Science. Applied to Life.™

Bollettino tecnico

N]_WR ĤƷĤd

Semimaschere riutilizzabili 3M™ Secure Click™ serie HF-800

Descrizione del prodotto

La semimaschera riutilizzabile 3M™ Secure Click™ serie HF-800 è disponibile in tre misure.



Modello	Misura
HF-801SD	Small, diaframma fonico
HF-802SD	Medium, diaframma fonico
HF-803SD	Large, diaframma fonico

Tutte le maschere serie HF-800 sono dotate del meccanismo di connessione del filtro 3M™ Secure Click™ che consente il collegamento a un'ampia varietà di filtri 3M™ Secure Click™ per proteggere da gas, vapori e/o particolato a seconda delle esigenze individuali.

Caratteristiche chiave

- Facciale in silicone morbido
- Include un meccanismo per il controllo della tenuta a pressione negativa attivato da un pulsante
- Sistema versatile (filtri per gas e vapori e/o particolato)
- Da utilizzare con i filtri 3M™ Secure Click™
- Include un diaframma fonico
- Peso del facciale: circa 182 g (varia in base alle dimensioni e al modello)

Opzioni filtri

La semimaschera riutilizzabile 3M™ HF-800 Secure Click™ può essere impiegata con una varietà di diverse opzioni di filtro:

Filtri solo per gas e vapori:

I filtri generalmente aiutano a proteggere da uno o più tipi di contaminanti. I filtri serie D8000 si montano direttamente sul respiratore.

Filtri solo antiparticolato:

Questi filtri aiutano a proteggere dalle particelle solide e liquide non volatili. I filtri antiparticolato delle serie D3000 e D9000 si montano direttamente sul respiratore.

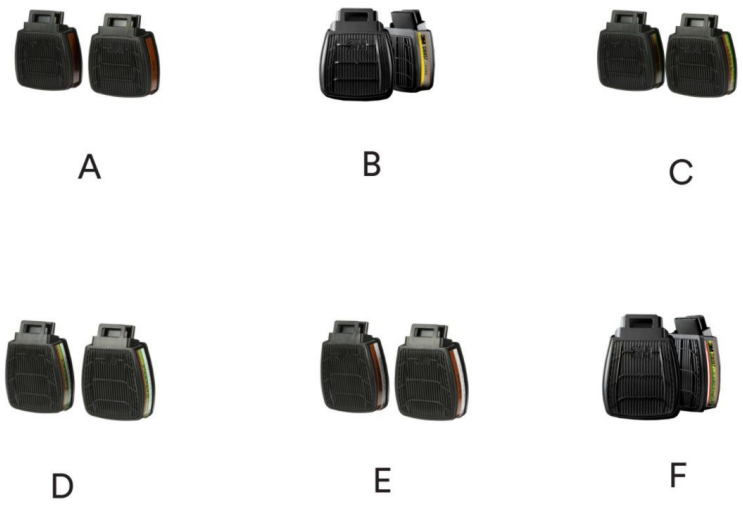
Combinazione filtri per gas e vapori e antiparticolato:

I modelli D8094 e D8095 sono dotati di elementi filtranti antiparticolato integrati con il filtro per gas e vapori.

I filtri antiparticolato serie D7900 vengono utilizzati, insieme ai fermi D701, per aggiungere protezione dal particolato a un filtro per gas e vapori 3M D8000. Sono necessari quattro filtri D7900, uno su ciascun lato dei filtri per gas e vapori D8000 a doppia faccia, che a loro volta vengono utilizzati in coppia.

