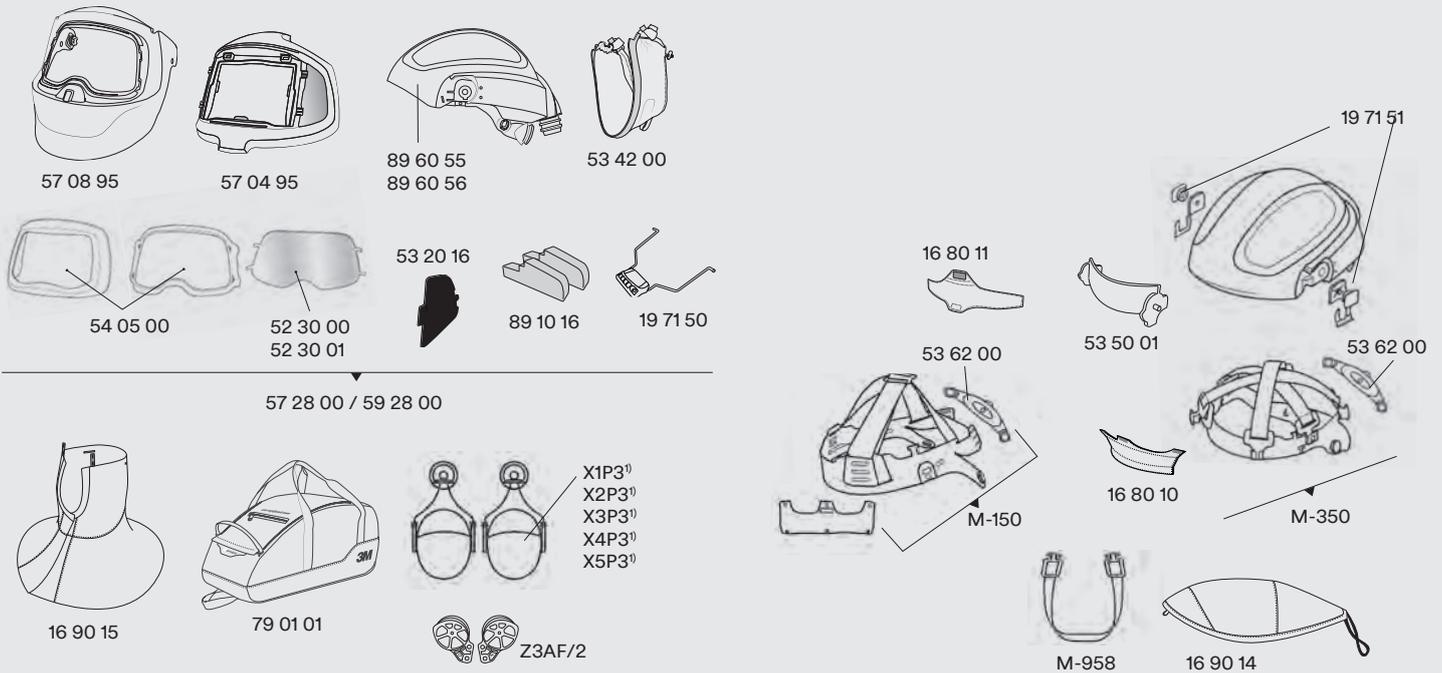
Scopri come installare la copertura del maschera termoriflettente, con rivestimento in argento, per riparare il maschera da polvere e particelle.



Ti serve un livello maggiore di attenuazione per proteggere l'udito o è semplicemente ora di cambiare le vecchie attrezzature? Scopri come montare le cuffie auricolari guardando questo video.

¹⁾ Con borsa (79 01 01)

Accessori e parti di ricambio per le maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 MP/9100



Filtro auto-oscurante

42 20 00 53 10 00 52 60 00 50 00 05 50 00 15 50 00 25 50 00 26 52 80 05 52 80 06 52 80 07 52 80 15 52 80 16 52 80 17 52 80 25 52 80 26 52 80 27 17 10 20 17 10 21 17 10 22 17 10 23 17 10 24

Filtro passivo

52 60 00 17 10 20 17 10 21 17 10 22 17 10 23 17 10 24 50 00 01 11 00 10 11 00 11 11 00 12 11 00 13 12 60 00

