



Unità Turbo 3M™ Versaflo™ TR-300

Descrizione

L'Unità Turbo 3M™ Versaflo™ TR-300 è un dispositivo per la filtrazione dell'aria montato su cintura. Quando è utilizzato in combinazione con uno dei copricapo 3M approvati, forma un sistema ad aria assistita per la protezione delle vie respiratorie contro le particelle (e gli odori fastidiosi dove applicabile). L'Unità Turbo TR-300 può essere utilizzato con i seguenti copricapo 3M: Serie-S, Serie-M, Serie HT-400, Serie HT-600, Serie HT-700 e Serie HT-800.

- Il flusso d'aria controllato (flusso d'aria nominale 190 l/min calibrato dal produttore) fornisce un flusso costante anche quando la batteria inizia a scaricarsi o i filtri a intasarsi di polvere.
- Un allarme sonoro e a LED segnala quando la batteria è scarica o il flusso d'aria insufficiente
- Disponibili tre tipi di filtri:
 - Solo Polveri
 - Polveri e odori fastidiosi di vapori organici*
 - Polveri e odori fastidiosi da gas acidi* con protezione per fluoruro di idrogeno fino a 10 x TLV (valore limite di soglia)
- Batteria al litio estremamente leggera dotata di LED di indicazione di carica
- Durata della batteria (con filtri nuovi e batteria nuova)
 - Batteria standard, 4,5-6 ore
 - Batteria alta capacità, 9-12 ore
- Tempo di ricarica batteria (utilizzo del caricabatteria intelligente)
 - Batteria standard, meno di 3 ore
 - Batteria alta capacità, meno di 3,5 ore
- Disponibili tre diverse cinture (standard, in pelle e easy-clean) per diverse applicazioni
- Leggero
- Profilo poco ingombrante e compatto studiato per un utilizzo in ambienti angusti
- Idoneo all'uso sotto doccia di decontaminazione (IP 53)

* Per odori fastidiosi si intendono concentrazioni al di sotto del Valore Limite di Soglia (TLV)

Approvazioni

L'Unità Turbo TR-300, quando utilizzata come componente di un sistema di protezione per le vie respiratorie approvato, soddisfa i Requisiti Base di Sicurezza secondo l'Articolo 10 e 11B della Direttiva Europea 89/686/EEC ed è marcato CE.

Il prodotto è stato esaminato allo stadio di progetto da: BSI, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, England (Organismo Notificato numero 0086).

Il prodotto è conforme alla Direttiva Europea ECM 2004/108/EEC

Standard

L'Unità Turbo TR-300, in combinazione con un copricapo approvato 3M, è stata testata e approvata secondo la EN12941.

L'Unità Turbo TR-300 soddisfa inoltre i seguenti requisiti:

- Protezione da polveri e protezione contro spruzzi d'acqua IP 53 secondo la EN60529.

Applicazioni

L'Unità Turbo TR-300, quando utilizzata come parte di un sistema approvato e con filtri appropriati, fornisce protezione contro:

- Particolato es: polveri fini, nebbie e fumi di metalli
- Odori fastidiosi da vapori organici (concentrazioni sotto il Valore Limite di Soglia)
- Odori fastidiosi da gas acidi (concentrazioni sotto il Valore Limite di Soglia) e fino a 10 x TLV per il fluoruro di idrogeno

L'Unità Turbo, in combinazione con copricapo e filtri 3M appropriati, può essere utilizzata in diverse applicazioni:

- Agricoltura
- Industria chimica
- Restauro costruzioni e palazzi
- Demolizione
- Alimentare e bevande
- Medicale e sanità
- Lavorazione metalli
- Farmaceutica
- Cellulosa e carta
- Fonderie
- Preparazione delle superfici, verniciatura a spray, rivestimento
- Lavorazione del legno

Materiali

Componente	Materiale
Corpo dell'unità turbo	Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)
Copertura filtro	Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)
Finestra copertura filtro	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Involucro batteria	Acrilonitrile butadiene stirene (ABS)
Cinture	- Cintura standard in poliestere - Cintura easy-clean in poliuretano rivestito - Cintura in pelle

Limitazioni

L'Unità Turbo TR-300 non deve essere utilizzato nelle seguenti situazioni:

- Rimozione amianto.
- In atmosfere contenenti meno del 19,5% di ossigeno.
- Spazi confinati (ventilazione insufficiente)
- Quando il rischio è considerato essere di immediato pericolo per la vita o la salute (IDLH)
- Dove le concentrazioni dei contaminanti sono superiori al Valore Limite di Soglia definiti per l'utilizzo dei copricapo (fare riferimento alle relative Istruzioni d'Uso per i copricapo)

Gamma prodotto

- TR-302E Unità Turbo (sono inclusi la copertura filtro e l'indicatore di flusso)



TR-302E





Specifiche Tecniche

Fattore di Protezione Nominale (FPN):

Dipende dal tipo di 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) 170 l/min
- Flusso nominale 190 l/min

Allarme sonoro

- 85dB(A) a 10cm

Durata batteria (con filtri e batteria nuova)

- Batteria standard (11.1V, 2.6Ah Li metal ricaricabile)
5-6 ore
- Batteria alta capacità (11.1V, 4.8Ah Li metal ricaricabile)
10-12 ore

Tempo di ricarica batteria

- Batteria standard = meno di 3 ore
- Batteria alta capacità = meno di 3,5 ore

Condizioni di conservazione

tra -30°C e +50°C < 90 %RH

Temperatura di funzionamento

tra -10°C e +55°C

Peso (inclusa batteria alta capacità, cintura e filtro)

1082 g

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 a cui intende destinarli.

Ricambi e accessori

Codice	Descrizione
TR-325	Cintura Standard
TR-326	Cintura in pelle
TR-327	Cintura easy-clean
TR-329	Bretelle
BPK-01	Imbracatura
TR-330	Batteria standard
TR-332	Batteria alta capacità
TR-340	Slot portabatteria
TR-341E	Caricabatteria singolo (alimentatore + slot caricabatteria)
TR-344E	Caricabatteria 4 posti (alimentatore + slot caricabatteria)
TR-362	Copertura para-scintille
TR-370	Copertura filtro
TR-970	Indicatore flusso d'aria
TR-3600	Pre-filtro
TR-3710E	Filtro per polveri
TR-3800E	Filtro per polveri e odori fastidiosi di vapori organici (< TLV)
TR-3820E	Filtro per polveri e odori fastidiosi di gas acidi (< TLV) e fluoruro di idrogeno 10 x TLV
BT-20S/L	Tubo di respirazione leggero (small/medium o medium/long)
BT-30	Tubo di respirazione a lunghezza variabile
BT-40	Tubo di respirazione per applicazioni pesanti
BT-922	Copertura usa e getta per tubo di respirazione
BT-926	Copertura per tubo di respirazione resistente alla fiamma



3M Italia S.p.A.

Divisione Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Via N. Bobbio 21
20096 Piofello (MI)
Italia

Tel: + 39 (0) 2 70351 Fax: + 39 (0) 2 70352383
www.3mitalia.it
3mitalia@mmm.com

Riciclare. Stampato in Italia
© 3M 2010. Tutti i diritti riservati.