



3M™ Serie 7907 Maschera a pieno facciale

Caratteristiche principali

La maschera a pieno facciale 3M™ serie 7907 offre sicurezza e lunga durata per compiti gravosi. Il sistema di connessione a baionetta 3M consente il collegamento di un'ampia gamma di filtri doppi e molto leggeri e di sistemi ad aria compressa 3M per proteggere da gas, vapori e polveri, in base alle necessità individuali.

Le caratteristiche principali includono:

- Respiratore riutilizzabile di lunga durata con un programma di manutenzione completo a disposizione degli utilizzatori finali.
 - Il materiale del sistema di tenuta facciale la rendono più comoda da indossare grazie ad una parte in silicone morbida e flessibile presente all'interno della calotta nasale.
- Sistema flessibile (filtri antigas e vapori e/o antiparticolato più opzione ad aria compressa).
 - Di facile utilizzo.
 - Il design a doppio filtro riduce la resistenza respiratoria e migliora la distribuzione del peso, migliorando ulteriormente il comfort.
 - Economici filtri sostitutivi.
 - Sistema di connessione dei filtri a baionetta sicuro e affidabile.
 - Ampio campo visivo con visiera in polycarbonato resistente ai graffi e agli agenti chimici.
 - Doppia guarnizione di tenuta facciale per una perfetta adesione.
 - Il diaframma fonico migliora la comunicazione.
 - Sei tiranti per una maggiore facilità di regolazione e una perfetta calzata.
 - Pratica taglia unica.
 - Kit montatura lenti correttive disponibile.
 - Peso del facciale: 503 grammi.

Applicazioni

La maschera a pieno facciale della serie 7907 può essere utilizzata con un'ampia scelta di filtri/prodotti differenti:

Solo filtri antigas e vapori: Generalmente, i filtri proteggono da uno o più tipi di sostanze contaminanti.

- I filtri della **serie 6000** si applicano direttamente sul respiratore.

Solo filtri antiparticolato: Questi filtri proteggono da particelle solide e liquide non volatili.

- I filtri antiparticolato della **serie 2000** si applicano direttamente sul respiratore.
- I filtri antiparticolato della **serie 5000** possono essere utilizzati autonomamente con la piattaforma 603 e la ghiera 501.
- I modelli 6035 e 6038 sono filtri P3 incapsulati che si applicano direttamente sul respiratore.

Combinazione di filtri antigas, vapori e antiparticolato:

- I filtri antiparticolato della **serie 5000** possono essere utilizzati con i filtri antigas e vapori della **serie 6000** mediante le ghiera 501, esclusi i modelli 6035, 6038, 6096, 6098 e 6099.
- I modelli 6096, 6098 e 6099 sono dotati di dispositivi di filtraggio antiparticolato integrati con cartucce filtranti antigas e vapori.
- Il modello 6038 è un filtro antiparticolato incapsulato dotato di uno strato di carbonio per proteggere da esalazioni di gas a bassa capacità.

Modalità Aria Compressa: Tutti i filtri possono essere utilizzati con il Sistema ad Aria compressa S-200 a eccezione dei filtri P1 (5911) e P2 (5925, 2125 e 2128), e 6098 e 6099.



Filtri antigas e vapori:

FILTRO	IMMAGINE	STANDARD	CLASSE	PROTEZIONE	SETTORI DI IMPIEGO
6051 (06911) 6055 (06915)		EN14387: 2004	A1 A2	Vapori organici (punto di ebollizione > 65°C)	- In qualsiasi settore in cui siano impiegate vernici convenzionali (non isocianati, soggetti a condizioni di utilizzo) - Produzione automobilistica - Costruzione e manutenzione aeronautica - Costruzione navale - Produzione e utilizzo di inchiostri e coloranti - Produzione e utilizzo di adesivi - Produzione di pitture e vernici - Produzione e utilizzo di resine
6054		EN141: 2000	K1	Ammoniaca e derivati	- Produzione e manutenzione di impianti di refrigerazione - Verniciatura a spruzzo - Prodotti chimici per l'agricoltura
6057		EN141: 2000	ABE1	Combinazione di vapori organici, inorganici e gas acidi	Come per 6051, ma inclusi: - Processi elettrolitici - Trattamenti con acidi - Decapaggio metalli - Disincrostazione metalli
6059		EN141: 2000	ABEK1	Combinazione di vapori organici, inorganici e gas acidi e ammoniaca	Come per 6057 e 6054
6075		EN141: 2000	A1 + Formaldeide	Vapori organici e formaldeide	Come per 6051, in più: - Ospedali e laboratori
6096		EN141: 2000	HgP3	Vapore di mercurio, cloro e polveri	- Impiego di mercurio e cloro - Applicazioni di polveri
6098		EN371: 1992	AXP3	Vapori organici (punto di ebollizione < 65°C) e polveri	- Industria chimica - Applicazioni di polveri
6099		EN141: 2000	ABEK2P3	Vapori organici, gas inorganici, gas acidi, ammoniaca e polveri	Come per 6059, in più: - Applicazioni di polveri