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 80 10	Fascia tergisudore 9100 MP, confezione da 2.	52 70 01	Lamina di protezione esterna extra resistente ai graffi, confezione da 10.	53 42 00	Bordo di tenuta facciale.
16 80 11	Fascia tergisudore 9100 MP-Lite, per livelli di protezione TH3, confezione da 2 (non inclusa con M-150).	52 70 70	Lamina di protezione esterna resistente al calore, confezione da 10.	53 50 01	Deflettore del flusso d'aria per il casco 9100 MP-Lite.
16 90 01	Protezione del collo.	52 80 05	Lamina di copertura interna per filtro 9100V, confezione da 5. Modello lamina 117x50.	53 62 00	Cricchetto per bardatura.
16 90 14	Copertura elmetto di sicurezza.	52 80 06	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100V, confezione da 3.	54 05 00	Kit copertura anteriore.
16 90 15	Mantella di protezione.	52 80 07	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100V, confezione da 3.	57 04 95	Schermo esterno.
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	52 80 15	Lamina di copertura interna per filtro 9100X, confezione da 5. Modello lamina 117x61.	57 08 95	Schermo interno.
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	52 80 16	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100X, confezione da 3.	57 28 00	Maschera per saldatura 9100MP, senza filtro per saldatura.
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.	52 80 17	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtro 9100X, confezione da 3.	59 28 00	Maschera per saldatura 9100 MP-Lite, senza filtro per saldatura.
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.	52 80 25	Lamina di copertura interna per filtri 9100XX/ 9100XXi, confezione da 5. Modello lamina 117x77.	89 60 55	Elmetto di sicurezza 9100 MP, incluse bardatura e fascia tergisudore.
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.	52 80 26	Lamina di copertura interna, gradazione +1, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.	89 60 56	Elmetto di sicurezza 9100 MP-Lite, incluse bardatura e fascia tergisudore.
19 71 50	Meccanismo a ribaltamento.	52 80 27	Lamina di copertura interna, gradazione +2, per filtri 9100XX/9100XXi, confezione da 3.	79 01 01	Borsa.
19 71 51	Kit di perni.	53 10 00	Portabatteria, confezione da 2.	M-150	Bardatura per 9100 MP-Lite.
42 20 00	Batteria CR2032 litio 3V, confezione da 2.	53 20 16	Piastrine di copertura finestre laterali.	M-350	Bardatura per 9100 MP.
50 00 05	Filtro per saldatura Speedglas 9100V.			M-958	Cinturino sottogola.
50 00 15	Filtro per saldatura Speedglas 9100X.			X1P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X1 (26 dB). ¹⁾
50 00 25	Filtro per saldatura Speedglas 9100XX.			X2P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X2 (30 dB). ¹⁾
50 00 26	Filtro per saldatura Speedglas 9100XXi.			X3P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X3 (32 dB). ¹⁾
52 30 00	Lamina visiera, standard, confezione da 5.			X4P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X4 (32 dB). ¹⁾
52 30 01	Lamina visiera, anti-appannamento, confezione da 5.			X5P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X5 (36 dB). ¹⁾
52 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10.			Z3AF/2	Componenti di montaggio del maschera per cuffie auricolari Peltor serie X, sinistro e destro.
52 70 00	Lamina di protezione esterna resistente ai graffi, confezione da 10.				

1) Aggiungere componenti di montaggio Z3AF/2 quando si ordinano le cuffie auricolari per le maschere per saldatura 9100 MP e 9100 MP-Lite.

3M™ Speedglas™ maschera per saldatura serie 9000 per la protezione delle vie respiratorie



Accessori e parti di ricambio



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 40 05	Protezione per orecchie e collo in pelle.	42 60 00	Lamina di protezione esterna, standard, confezione da 10.	42 80 50	Lamina di copertura interna (53×103 mm), gradazione +2, confezione da 5.
16 40 09	Protezione della testa.	42 70 00	Lamina di protezione esterna, resistente ai graffi, confezione da 10. Modello lamina 42 01 50.	43 10 00	Copri-batteria, confezione da 2.
16 60 20	Componenti di montaggio per bardatura.	42 70 71	Lamina di protezione esterna, resistente al calore, confezione da 10. Modello lamina 42 01 71.	43 20 02	Copertura anteriore.
16 75 20	Fascia tergisudore, in spugna, confezione da 2.	42 80 00	Lamina di copertura interna (42×91 mm), confezione da 5. Modello lamina 42 02 00.	43 20 15	Lamina di copertura finestre laterali (adesiva), 5 coppie.
16 76 00	Fascia tergisudore, in spugna, confezione da 20.	42 80 10	Lamina di copertura interna (53×103 mm), confezione da 5. Modello lamina 42 02 10.	43 30 00	Bardatura con condotto aria.
16 80 00	Fascia tergisudore, pelle.	42 80 20	Lamina di copertura interna (42×91 mm), gradazione +1, confezione da 5.	43 30 10	Condotto aria.
16 80 12	Fascia tergisudore, cotone morbido, confezione da 2.	42 80 30	Lamina di copertura interna (53×103 mm), gradazione +1, confezione da 5.	43 30 60	Bardatura senza condotto aria.
16 90 01	Protezione del collo.	42 80 40	Lamina di copertura interna (42×91 mm), gradazione +2, confezione da 5.	43 40 01	Bordo di tenuta facciale.
16 91 00	Cappuccio.			43 50 00	Diffusore aria.
17 10 20	Lente di ingrandimento 1.0.	44 05 00	Kit FlexView.	44 10 00	Componente centrale del casco FlexView, nero.
17 10 21	Lente di ingrandimento 1.5.	44 20 00	Copertura anteriore termoriflettente FlexView, argento.		
17 10 22	Lente di ingrandimento 2.0.	80 31 10	Kit per stringere la maschera per saldatura Speedglas 9000, non illustrato.		
17 10 23	Lente di ingrandimento 2.5.				
17 10 24	Lente di ingrandimento 3.0.				
19 71 40	Supporto per filtro per saldatura (FlexView).				
42 20 00	Batteria CR 2032 litio 3V, confezione da 2.				
42 30 00	Lamina visiera di protezione FlexView, confezione da 10.				

