



## 3M™ Versaflo™ TR-300 Powered Air Turbo

### Beschrijving

De 3M™ Versaflo™ TR-300 Powered Air Turbo is een luchtzuiveringstoestel dat aan de riem wordt gedragen. Gecombineerd met één van de door 3M goedgekeurde hoofdkappen, vormt hij een motoraangedreven respiratorisch beschermingssysteem tegen stofdeeltjes (en hinderlijke geuren waar van toepassing). De TR-300 Powered Air Turbo kan worden gebruikt met de volgende 3M hoofdkappen: S-Serie, M-Serie, HT-400 Serie, HT-600 Serie, HT-700 Serie en HT-800 Serie.

- Een gecontroleerde luchtstroom (in de fabriek gekalibreerde luchtstroom van nominaal 190 l/min) levert een bestendig debiet terwijl de batterij zich ontladend of de filter met stofdeeltjes verzadigd raakt.
- Hoorbaar en via een led-alarm wordt een laag batterij- of luchtstroomniveau gesignaleerd
- Drie filteropties beschikbaar:
  - Alleen stofdeeltjes
  - Stofdeeltjes plus hinderlijk niveau organische dampen\*
  - Stofdeeltjes plus hinderlijke zure gassen \* en biedt bescherming tegen waterstoffluoride tot 10 x de maximaal toelaatbare drempelwaarde
- Lichtgewicht lithium-ion batterij met led-indicatie voor laadstatus
- Levensduur batterij (met nieuwe filter en nieuwe batterij)
  - Budgetbatterij, 5-6 uur
  - Hogecapaciteitsbatterij, 10-12 uur
- Oplaadtijd batterij (met slimme lader)
  - Budgetbatterij, minder dan 3 uur
  - Hogecapaciteitsbatterij, minder dan 3,5 uur
- Drie riemopties (standaard, easy-clean en leder) voor een assortiment aan toepassingen
- Lichtgewicht
- Dun profiel en compacte vorm ontworpen voor gebruik in krappe ruimtes
- Geschikt voor gebruik in ontsmettingsdouches (IP 53)

\*Hinderniveaus verwijzen naar concentraties beneden de maximaal toelaatbare drempelwaarde

### Goedkeuringen

Indien gebruikt als onderdeel van een goedgekeurd 3M ademhalingssysteem, voldoet de TR-300 Powered Air Turbo aan de basisveiligheidsvoorschriften volgens Artikel 10 en 11B van de Europese Richtlijn 89/686/EEG, en draagt hij het CE-label.

Het product werd in de ontwerpfase onderzocht door: BSI, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, Engeland (Erkende instantie nummer 0086).

Het product voldoet aan de Europese EMC-richtlijn 2004/108/EG

### Normen

De TR-300 Powered Air Turbo, gecombineerd met door 3M goedgekeurde hoofdkappen, is getest en goedgekeurd volgens EN12941.

De TR-300 Powered Air Turbo voldoet eveneens aan de volgende vereisten:

- Stofbescherming en bescherming tegen sproeiwater volgens EN60529 IP 53.

## Toepassingsgebieden

De TR-300 Powered Air Turbo, indien gebruikt als onderdeel van een goedgekeurd systeem met de juiste filters, biedt bescherming tegen:

- Deeltjes zoals fijn stof, nevel en metaaldamp.
- Hinderlijke geurniveaus (lager dan de maximaal toelaatbare drempelwaarden) van organische dampen
- Hinderlijke geurniveaus (lager dan de maximaal toelaatbare drempelwaarden) van zure gassen en tot 10 x de maximaal toelaatbare drempelwaarde voor waterstoffluoride.