Filtri antipolvere:

FILTRO	IMMAGINE	STANDARD	CLASSE	PROTEZIONE	SETTORI DI IMPIEGO
5911 5925 (06925) 5935		EN143: 2000 / A1:2006	P1 R P2 R P3 R	Particelle (polveri sottili e nebbie)	- Farmaceutico/Sostanze chimiche in polvere - Edilizia/Estrazione di pietre - Ceramica/Materiali refrattari - Fonderie - Agricoltura - Lavorazione del legno - Industria alimentare
2125 2135		EN143: 2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Particelle (polveri sottili e nebbie)	- Farmaceutico/Sostanze chimiche in polvere - Edilizia/Estrazione di pietre - Ceramica/Materiali refrattari - Fonderie - Agricoltura - Lavorazione del legno - Industria alimentare
2128 2138		EN143: 2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Particelle, ozono, vapori organici e gas acidi < TLV	- Saldatura - Industria cartaria - Produzione di birra - Lavorazione di sostanze chimiche - Smog - Inchiostri e coloranti
6035		EN143: 2000 / A1:2006	P3 R	Particelle (polveri sottili e nebbie)	- Farmaceutico/Sostanze chimiche in polvere - Edilizia/Estrazione di pietre - Ceramica/Materiali refrattari - Fonderie - Agricoltura - Lavorazione del legno - Industria alimentare
6038		EN143: 2000 / A1:2006	P3 R	Particelle, fluoruro di idrogeno a 30ppm, vapori organici e gas acidi < TLV	Come per 6035, in più: - Fusione di alluminio - Industria mineraria

Approvazioni

La maschera a pieno facciale 3M della serie 7907 soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza definiti negli articoli 10 e 11 A della Direttiva CEE 89/686, ed è pertanto marcata CE.

I filtri 3M serie 6000/5000/2000 soddisfano i requisiti essenziali di sicurezza definiti negli articoli 10 e 11 B della Direttiva CEE 89/686, e sono pertanto marcati CE.

Organismi di approvazione:

- Maschera a pieno facciale serie 7907: BGIA (0021)
- Filtri serie 6000: BSI (0086)
- Filtri serie 5000: BSI (0086)
- Filtri serie 2000: BSI (0086)

Norme

Questi prodotti sono stati testati in base alle norme europee di riferimento:

- Maschere a pieno facciale serie 7907 conformi alla norma EN136, Classe 2.
- Filtri antigas e vapori serie 6000: 6054, 6057, 6059, 6075, 6096, 6099 conformi alla norma EN141:2000.
- 6051, 6055 conformi a EN14387:2004
- 6098 conforme alla norma EN371:1992 e EN143
- Serie 2000 e 5000 e filtri antiparticolato 6035, 6038 conformi alla norma EN143:2000 / A1:2006.

Corretto utilizzo

Utilizzo della maschera a pieno facciale serie 7907 con filtri antigas e vapori:

- I filtri antigas e vapori della serie 6000 possono essere impiegati per concentrazioni di gas o vapori (dei tipi specificati da 3M) fino a 200 volte il TLV (Threshold Limit Value, valore limite di soglia), oppure 1000ppm (5000ppm per i filtri 6055 e 6099), considerando tra i due il valore più basso.
- Il filtro 6075 garantisce una protezione solo da vapori organici (come sopra) e formaldeide a 10ppm.
- Per i filtri 6098, fare riferimento alle Istruzioni d'uso oppure contattare 3M per maggiori informazioni.
- I filtri antigas e vapori della serie 6000 non devono essere impiegati per proteggere da gas o vapori aventi scarse proprietà di avvertimento (odore o sapore).

Utilizzo della maschera a pieno facciale serie 7907 con filtri antiparticolato:

- I filtri 5911 possono essere impiegati per concentrazioni di particelle fino a 4 volte il TLV.
- I filtri 5925, 2125 o 2128 possono essere impiegati per concentrazioni di particelle fino a 16 volte il TLV.
- I filtri 5935, 2135, 2138 o 6035, 6038 possono essere impiegati per concentrazioni di particelle fino a 200 volte il TLV.
- I filtri 2128 e 2138 possono essere impiegati per proteggere dall'ozono in concentrazioni fino a 10 volte il TLV e offrono sollievo contro gli effetti fastidiosi di gas acidi e vapori organici a livelli inferiori al TLV.
- Il filtro 6038 protegge dal fluoruro di idrogeno a 30ppm e offre sollievo contro gli effetti fastidiosi di ozono, gas acidi e vapori organici a livelli inferiori al TLV.