3M™ Versaflo™ copricapi serie M



M-107

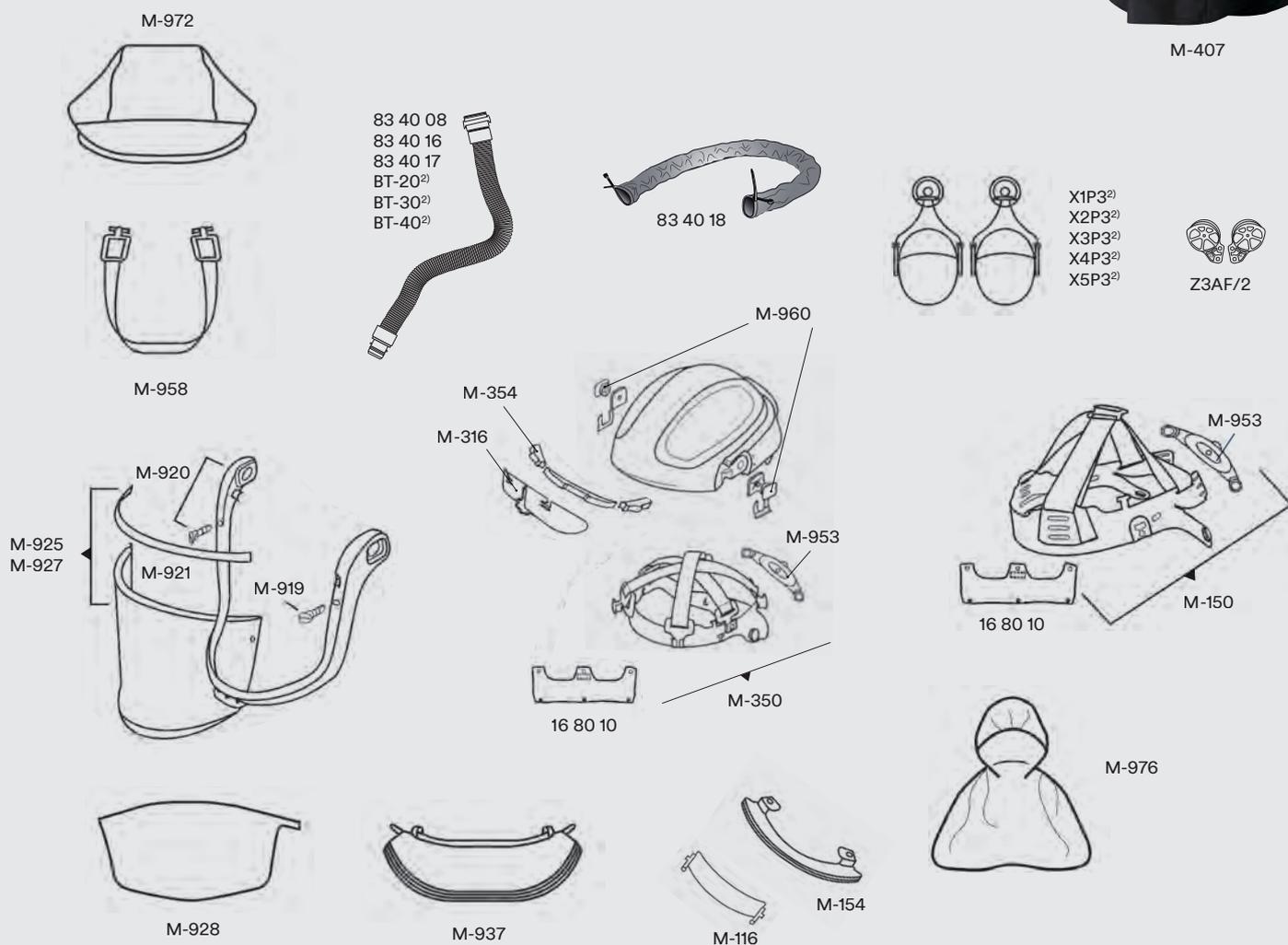


M-307



M-407

Accessori e parti di ricambio



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
16 80 10	Fascia tergisudore, cotone morbido, confezione da 2.	BT-40 ¹⁾	Tubo di respirazione, in gomma a lunga durata, con aggancio QRS.	M-972	Copertura resistente alla fiamma copricapo.
83 40 08	Tubo di respirazione con silenziatore, non QRS.	M-116	Deflettore del flusso d'aria (M-107).	M-976	Copertura per testa, collo e spalle.
83 40 16	Tubo di respirazione con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm), con aggancio QRS.	M-150	Bardatura (M-107).	X1P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X1 (26 dB). ²⁾
83 40 17	Tubo di respirazione, in gomma a lunga durata, con aggancio QRS.	M-154	Bordo di tenuta frontale (M-107).	X2P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X2 (30 dB). ²⁾
83 40 18	Copertura ignifuga per tubo di respirazione.	M-316	Deflettore del flusso d'aria (M-307).	X3P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X3 (32 dB). ²⁾
84 77 20	Schermo facciale Versaflo M-107 con respiratore elettroventilato Adflo.	M-350	Bardatura (M-307).	X4P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X4 (32 dB). ²⁾
