

Caratteristiche

L'Unità Turbo 3M™ Jupiter™ è un dispositivo elettroventilato a cintura per la filtrazione dell'aria.

Utilizzato con uno dei copricapo approvati 3M, forma un sistema di ventilazione ad aria assistita per la protezione contro particolato, gas e vapori o combinazioni di particolato e gas/vapori.

L'Unità Turbo 3M™ Jupiter™ può essere utilizzata con i seguenti copricapo e cappucci:

Serie M-100, Serie M-300, Serie M-400, Serie-S, Serie HT-100, Serie HT-400, Serie HT-600, Serie HT-700 e Serie HT-800.

- Sono disponibili 3 batterie: da 4 ore, da 8 ore e a Sicurezza Intrinseca (4 ore).
- Le batterie sono al NiMH per una maggiore durata e un peso ridotto.
- Sono disponibili 5 differenti filtri: P, A2P, KP, ABEP, A2BEKP.
- La copertura per i filtri riduce la quantità di polvere che si deposita sul corpo del filtro.
- Il profilo sottile dell'Unità Turbo Jupiter™ garantisce libertà di movimento specialmente negli spazi ristretti.
- La superficie liscia dell'Unità Turbo Jupiter™ permette una facile pulizia.
- Il comfort è aumentato dalla cintura di decontaminazione ergonomicamente progettata.
- Può essere decontaminato sotto la doccia di decontaminazione.
- Gli allarmi elettronici offrono un segnale di avviso visivo e sonoro in caso di flusso troppo basso e/o batteria scarica.

- Calibrazione semplificata: garantisce una maggiore durata del prodotto senza la necessità di inviarlo in assistenza per la manutenzione.

- Il prodotto richiede bassa manutenzione

Approvazioni

L'Unità Turbo 3M™ Jupiter™, quando utilizzata con uno dei copricapo approvati 3M, soddisfa i Requisiti Essenziali di Sicurezza secondo gli Articoli 10 e 11B della Direttiva CE 89/686/CEE ed è pertanto marcato CE.

Il prodotto è stato esaminato allo stadio di progetto dal British Standards Institution, Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4QS, England (Organismo Notificato numero 0086).

Il prodotto soddisfa la Direttiva Europea relativa alla Compatibilità Elettromagnetica (Direttiva EMC 89/336/CEE). Quando utilizzato con una batteria a Sicurezza Intrinseca approvata 3M, l'Unità Turbo 3M™ Jupiter™ è approvata a Sicurezza Intrinseca in conformità alla Direttiva della Comunità Europea da: SIRA Certification Service numero di identificazione 0518.

Standard

Il Sistema 3M™ Jupiter™, formato dall'Unità Turbo Jupiter™ e da un copricapo approvato 3M a formare un dispositivo elettroventilato per la protezione delle vie respiratorie da

particolato, gas e vapori e da combinazioni di particolato e gas/vapori, è stato testato e approvato secondo la EN12941.

Il Sistema Turbo elettroventilato 3M™ Jupiter™ soddisfa i seguenti requisiti:

- Protezione da polvere e da spruzzi d'acqua secondo la EN60529 codice IP 53.

Quando l'Unità Turbo Jupiter™ è utilizzata con la batteria e il marsupio a Sicurezza Intrinseca ed è connesso tramite il tubo di respirazione per applicazioni standard in PU a un copricapo 3M approvato, soddisfa i seguenti requisiti aggiuntivi:

- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua secondo la EN60529 codice IP 63
- Sicurezza Intrinseca secondo la EN50014, EN50020 ed EN50281 (EEx ib IIB a II 2 G D)

Applicazioni

L'Unità Turbo 3M™ Jupiter™, quando utilizzato come sistema approvato con filtri appropriati, offre protezione contro:

- Particolato, es. polveri sottili, nebbie e fumi metallici
- Gas e vapori
- Combinazioni di particolato e gas/vapori

L'Unità Turbo 3M™ Jupiter™, in combinazione con un copricapo 3M e dei filtri 3M appropriati, può essere utilizzata per diverse applicazioni tra cui:

- Industria farmaceutica
- Manipolazione/miscelazione sostanze chimiche
- Laboratori
- Verniciatura spray
- Applicazione di fitofarmaci
- Servizi di assistenza sanitaria