Pulizia e conservazione

Si consiglia di eseguire la pulizia della maschera dopo ogni utilizzo.

1. Smontare la maschera rimuovendo filtri, calotta nasale, raccordo centrale, tiranti, visiera, dispositivo di tenuta facciale e altri componenti.
2. Pulire e disinfettare la maschera (esclusi i filtri) utilizzando l'apposita soluzione detergente per dispositivi di tenuta facciale 3M™ 105 oppure immergendola in una soluzione tiepida composta da acqua e sapone e strofinare con una spazzola morbida fino a completa pulizia. I componenti possono essere lavati anche in una lavastoviglie a uso domestico.
3. Disinfettare il respiratore immergendolo in una soluzione disinfettante come ammonio quaternario, ipoclorito di sodio o altro.
4. Risciacquare con acqua pulita e tiepida e poi asciugare all'aria secca, lontano da ambienti contaminati.

! La temperatura dell'acqua non deve essere superiore a 50°C. Non utilizzare detergenti contenenti lanolina o altre sostanze oleose. Non sterilizzare in autoclave.

! La visiera in policarbonato è dotata di rivestimento antigraffio, ma può essere danneggiata da detergenti abrasivi e da alcuni tipi di solventi. Evitare l'uso di acetone, metiletilchetone, toluene, cloruro di metilene e altri solventi forti.

Manutenzione

La maschera a pieno facciale serie 7907 deve essere ispezionata prima di ogni utilizzo per verificare che sia in adeguate condizioni di esercizio. Sostituire eventuali componenti danneggiati o difettosi prima dell'uso.

Si suggerisce di procedere come segue.

1. Controllare che il facciale sia pulito e che non presenti tagli o incrinature.
2. Esaminare le valvole di inspirazione, verificando che non vi siano strappi, segni di distorsione o incrinature.
3. Verificare che i tiranti per la testa siano intatti e che abbiano una buona elasticità.
4. Esaminare tutti i componenti in plastica e le guarnizioni, controllando che non abbiano incrinature o segni di fatica, procedendo se necessario alla loro sostituzione.
5. Rimuovere il coperchio della valvola di espirazione e controllare che non vi siano segni di sporcizia, distorsione, strappi o incrinature. Sostituire all'occorrenza la valvola. Fissare il coperchio della valvola prima dell'uso.

Limitazioni d'uso

1. Questi respiratori non forniscono ossigeno. Non utilizzare in ambienti con un volume di ossigeno inferiore al 19,5%*.
2. Non utilizzare i respiratori con contaminanti atmosferici aventi scarse proprietà di avvertimento, sconosciuti o in concentrazioni pericolose per la vita e la salute oppure con sostanze che possano generare calore nella reazione chimica. (Il Sistema ad aria compressa 3M S-200 può essere utilizzato con contaminanti aventi scarse proprietà di avvertimento, salvo eventuali altre limitazioni d'uso).
3. Non utilizzare impropriamente, alterare, modificare o riparare il respiratore.
4. Non utilizzare in presenza di barba o basette lunghe che impediscano il contatto diretto tra il viso e il bordo di tenuta del respiratore.
5. Non utilizzare il respiratore in presenza di concentrazioni sconosciute dei contaminanti.
6. Non utilizzare il respiratore come dispositivo di emergenza.
7. Lasciare immediatamente l'area di lavoro, controllare l'integrità del respiratore e sostituire il facciale se:
 - i. Il respiratore è o sembra danneggiato.
 - ii. La respirazione diventa difficoltosa o la resistenza respiratoria aumenta.
 - iii. Si avvertono un senso di ansia o vertigini.
 - iv. Si avverte l'odore o il sapore del contaminante o si percepisce irritazione.
8. Conservare il dispositivo in un contenitore richiudibile lontano da aree contaminate quando non viene utilizzato.
9. Utilizzare il respiratore e i filtri seguendo scrupolosamente le istruzioni d'uso.

*** Indicazione 3M: volume minimo di ossigeno 17%**

Istruzioni per indossare la maschera

Prima di usare un respiratore in un'area contaminata, si raccomanda di eseguirne una prova di tenuta qualitativa o quantitativa.

Ogni volta che si indossa il respiratore, è necessario attenersi alle istruzioni di seguito indicate.

1. Allentare completamente i sei tiranti della maschera, quindi fare passare la bardatura sulla nuca e sistemare la maschera sul volto.
2. Tirare le estremità dei sei tiranti della bardatura in modo da regolarne la tensione, partendo da quelli del collo e passando successivamente a quelli delle tempie.

! Non stringere eccessivamente i tiranti per evitare di deformare la calotta nasale e restringere il passaggio aria di inspirazione.



Come indossare la maschera

Eseguire una prova di tenuta a pressione positiva e/o negativa ogni volta che si indossa il respiratore.