85 77 20	Maschera Versaflo M-307 con respiratore elettroventilato Adflo.	M-354	Bordo di tenuta frontale (M-307).	X5P3	3M™ Peltor™ Cuffie Auricolari X5 (36 dB). ²⁾
BT-20 S&L ¹⁾	Tubo di respirazione in poliuretano (in due lunghezze), con aggancio QRS.	M-919	Pulsanti montatura visiera.	Z3AF/2	Componenti di montaggio del maschera per cuffie auricolari Peltor serie X, sinistro e destro.
BT-30 ¹⁾	Tubo di respirazione, con autoregolazione (da 52,5 a 85 cm), con aggancio QRS.	M-920	Montatura visiera.	M-107	Schermo facciale M-107
		M-921	Guarnizione visiera.	M-307	Maschera M-307
		M-925	Visiera standard (non trattata), protezione da schizzi di metalli fusi, conforme a EN166.	M-407	Maschera con fodera M-407.
		M-927	Visiera trattata.		
		M-928	Copertura visiera amovibile.		
		M-937	Bordo di tenuta facciale ignifugo.		
		M-953	Cricchetto.		
		M-956	Imbottitura comoda cricchetto.		
		M-958	Cinturino per mento.		
		M-960	Kit di perni.		

Per i respiratori elettroventilati, vedi pagina 18. Per i regolatori per l'aria compressa, vedi pagina 20.

1) Quando il regolatore V-500E viene usato con i copricapi Versaflo serie M, è necessario usare i tubi di respirazione serie BT.

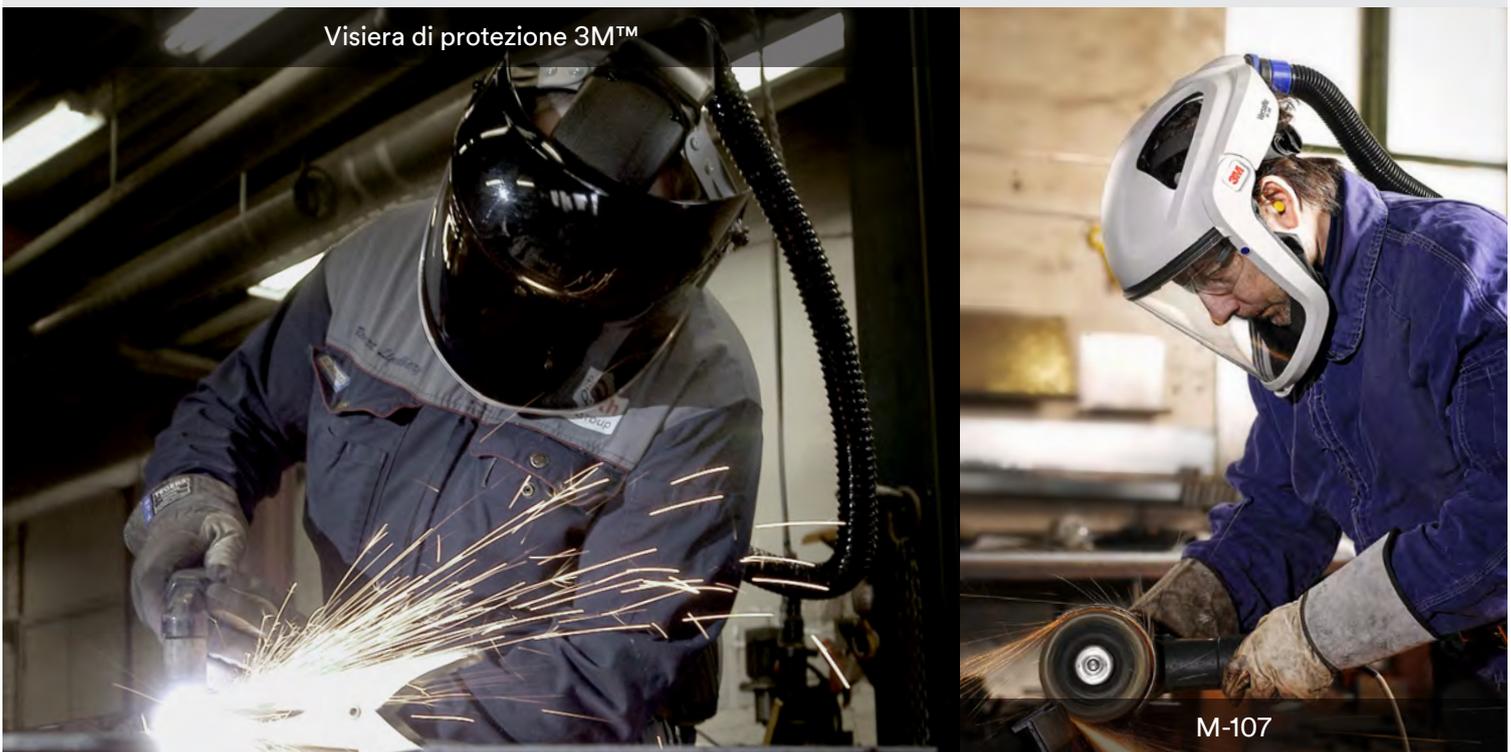
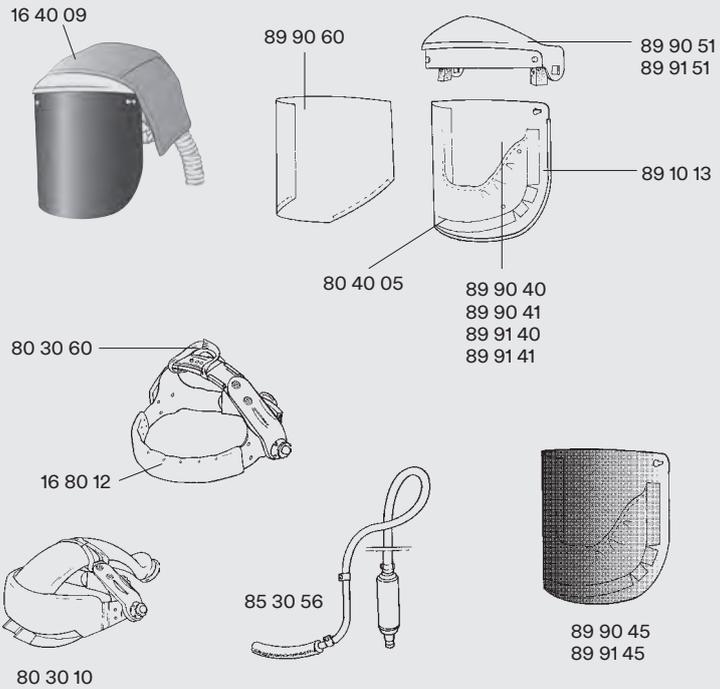
2) Aggiungere i componenti di montaggio Z3AF/2 quando si ordinano le cuffie auricolari per copricapi Versaflo serie M.