Indien gebruikt met een geschikte 3M hoofdkap en filter, kan de TR-300 worden gebruikt in talloze toepassingsgebieden, zoals:

- Landbouw
- Chemische industrie
- Bouw en Renovatie
- Sloopwerkzaamheden
- Voedingsmiddelen en drank
- Medische industrie en Gezondheidszorg
- Metaalbewerking
- Farmaceutische productie
- Pulp en Papierbewerking
- Smeltovens en Gieterijen
- Oppervlaktevoorbehandeling, Verfspuiten en Coaten
- Houtbewerking

## Materialen

Component	Materiaal
Turbo-behuizing	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Filterdeksel	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Filterdekselraam	Polymethylmethacrylaat (PMMA)
Batterijhuis	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Riemen	- Standaard polyester web-riem - Polyester met polyurethaancoating easy-clean riem - Lederen riem

## Beperkingen

De TR-300 Powered Air Turbo mag niet worden gebruikt in de volgende omstandigheden:

- Verwijdering van asbest.
- In een omgeving met minder dan 19,5 % zuurstof.
- Krappe ruimten (gebrekkige ventilatie).
- Wanneer het risico wordt beschouwd als onmiddellijk gevaar inhoudend voor het leven en de gezondheid (IDLH)
- Waar de concentratie aan verontreinigende stoffen hoger is dan de maximaal toelaatbare drempelwaarde (TLV) die voor de gebruikte hoofdkap werd gedefinieerd (raadpleeg de Gebruiksaanwijzing voor de hoofdkap).

## Productassortiment

De TR-300 Powered Air Turbo is verkrijgbaar als:

- TR-302E Turbo Unit (alleen filterdeksel en luchtstroomindicator)
- TR-315UK/E Starter Kit (inclusief TR-302E Turbo Unit, stofdeeltjesfilter, standaard riem, hogecapaciteitsbatterijpack, batterijladerkit, zelf-aanpassende ademhalings slang en luchtstroomindicator).



TR-302E



TR-302UK/E



## Technische gegevens

Nominale Protectiefactor (NPF): Afhankelijk van gebruikte 3M hoofdkap.

Beschermingsklasse TH2

- NPF = 50
- Toegewezen Protectiefactor (APF) = 20

Beschermingsklasse TH3

- NPF = 500
- Toegewezen Protectiefactor (APF) = 40

Uitlaatdebiet

- Minimale luchtstroom volgens fabrikant (MMDF) 170 l/min
- Nominaal debiet 190 l/min

Hoorbaar alarm

- 85dB(A) op 10cm

Levensduur batterij (met nieuwe filter en nieuwe batterij)

- Budgetbatterijpack (11,1V; 2,6Ah Li-metaal oplaadbaar) 5-6 uur
- Hogecapaciteitsbatterijpack (11,1V; 4,8Ah Li-metaal oplaadbaar) 10-12 uur

Tijdsduur opladen batterij

- Budgetbatterij = minder dan 3 uur
- Hogecapaciteitsbatterij = minder dan 3,5 uur

Opslagomstandigheden

-30°C tot +50 °C < 90% RH

Bedrijfstemperatuur

-10 °C tot +55 °C

Gewicht (met hogecapaciteitsbatterij, riem en filter)

1082 g

### Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.

## Reserveonderdelen en accessoires

Deel nr.	Beschrijving
TR-325	Standaardriem
TR-326	Lederen riem
TR-327	Easy-clean riem
TR-329	Draagbeugels
BPK-01	Rugzak
TR-330	Budgetbatterijpack
TR-332	Hogecapaciteitsbatterijpack
TR-340	Batterijlader
TR-341E/UK	Batterijladerkit (Europees/VK)
TR-344E/UK	4-stations batterijladerkit (Europees/VK)
TR-362	Vonkenvanger
TR-370	Filterdeksel
TR-970	Luchtstroomindicator
TR-3600	Pre-filter
TR-3710E	Stofdeelfilter
TR-3800E	Stofdeeltjes plus hinderniveau (lager dan TLV) organische dampen
TR-3820E	Stofdeeltjes plus hinderniveau (lager dan TLV) zure gassen en 10 x de TLV waterstoffluoride
BT-20S/L	Lichtgewicht ademhalings slang (Small/Medium of Medium/Long)
BT-30	Zelf-aanpassende ademhalings slang
BT-40	Versterkte ademhalings slang
BT-922	Wegwerpomhulsel voor ademhalings slang
BT-926	Vlambestendige afscherming voor ademhalings slang

# 3M

**3M Belgium N.V.**

Afdeling Veiligheidsproducten  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Belgie  
Tel. : 02 722 53 10  
Fax : 02/722 50 27  
Website : www.3Msafety.be

Recycleren aub.  
© 3M 2010. Alle rechten voorbehouden