

3

Respiratore 8812

Bollettino tecnico



Caratteristiche

Il facciale filtrante 3M 8812 garantisce una efficace protezione delle vie respiratorie da polveri e nebbie (TLV di circa 10mg/m³).

Estremamente leggero e confortevole, non necessita di alcuna manutenzione.

La forma a conchiglia, i due elastici autoregolanti, lo stringinaso in acciaio con schiuma di tenuta assicurano un'ottima adattabilità del respiratore ad ogni tipo di volto. La valvola innovativa e la conchiglia resistente al collasso rendono il respiratore 3M 8812 adatto ad ambienti di lavoro caldi ed umidi.

Settori di impiego

- Pressatura di metalli
- Carteggiatura fondi
- Abrasione di metalli
- Carica di metalli

Approvazioni

- Il respiratore 3M 8812 è omologato secondo i requisiti della norma EN 149:2001 in classe FFP1.
- Dichiarazione di conformità CE secondo i requisiti del decreto legislativo del 4 Dicembre 1992 n. 475.
- L'attestato di certificazione CE è stato rilasciato dal **BIA** (Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit). Il prodotto riporta la marcatura CE.

Materiali

Il respiratore 3M 8812 è stato realizzato con i seguenti materiali:

- Elastici - Elastomero
- Stringinaso - Acciaio
- Filtro - Polipropilene/poliestere
- Schiuma di tenuta - Poliuretano
- Valvola - Polipropilene
- Peso: -12 grammi

Prove di certificazione

Il modello 3M 8812 ha superato le seguenti prove previste dalla norma europea EN149: 2001;

3M 8812 FFP1

- Efficienza filtrante totale

Durante questa prova, i soggetti campione eseguono una serie di esercizi mentre camminano su un tappeto scorrevole orizzontale. Viene misurata la quantità di contaminante che entra nel respiratore attraverso il filtro, e il bordo di tenuta del facciale. L'efficienza filtrante totale per otto soggetti campione su dieci, non deve essere inferiore ai limiti riportati più in basso.

- Efficienza del filtro

La prova prevede l'uso di un aerosol di cloruro di sodio e olio di paraffina per verificare l'efficienza del filtro di dodici respiratori. I valori minimi previsti per ogni classe sono riportati più in basso.

- Infiammabilità

Quattro respiratori vengono fatti passare uno a uno attraverso una fiamma a 800°C +/- 50°C a una velocità di 6 cm/s. Il respiratore non deve continuare a bruciare una volta allontanato dalla fiamma.

- Resistenza respiratoria

Viene valutata la resistenza respiratoria offerta dal filtro a un flusso di aria di 30 l/min. e 95 l/min. I limiti per ogni categoria sono riportati qui sotto.

Prodotto	8812	
Categoria	FFP1	
Efficienza filtrante totale	78%	
Efficienza del filtro (cloruro di sodio e olio di paraffina)	80%	
Resistenza respiratoria	30 l/min.	0,6
mbar	95 l/min.	2,1

- Istruzioni per l'uso

Le istruzioni per l'uso, in lingua italiana e comprensibili, devono accompagnare ogni più piccola confezione commerciale disponibile. Una copia integrale della normativa europea di riferimento EN149:2001 può essere richiesta all'ente nazionale italiano di unificazione (UNI).

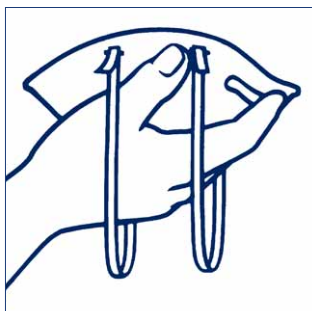
Limiti di utilizzo

Il respiratore 3M 8812 può essere utilizzato per la protezione da polveri e nebbie in concentrazioni inferiori ai seguenti limiti:

8812 4 volte il valore limite ponderato (TLV)

Respiratore 8812

Istruzioni per l'indossamento



1. Tenere il respiratore in mano con lo stringinaso verso le dita lasciando gli elastici liberi sotto la mano.



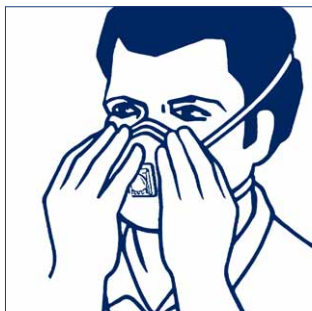
2. Posizionare il respiratore sul volto con la conchiglia sotto il mento e lo stringinaso verso l'alto.



3. Posizionare l'elastico superiore sulla testa. Posizionare l'elastico inferiore attorno al collo al di sotto delle orecchie.



4. Posizionare le dita di entrambe le mani sulla parte superiore dello stringinaso. Premere lo stringinaso e modellarlo muovendosi verso le sue estremità. Evitate di modellare lo stringinaso con una sola mano poiché può causare una diminuzione della protezione respiratoria.



5. La tenuta del respiratore sul viso deve essere verificata prima di entrare nell'area di lavoro.
– Coprire con le due mani il respiratore evitando di muoverlo dalla posizione ottenuta.

– Inspirare rapidamente. Una depressione all'interno del respiratore dovrebbe essere percepita.
Se viene avvertita una perdita, aggiustare la posizione del respiratore e/o tensione degli elastici e ripetere la prova.

NOTA: Non utilizzare in presenza di barba o basette lunghe che non permettono il contatto diretto fra il volto e i bordi di tenuta del respiratore.

Avvertenze

- Prima dell'impiego l'utilizzatore deve essere addestrato al corretto utilizzo del respiratore.
- Questo respiratore non protegge l'utilizzatore da gas, vapori, solventi presenti nelle operazioni di verniciatura e in atmosfere con ossigeno inferiore al 19.5%.
- Il respiratore deve essere utilizzato solo in ambienti adeguatamente ventilati con sufficiente tenore di ossigeno.
- Non utilizzare quando la concentrazione del contaminante è di pericolo immediato per la vita o la salute.
- Abbandonare immediatamente l'area di lavoro se:
 - * la respirazione diventa difficoltosa.
 - * si avvertono vertigini o senso di angoscia.
- Durata: sostituire il respiratore se quest'ultimo dovesse risultare danneggiato o qualora la respirazione diventi difficoltosa. Il respiratore va comunque sostituito dopo un turno di lavoro.
- Non alterare o modificare il dispositivo.

La garanzia di una efficace protezione delle vie respiratorie si ha solamente quando il respiratore selezionato è adatto all'uso, indossato correttamente e portato per tutto il tempo di esposizione al rischio.

Il servizio tecnico 3M è a vostra disposizione per aiutarvi a selezionare il dispositivo di protezione più idoneo e per qualsiasi informazione riguardante il materiale didattico necessario per l'addestramento ad un corretto utilizzo dei mezzi di protezione.

Contattate il NUMERO VERDE 800-012410 per qualsiasi informazione tecnica (dalle ore 10 alle 12 e dalle ore 14 alle 16 dei giorni feriali).



3M Italia S.p.A.

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

20090 Segrate (MI)

Loc. S. Felice - Via San Bovio 3

Tel.: 02/7035.1

Fax: 02/7035.2383

Numero Verde: 800-012410