3M™ visiera di protezione per le vie respiratorie



Parti di ricambio

Codice	Descrizione
16 40 09	Copricapo ignifugo.
16 80 12	Fascia tergisudore.
80 30 10	Bardatura, con condotto aria.
80 30 60	Bardatura, senza condotto aria.
80 40 05	Bordo di tenuta facciale.
85 30 56	Tubo di respirazione con nipplo, silenziatore e componenti di fissaggio.
89 10 13	Bordo di tenuta facciale con velcro, confezione da 2.
89 90 40	Visiera di protezione, trasparente, in policarbonato, con bordo di tenuta facciale, senza protezione sopraccigliare.
89 90 41	Visiera di protezione, trasparente, in acetato, con bordo di tenuta facciale, senza protezione sopraccigliare.
89 90 45	Visiera di protezione, DIN 5, in policarbonato, con bordo di tenuta facciale, senza protezione sopraccigliare.
89 90 51	Protezione sopraccigliare (sistema elettroventilato).
89 90 60	Pellicola di protezione, confezione da 5.
89 91 40	Visiera di protezione, trasparente, in policarbonato, con bordo di tenuta facciale, senza protezione sopraccigliare.
89 91 41	Visiera di protezione, trasparente, in acetato, con bordo di tenuta facciale, senza protezione sopraccigliare.
89 91 45	Visiera di protezione, DIN 5, in policarbonato, con bordo di tenuta facciale, senza protezione sopraccigliare.
89 91 51	Protezione sopraccigliare (adduzione d'aria).



Indice prodotti

Codice	ID 3M	Pagina
10 00 03	7000144527	80
10 11 01	7100010361	80
10 11 03	7100031417	80
10 11 80	7100031419	80
10 11 95	7100010352	80
11 00 10	7100023165	71, 73, 75, 89, 91, 93
11 00 11	7100023171	71, 73, 75, 89, 91, 93
11 00 12	7100023167	71, 73, 75, 89, 91, 93
11 00 13	7100023169	71, 73, 75, 89, 91, 93
12 60 00	7100080251	69, 71, 73, 75, 79-80, 89, 91, 93
16 40 05	7100080224	75-77, 79-81, 94
16 40 09	7000028006	76, 79, 81, 94, 97
16 50 05	7100010344	80
16 60 00	7000144528	80
16 60 20	7000044457	94
16 74 10	7100080255	80
16 75 20	7100006856	76-77, 79, 81, 94
16 76 00	7100080254	76-77, 79, 81, 94
16 80 00	7000044367	76-77, 79, 81, 94
16 80 10	7100080223	76-77, 79, 81, 93, 96
16 80 11	7100112082	93
16 80 12	7000044497	77, 79, 81, 94, 97
16 80 15	7000000224	71, 73, 89, 91
16 90 01	7000044371	76-77, 79, 81, 93-94
16 90 05	7000144522	71, 89
16 90 06	7000044508	73, 91
16 90 07	7000144524	73, 91
16 90 10	7000000230	71, 73, 89, 91
16 90 14	7100098198	93
16 90 15	7100106682	93
16 91 00	7100003083	71, 73, 76-77, 79, 81, 89, 91, 94
17 10 15	7000044385	81
17 10 17	7000028053	79
17 10 20	7000028024	71, 73, 75-77, 79, 81, 89, 91, 93-94
17 10 21	7000144516	71, 73, 75-77, 79, 81, 89, 91, 93-94
17 10 22	7000144517	71, 73, 75-77, 79, 81, 89, 91, 93-94
17 10 23	7000028023	71, 73, 75-77, 79, 81, 89, 91, 93-94
17 10 24	7000028033	71, 73, 75-77, 79, 81, 89, 91, 93-94
17 10 31	7000044491	77
19 71 35	7100009864	71
19 71 36	7100010867	73
19 71 37	7100080256	79
19 71 39	7100031606	75, 79-80
19 71 40	7000044381	81, 94
19 71 41	7000044449	81
19 71 42	7100031854	75, 79-80