Limitazioni d'uso

L'Unità Turbo Jupiter™ non deve essere utilizzata nelle seguenti situazioni:

- Rimozione amianto
- Atmosfere con meno del 19,5% di ossigeno
- Spazi confinati, es. ambienti con scarsa ventilazione
- Quando il rischio è considerato essere di immediato pericolo per la vita o la salute (IDLH)
- Dove la concentrazione dei contaminanti è maggiore del Valore Limite di Soglia definito per il copricapo utilizzato (fare riferimento alle istruzioni d'uso relative al copricapo utilizzato)

Materiali

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Corpo Unità Turbo | Polifenilene |
| Cintura | PVC ricoperto in poliestere ed EVA |
| Clip di fissaggio | Polipropilene |
| Involucro filtro | Polistirene |
| Copertura filtro | Polipropilene |
| Involucro batteria | Polifenilene |
| Tubo di calibrazione/ | |
| Indicatore di flusso | Policarbonato |

Specifiche tecniche

Fattore di protezione nominale (FPN): in funzione del copricapo 3M utilizzato

- Classe di protezione TH2
FPN = 50
- Classe di protezione TH3
FPN = 500

Caratteristiche del flusso in uscita

Flusso minimo garantito dal produttore
(MMDf): 150 l/min

Flusso massimo: 230 l/min

Gruppo batteria

Batteria 4 h = 5.2V NiMH ricaricabile

Batteria 8 h = 5.2V NiMH ricaricabile

Batteria IS = 7.8V NiMH ricaricabile

Sicurezza Intrinseca

EN 50020 EEx ib IIB T3, SIRA Ex02Y2162X

ib = non causa accensioni durante le normali operazioni

i = Sicurezza intrinseca

b = Sicurezza intrinseca semplice

IIB = gruppo di sicurezza dalle esplosioni per circuiti elettrici a sicurezza intrinseca, gas di sottogruppo B (EN50014)

T3 = classe di temperatura 3: massima temperatura superficiale = 200°C

T = 55°C: massima temperatura superficiale per le polveri (EN 50281)

SIRA Ex02Y2162: Numero certificato di prova

X = la batteria deve essere ricaricata in un'area sicura

Codice di protezione dall'ingresso (IP)

IP53 come specificato nella EN60529 per polveri o IP63 quando utilizzato con la copertura e la batteria IS

5X = protezione dalle polveri

6X = a tenuta di polveri

X3 = spruzzi d'acqua

Temperatura d'esercizio:

-5°C to + 40°C e umidità < 90%

Peso: 815g

Ricambi e Accessori

| Codice | Descrizione |
|------------|---|
| 0850100P | Modulo Motore Turbo |
| 0850610P | Modulo di controllo |
| BLT12 | Cintura di decontaminazione |
| BLT14 | Clip per cintura Jupiter |
| BLT15 | Clip cintura Jupiter IS |
| 0222510P4 | Bretelle |
| 0211412P | Tubo di calibrazione e indicatore di flusso |
| 4500025P2 | Filtri P |
| 4530025P2 | Filtri A2P |
| 4530925P2 | Filtri A2BEKP |
| 4531625P2 | Filtri KP |
| 4561825P2 | Filtri ABEP |
| 4610002P24 | Prefiltro |
| 105 | Salviettine disinfettanti |
| 0070063P | Batteria 4 ore |
| 0070064P | Batteria 8 ore |
| 0851200P | Batteria IS (4h) e marsupio IS |
| 0851100P | Marsupio IS |
| 0030058PEU | Carica batterie intelligente |
| 0030059P | Caricabatterie 10 posti |

Avviso importante:

3M declina ogni responsabilità, diretta o indiretta (inclusa, ma non limitata, la perdita di ricavi, fatturato e/o profitti) derivanti dalle informazioni qui incluse e fornite da 3M. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione dell'idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.

Riciclare.

© 3M 2012. Tutti i diritti riservati.

3M Italia S.p.A.
Divisione Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro
Via N. Bobbio 21
20096 Piofello (MI)
Tel: + 39 (0) 2 70351
www.3msicurezza.it
3msicurezza@mmm.com