Filtri combinati/gas e vapori

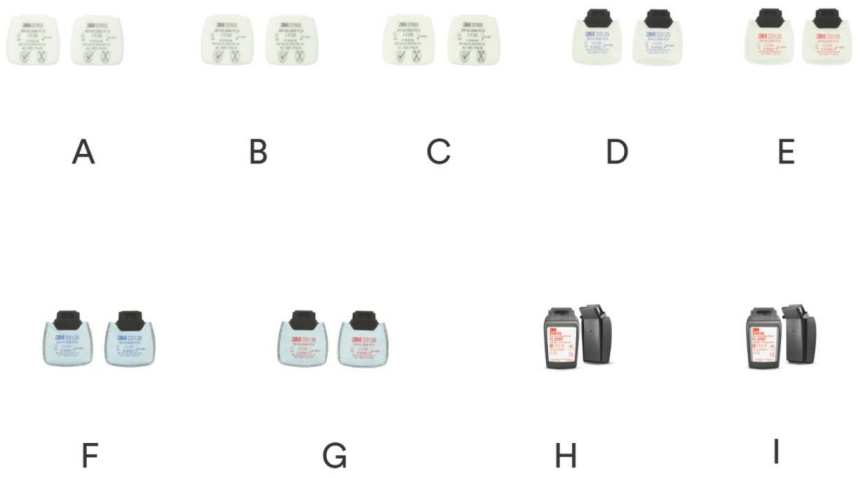
Figura 1: Filtri combinati/gas e vapori



Filtro	Immagine (vedere la Figura: Filtri combinati/ gas e vapori)	Standard	Classe	Pericolo
D8051	A	EN14387: 2004 +A1:2008	A1	Vapori organici (p. e. > 65 °C)
D8055	A	EN14387: 2004 +A1:2008	A2	Vapori organici (p. e. > 65 °C)
D8057	B	EN14387:2004 + A1:2008	ABE1 + formaldeide	Combinazione di vapori organici (p. e. > 65 °C), gas inorganici, acidi e formaldeide
D8059	C	EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Combinazione di vapori organici (p. e. > 65 °C), gas inorganici, acidi e ammoniaca
D8094	D	EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1P3 R	Combinazione di vapori organici (p. e. > 65 °C), gas inorganici e acidi, ammoniaca, particolato e formaldeide
D8095	E	EN14387: 2004 +A1:2008	A2P3 R	Vapori organici (p. e. > 65 °C) e particolato
D8097	F	EN14387:2004 + A1:2008	ABEK1HgP3 R + formaldeide	Combinazione di vapori organici (p. e. > 65 °C), gas inorganici e acidi, ammoniaca, mercurio, particolato e formaldeide

Filtri antiparticolato

Figura 2: Filtri antiparticolato



Filtro	Immagine (vedere la Figura: Filtri antiparticolato)	Standard	Classe	Protezione da
D7915	A	EN143:2021	P1	Particolato (polveri sottili e nebbie)
D7925	B	EN143:2021	P2	Particolato (polveri sottili e nebbie)
D7935	C	EN143:2021	P3	Particolato (polveri sottili e nebbie)
D3125	D	EN143:2021	P2	Particolato (polveri sottili e nebbie)
D3135	E	EN143:2021	P3	Particolato (polveri sottili e nebbie)
D3128	F	EN143:2021	P2	Particolato, ozono e odori fastidiosi di vapori organici e gas acidi*
D3138	G	EN143:2021	P3	Particolato, ozono e odori fastidiosi di vapori organici e gas acidi*
D9035	H	EN143:2021	P3	Particolato (polveri sottili e nebbie)
D9038	I	EN143:2021	P3	Particolato, fluoruro di idrogeno fino a 30 ppm e odori fastidiosi di vapori organici e gas acidi inferiori al limite VLEP*

*Con odori fastidiosi si intendono concentrazioni non superiori ai limiti di esposizione professionale applicabili.

Standard e approvazioni

Questi prodotti sono stati testati secondo gli standard europei pertinenti:

Semimaschere HF-800 Secure Click™ secondo lo standard EN 140:1998.

La semimaschera serie HF-800 e i filtri associati hanno una resistenza respiratoria per inalazione inferiore a 5 mbar, se misurata a 95 lpm in modo continuo.

Caratteristiche tecniche

Semimaschere riutilizzabili 3M™ serie HF-800	Livello di protezione
Filtri antiparticolato P1	Fattore di protezione specifico per paese (FPN[1] 4, Regno Unito/I FPA 4, Germania FPA 4, Italia FPA 4)
Filtri antiparticolato P2	Fattore di protezione specifico per paese (FPN 12, Regno Unito/I FPA 10, Germania FPA 10, Italia FPA 10)
Filtri antiparticolato P3	Fattore di protezione specifico per paese (FPN 48, Regno Unito/I FPA 20, Germania FPA 30, Italia FPA 30)
Filtri per gas e vapori classe 1	Il più basso tra i fattori di protezione specifici per paese (FPN 50, Regno Unito/I FPA 10, Germania FPA 30, Italia FPA 30) o 1000 ppm (a seconda di quale sia il valore inferiore)

Semimaschere riutilizzabili 3M™ serie HF-800	Livello di protezione
Filtri per gas e vapori classe 2	Il più basso tra i fattori di protezione specifici per paese (FPN 50, Regno Unito/I FPA 10, Germania FPA 30, Italia FPA 30) o 5000 ppm (a seconda di quale sia il valore inferiore)
Filtro speciale/combinato (GasX PX)	Si prega di contattare 3M

[1]Fattore di Protezione Nominale (FPN): è il numero ottenuto dalla percentuale massima di perdita totale interna consentita dalle norme europee pertinenti per una determinata classe di dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Questo potrebbe non essere il livello di protezione delle vie respiratorie che gli utilizzatori possono realisticamente aspettarsi sul posto di lavoro. Molti paesi applicano i fattori di protezione assegnati (FPA). Fare riferimento alla normativa EN 529:2005 e alle linee guida nazionali relative alla protezione nell'ambiente di lavoro per l'applicazione di questi fattori di protezione sul luogo di lavoro. La tabella riporta il valore FPN e l'FPA obbligatorio ad aprile 2024. Queste cifre e i paesi in cui gli FPA sono obbligatori, sono soggetti a revisione in qualsiasi momento.

Limitazione d'uso

Controllare la data di scadenza prima dell'uso.

Questi respiratori non erogano ossigeno. Non utilizzare in aree con carenza di ossigeno. Volume minimo di ossigeno 19,5% definizione 3M (i singoli paesi possono applicare i propri limiti sulla carenza di ossigeno, chiedere consiglio in caso di dubbi).