Codice	ID 3M	Pagina
19 71 43	7100031855	75, 79
19 71 44	7100077305	73, 91
19 71 50	7000044570	93
19 71 51	7000044569	93
40 00 85	7100114634	76
40 13 85	7100116824	76
40 13 95	7100116822	76, 81
42 20 00	7100080222	71, 73, 75-77, 79-81, 89, 91, 93-94
42 30 00	7000028018	81, 94
42 60 00	7100016860	69, 76, 81, 94
42 70 00	7000000183	69, 76, 81, 94
42 70 71	7000000206	69, 76, 81, 94
42 80 00	7000000182	69, 77, 79-81, 94
42 80 05	7000044410	77
42 80 10	7000000184	69, 76, 81, 94
42 80 20	7100080227	79, 81, 94
42 80 30	7000044382	69, 76, 81, 94
42 80 40	7000028025	79, 81, 94
42 80 50	7100080229	69, 76, 81, 94
43 10 00	7000028029	76, 81, 94
43 20 02	7100115362	76, 81, 94
43 20 15	7000028026	94
43 30 00	7000144515	94
43 30 10	7000044377	94
43 30 60	7000028020	94
43 40 01	7000000207	94
43 50 00	7000144519	94
44 05 00	7000044369	81, 94
44 10 00	7000044383	81, 94
44 20 00	7000044384	81, 94
50 00 01	7100016834	70-75, 88-93
50 00 05	7000000220	70-75, 88-93
50 00 15	7000000221	70-75, 88-93
50 00 25	7000028044	70-75, 88-93
50 00 26	7100032397	70-75, 88-93
50 01 26	7100032898	70-71, 75, 89
50 11 00	7000044482	70-71
50 11 90	7000044484	71
50 18 00	7100011652	70-71
50 18 15	7000000218	70
50 18 25	7000000219	70
50 18 26	7100032398	70
50 18 90	7000044485	71
52 30 00	7000000236	91, 93
52 30 01	7100080231	73, 91, 93
52 60 00	7100016691	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93

Indice prodotti

Codice	ID 3M	Pagina
52 70 00	7000000223	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 70 01	7100034429	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 70 70	7100016690	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 05	7000000225	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 06	7000042694	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 07	7000028076	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 15	7000000226	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 16	7000042695	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 17	7000028077	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 25	7000000227	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 26	7000042696	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
52 80 27	7100080233	69, 71, 73, 75, 89, 91, 93
53 10 00	7000028046	71, 73, 75, 89, 91, 93
53 11 00	7100031782	74-75, 89
53 20 00	7000028045	71, 75, 89
53 20 15	7000044486	71
53 20 16	7100080247	73, 91, 93
53 21 00	7010043778	71, 75, 89
53 30 00	7100001460	71, 73, 89, 91
53 31 00	7100031607	74-75
53 35 00	7000044504	91
53 35 05	7000144525	82, 85
53 35 06	7000028065	85
53 37 00	7100011656	89
53 40 00	7000044503	91
53 41 00	7100011654	89
53 42 00	7000044568	93
53 50 00	7000044540	91
53 50 01	7100111922	93
53 60 00	7000028073	71, 73, 89, 91
53 61 00	7000044487	71, 73, 89, 91
53 62 00	7000044488	71, 73, 89, 91, 93
54 05 00	7000044506	73, 91, 93
54 18 00	7000044521	72-73
54 18 15	7000028060	72
54 18 25	7000044501	72
54 18 26	7100054790	72
54 18 90	7000044502	73, 91
54 28 00	7000028061	91
54 77 00	7000044611	90
54 77 15	7000044613	90
54 77 25	7100054791	90
54 77 26	7100054791	90
54 88 00	7000044526	90
54 90 15	7000044470	83
54 90 25	7000044471	83