Prova di tenuta a pressione positiva (tutti i filtri a eccezione dei filtri 3M™ 6035, 6038 e serie 2000).

1. Posizionare il palmo della mano sopra il coperchio della valvola di espirazione ed espirare delicatamente.
2. Se il respiratore si gonfia leggermente e non si avvertono perdite di aria tra il viso e il respiratore, significa che il dispositivo è indossato correttamente.
3. Se si rilevano perdite di aria, occorre riposizionare il respiratore sul volto e/o regolare la tensione della bardatura per eliminare le perdite.
4. Ripetere le suddette operazioni fino a ottenere una tenuta ottimale.
5. Se non si ottiene una tenuta soddisfacente, non entrare nell'area contaminata. Contattare il proprio supervisore.

Prove di tenuta a pressione negativa (filtri 3M™ 6035, 6038 e serie 2000).

1. Posizionare i palmi delle mani sul coperchio del filtro o premere i pollici nella dentellatura centrale dei filtri (nel caso dei filtri serie 2000),
inspirare delicatamente e trattenere il respiro per 5-10 secondi.
2. Se il respiratore si piega leggermente verso l'interno, significa che la tenuta è corretta.
3. Se si rilevano perdite di aria, occorre riposizionare il respiratore sul volto e/o regolare la tensione della bardatura per eliminare le perdite.
4. Ripetere le suddette operazioni fino a ottenere una tenuta ottimale.
5. Se non si ottiene una tenuta soddisfacente, non entrare nell'area contaminata.
Contattare il proprio supervisore.

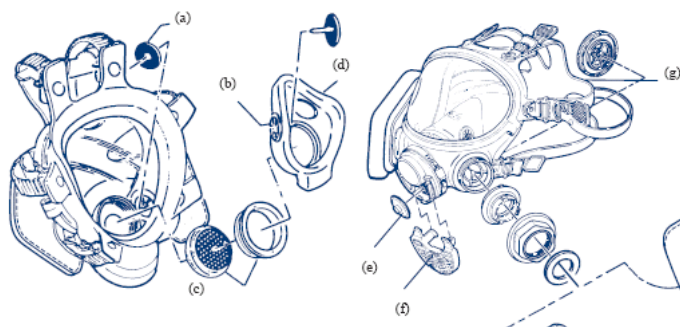
Materiali

COMPONENTE	MATERIALE
Maschera facciale	Gomma siliconica
Bardatura	Gomma siliconica
Valvola di inspirazione	Gomma naturale
Valvola di espirazione	Gomma siliconica
Guarnizione	Gomma siliconica
Corpo del filtro 6000	Polistirene
Elemento del filtro 6000	Carbone attivo/trattato
Materiale filtro serie 5000/2000	Polipropilene
Visiera	Policarbonato

Parti di ricambio e accessori

La disponibilità di un numero elevato di parti di ricambio per la maschera a pieno facciale serie 7907 facilita gli interventi di manutenzione ordinaria.

Codice	Descrizione
6895	Guarnizione valvola di inspirazione
7282 (a)	Valvole di inspirazione
7283 (e)	Valvola di espirazione
7882 (b)	Valvole calotta nasale
7895 (c)	Kit diaframma fonico
7897	Kit rimozione diaframma fonico
7910	Connettore a baionetta per maschera a pieno facciale
7921	Filetto maschio per 7910
7914	Morsetto
7918 (f)	Coperchio valvola di espirazione
7924	Precamera di respirazione
7927	Visiera
7928	Kit visiera
7991 (d)	Calotta nasale rinforzata
7989GL	Pulsante bardatura – verde
7893S (g)	Bardatura attorno al capo
7925	Kit montatura lenti correttive
7992	Coprivisiera (x25)
7883	Cinghietta per il collo
7920	Attrezzo rimozione baionetta filtri
501	Ghiera per filtri serie 5000
603	Piattaforma per filtri antiparticolato
105	Salviette detergenti
S-200	Sistema aria compressa



! La protezione delle vie respiratorie è garantita solamente se il respiratore è correttamente selezionato, utilizzato e indossato per tutto il tempo in cui si è esposti a sostanze contaminanti.

3M offre consulenza sulla scelta dei prodotti e sessioni di formazione al corretto utilizzo.

Per maggiori informazioni sui prodotti e i servizi 3M, contattare il servizio di assistenza telefonica dedicato alla tutela della salute e della sicurezza 3M.



3M Italia S.p.A.
Via N. Bobbio 21
20096 Pioltello (MI)
Tel: +39 (0)2 70351
Fax: +39 (0)2 70352383
Sito internet: www.3msicurezza.it
Email: 3msicurezza@mmm.com

Si prega di riciclare. Stampato in (Italia) © 3M 2007. Tutti i diritti riservati.