Non utilizzare per la protezione delle vie respiratorie contro contaminanti atmosferici che hanno proprietà scarsamente identificabili, sono sconosciuti o di immediato pericolo per la vita o la salute (IDLH) o contro contaminanti che generano un elevato calore in reazione ai filtri chimici. Questo prodotto non deve essere modificato, riparato né utilizzato in modo non conforme. Non utilizzare con barba o altri peli facciali che potrebbero ostacolare il contatto diretto tra il volto e il bordo del respiratore. Non utilizzare con concentrazioni di contaminanti sconosciute.

Abbandonare immediatamente l'area di lavoro, verificare l'integrità del respiratore e sostituire la maschera facciale se:

- Si è verificato o risulta evidente un danno.
- La respirazione diventa difficoltosa o si verifica un aumento della resistenza respiratoria.
- Si avvertono vertigini o altri disturbi.
- Si percepisce l'odore o il sapore dei contaminanti o insorgono irritazioni.

Per altre limitazioni d'uso, fare riferimento alle Informazioni per l'utente fornite con i prodotti.

Pulizia e conservazione

Si consiglia la pulizia dopo ogni utilizzo. Per pulire il respiratore, è necessario utilizzare le salviette 3M™ 105 per pulire il bordo di tenuta al volto del prodotto. Rimuovere i filtri. Se necessario, è possibile smontare anche il gruppo bardatura per la testa, la valvola di espirazione, la valvola di inalazione e il diaframma fonico (se presente).

In alternativa, pulire le parti (esclusi i filtri) immergendole in una soluzione detergente calda (temperatura dell'acqua non superiore a 50 °C), strofinare con una spazzola morbida fino a quando non sono pulite. Se necessario, aggiungere un detersivo neutro. Disinfettare il respiratore immergendolo in una soluzione disinfettante di ammonio quaternario o ipoclorito di sodio (30 ml/7,5 l) o altro disinfettante. Sciacquare in acqua tiepida e pulita e asciugare all'aria a temperatura ambiente in un'atmosfera non contaminata. Non rimontare le parti fino a quando il facciale non è completamente asciutto.

Per pulire il respiratore serie HF-800 è possibile utilizzare un’apparecchiatura per il lavaggio dei respiratori. I macchinari di lavaggio dei respiratori hanno una rastrelliera progettata per tenere il respiratore in posizione durante il lavaggio. NON utilizzare una lavatrice che consente ai respiratori di rotolare durante il lavaggio. Questo potrebbe danneggiare il respiratore. La temperatura dell'acqua non deve superare 50 °C.

Materiali

Componente	Materiale
Facciale	Gomma siliconica
Fascia	Termoplastica

Componente	Materiale
Valvola di inspirazione/espirazione	Gomma siliconica
Diaframma fonico	Termoplastica, gomma siliconica
Elastici	Fibra sintetica
Fibbie	Termoplastica

Parti di ricambio

Codice parte	Descrizione
HF-800-01	Gruppo bardatura per la testa, versione senza diaframma fonico 5/cs
HF-800-04	Gruppo bardatura per la testa, versione con diaframma fonico, 5/cs
HF-800-02	Valvola di inspirazione/espirazione, 10/cs
HF-800-05	Diaframma fonico, 5/cs
HF-800-03	Kit adattatore per Fit Test quantitativo, 1/cs

Durata di conservazione

Durata di conservazione: 5 anni dalla data di produzione se il prodotto viene conservato secondo le condizioni descritte sulla confezione.

IMPORTANTE

La durata di conservazione definita in precedenza è da considerarsi come un limite massimo indicativo, soggetto a molti fattori esterni e non controllabili. Non deve mai essere interpretata come garanzia.

Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già esperienza con questo tipo di prodotti e che il prodotto sarà utilizzato da un professionista competente. Prima di qualsiasi utilizzo di questo prodotto, si consiglia di completare alcune prove per verificare le prestazioni del prodotto nell'ambito dell'applicazione prevista.

Tutte le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento sono inerenti a questo specifico prodotto 3M e non possono essere applicate ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

La conformità alle informazioni e alle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dal rispetto di linee guida aggiuntive (norme di sicurezza, procedure). È necessario osservare la conformità ai requisiti operativi, in particolare rispetto all'ambiente e all'utilizzo di strumenti con questo prodotto. Il Gruppo 3M (che non può verificare o controllare tali requisiti) non sarà ritenuto responsabile delle conseguenze di eventuali violazioni di queste regole, che rimangono al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita, nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione. La protezione delle vie respiratorie è efficace solo se è selezionata, indossata e utilizzata correttamente per tutto il tempo in cui la persona che la indossa è esposta a contaminanti delle vie respiratorie. 3M offre consulenza per la selezione dei prodotti e la formazione per indossare e utilizzare correttamente la protezione.

Per ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi 3M, contattare 3M.

Reparto per la sicurezza personale

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
sicurezza.it

Si prega di riciclare.
Stampato in Italia. © 2025, 3M. 3M è un marchio di 3M Company. Tutti i diritti riservati.