Codice	ID 3M	Pagina
54 90 26	7100055549	83
56 08 90	7000044531	89
56 28 00	7000044532	89, 91
56 77 00	7000044615	88
56 77 15	7000044617	88
56 77 25	7000044618	88
56 77 26	7100032399	88
56 90 15	7000044547	83
56 90 25	7000044548	83
56 90 26	7100055548	83
57 04 95	7000044572	93
57 08 95	7000044571	93
57 28 00	7000044560	93
57 77 00	7000044619	92
57 77 15	7000044621	92
57 77 25	7000044622	92
57 77 26	7100054792	92
57 88 00	7000044564	92
57 90 15	7000044584	83
57 90 25	7000044585	83
57 90 26	7100055580	83
58 16 00	7100031603	75
58 26 00	7100031600	74-75
58 26 15	7100039899	74
58 26 25	7100041059	74
58 26 26	7100055047	74
58 36 15	7100032464	74
58 36 25	7100031416	74
58 36 26	7100054897	74
59 28 00	7100112335	93
59 77 00	7100112333	92
59 88 00	7100112334	92
70 00 20	7000044451	77
70 11 20	7000000208	77
70 11 90	7000044453	77
70 50 15	7000028072	76-77, 79, 81
70 60 00	7000044455	76-77, 79, 81
70 62 02	7000044464	77
72 60 00	7000000209	69, 77
72 70 00	7100080241	69, 77
73 10 00	7000044456	77, 79-80
75 00 10	7000028079	78-79
75 00 11	7000028082	78-79
75 00 20	7100005451	78-79
75 05 11	7000044515	79
75 11 00	7000044489	79

Indice prodotti

Codice	ID 3M	Pagina
75 11 01	7000044516	78
75 11 20	7100005449	78
75 11 90	7000044490	78-79
75 12 20	7100005984	78
75 16 20	7000144543	78
75 17 20	7000044590	78
75 18 20	7000044591	78
75 20 20	7000044593	78
75 22 20	7000044595	78
75 24 20	7000044597	78
75 25 20	7100005453	78
75 26 20	7100005454	78
75 28 20	7100116820	78
75 29 20	7100116819	78
77 20 00	7000028051	79
77 20 01	7000044494	79
77 60 00	7000000233	69, 79
77 70 00	7000028050	69, 79
77 70 70	7100080230	69, 79
78 15 00	7100031602	79
78 25 00	7100031418	79
78 25 20	7100044830	78
78 35 20	7100024546	78-79
79 01 01	7100010657	85, 88-93
80 30 10	7000044403	97
80 30 60	7000044389	97
80 31 10	7000044459	94
80 40 05	7000028037	97
83 20 00	7000044338	85
83 31 11	7000144537	85
83 37 06	7100036882	84-85
83 40 00	7000000189	85
83 40 05	7000044375	85
83 40 08	7000044466	82, 85, 96
83 40 16	7000028067	85, 96
83 40 17	7000044527	85, 96
83 40 18	7000028062	85, 87, 96
83 50 00	7100055314	85
83 50 05	7000044405	85
83 50 10	7000044417	85
83 50 20	7000044425	85
83 60 00	7000028010	85
83 60 10	7100080248	85
83 60 80	7100080240	85
83 70 00	7000044376	85

Codice	ID 3M	Pagina
83 70 10	7000000243	85
83 70 20	7100057907	85
83 70 80	7100057889	85
83 71 10	7000028074	85
83 71 20	7000044586	85
83 72 42	7000028043	84-85
83 73 01	7000144540	85
83 75 42	7000028075	84-85
83 76 30	7000144538	85
83 76 31	7000144539	82, 85
83 77 10	7000144531	85
83 77 30	7000144532	84-85
83 77 31	7000144533	84
83 78 00	7000144534	85
83 78 10	7000144535	85
83 78 30	7000144536	84-85
83 78 31	7000044626	84
83 80 20	7000044404	85
83 80 31	7000144542	85
85 30 56	7000044397	97
89 10 13	7000044393	97
89 10 14	7000044602	73, 91
89 10 15	7100023189	91
89 60 55	7000044573	93
89 60 56	7100112650	93
89 90 40	7000028014	97
89 90 41	7000044426	97
89 90 45	7000044396	97
89 90 51	7000044386	97
89 90 60	7000028009	97
89 91 40	7000044388	97
89 91 41	7000044427	97
89 91 45	7000044415	97
89 91 51	7000044419	97
023-05-51P	7000042672	87
308-00-30P	7000042676	86-87
308-00-31P	7000042677	87
308-00-40P	7000042678	86-87
308-00-72P	7000044242	86-87
312-03-00P3	7000042679	86-87
312-03-01P3	7000042680	86-87
530-12-53P3	7000042675	86-87
530-12-81P3	7000042673	86-87
ACU-03	UU001501632	86-87
ACU-04	UU001501640	86-87
BPK-01	7100005724	85

Indice prodotti

Codice	ID 3M	Pagina
BT-20L	7000000159	87
BT-20S	7000000158	87
BT-30	7100006955	87, 96
BT-40	7100069524	87, 96
G3001NUV-VI	7000039722	73
H-701N-BB	7000104137	95
H-701N-GP	7100011281	95
H-701N-GU	7100011235	95
H-701N-OR	7000104140	95
H-701N-RD	7000104139	95
H-701N-VI	7000104135	95
H-701R	7000002414	75, 78–80
M-107	7000104034	82, 96
M-116	7100063888	96
M-150	7100063886	93, 96
M-154	7100063889	96
M-307	7000104036	82, 96
M-316	7100063940	96
M-350	7100063895	93, 96
M-354	7100063941	96
M-407	7000104038	82, 96
M-919	7100063942	96
M-920	7100064616	96
M-921	7100063943	96
M-925	7000042917	96
M-927	7100063883	96
M-928	7100001829	96
M-937	7100063894	96
M-953	7000044488	96
M-956	7100064142	96
M-958	7000103916	93, 96
M-960	7100063945	96
M-972	7100063882	96
M-976	7100063944	96
TR-325	7100006958	87
V-100E	7000103980	82, 86–87
V-200E	7000103979	82, 86–87
V-500E	7100005806	82, 86–88, 90, 92, 96
X1P3	7000103988	75, 93, 96
X2P3	7000103990	75, 93, 96
X3P3	7000103992	75, 93, 96
X4P3	7000103994	75, 93, 96
X5P3	7000103996	75, 93, 96
Z3AF/2	7000103752	93, 96

Caratteristiche dei prodotti

Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche dei prodotti illustrate, vedi le pagine 29-39

Accensione automatica	Un sensore di movimento ATTIVA immediatamente il filtro per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100XXi quando il maschera viene afferrato.
Sistema di sfiato	Il sistema di sfiato espelle l'aria espirata dal maschera e riduce le probabilità di appannamento del filtro per saldatura.
Ribaltabile	Le maschere per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 FX e 9100 FX-Air combinano, in una configurazione ribaltabile, un filtro per saldatura auto-oscurante e una grande visiera di protezione trasparente curva di 17×10 cm. Sollevando rapidamente la copertura anteriore argentata puoi ottenere una visione nitida perfetta per la molatura di precisione, anche in condizioni di scarsa luminosità.
Grafica	La maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ serie 100 offre una protezione straordinaria con un design grafico distintivo, in grado di conferire un'identità specifica. Guarda tutti i modelli a pagina 78.
Protezione della testa	<p>Progettata per essere compatibile con la maggior parte dei maschere di sicurezza del settore, la guida 3M™ Speedglas™ Quick Release (QR) permette di agganciare rapidamente il elmetto di sicurezza con un meccanismo a cricchetto rilasciabile. Con la guida installata, la visiera per saldatura si sgancia facilmente, senza dover togliere il elmetto di sicurezza durante le attività diverse dalla saldatura.</p> <p>La maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 MP include un elmetto di sicurezza conforme a EN 397 440 Vac, LD. Come alternativa più leggera, è disponibile la maschera per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 MP-Lite, che include un maschera antiurto conforme a EN 812.</p>
Resistenza meccanica	<p>Le maschere per saldatura con filtri di protezione incorporati sono conformi agli standard EN 175, EN 166 ed EN 169 (filtri passivi) o EN 379 (filtri auto-oscuranti). Le visiere di protezione sono conformi a EN 166. Nelle direttive EN 175 ed EN 166, i dispositivi di protezione individuale sono classificati in base alla resistenza meccanica: maggiore solidità (S) o resistenza alle particelle ad alta velocità (F o B). Secondo la direttiva EN 166, è possibile integrare opzionalmente la classificazione della forza meccanica con la lettera (T) per le temperature estreme (-5 °C e +55 °C).</p> <p>Classificazione della resistenza meccanica Classe S - Maggiore solidità (prova di caduta di una sfera a 5,1 m/s). Classe F - Resistenza all'impatto a bassa energia di particelle ad alta velocità (45 m/s). Classe B - Resistenza all'impatto a media energia di particelle ad alta velocità (120 m/s).</p> <p>Nota: i prodotti appartenenti alla Classe B non assicurano la protezione totale in qualsiasi circostanza, ad esempio se si usano mole/rettificatrici.</p>
Tecnologia Natural Colour	La tecnologia 3M™ Speedglas™ Natural Colour consente di vedere il bagno di saldatura in modo più accurato. Consente una migliore visione delle superfici. Permette inoltre di distinguere meglio i controlli colorati dei macchinari e i display quando si guarda attraverso il filtro per saldatura. Altre informazioni sono disponibili alle pagine 14-15.
Respiratore elettroventilato	Lo standard europeo relativo a un dispositivo di filtrazione elettroventilato completo che integra un maschera o una visiera è EN 12941. Non esiste una classificazione separata per i filtri antiparticolato (P) nello standard EN 12941, dal momento che il filtro antiparticolato è parte della classificazione di sistema. Lo standard EN 12941 stabilisce tre classi di prestazioni (TH1, TH2 e TH3). I numeri definiscono il livello di prestazioni (perdita interna) e la resistenza alla trazione dei tubi di respirazione e dei raccordi nell'ambito della classificazione. La perdita interna per la classificazione TH1 è massimo del 10%, per TH2 massimo del 2% e per TH3 massimo dello 0,2%.
Finestre laterali	Finestre laterali - filtri con gradazione 5 che allargano il campo visivo. La prima volta che un saldatore indossa un maschera per saldatura Speedglas non può che rimanere sbigottito. I pericoli periferici, in precedenza nascosti, come raggi, ostacoli e altri lavoratori, possono ora essere individuati più facilmente grazie ai due filtri laterali con gradazione 5.