

3M™ Versaflo™ TR-300+ Motoraangedreven ademhalingsstelsysteem

Omschrijving

Het 3M™ Versaflo TR-300+ Motoraangedreven Ademhalingsstelsysteem combineert performance, bescherming en functionaliteit met een modern, stijlvol design en comfort. De sleutel naar gemakkelijk te gebruiken en veelzijdige ademhalingsbescherming voor omgevingen met veel stofdeeltjes. De TR-300+ kan worden gebruikt met de volgende 3M hoofdkappen: S-Serie, M-Serie, HT-622/HT-629/ HT-639 en HT-707/HT-748/ HT-749.

- ▶ Keuze uit twee luchtstroomsterktes (debieten).
- ▶ De controleerbare luchtstroomsterkte (debiet) levert een constante luchtstroomsterkte terwijl de batterij zich ontladend of het filter met stofdeeltjes verzadigd raakt.
- ▶ Tijdens het gebruik toont de display van de TR-300+ de laadstatus van de batterij en de deeltjeslading.
- ▶ De laadstatus wordt ook aangegeven op een handig led-schermje op de batterij zelf.
- ▶ Keuze uit drie deeltjesfilters:
 - Filter die beschermt tegen stofdeeltjes
 - Geurfilter* die beschermt tegen stofdeeltjes en organische dampen
 - Geurfilter* die beschermt tegen stofdeeltjes en zure gassen (tot wel 10 keer de maximaal toelaatbare grenswaarde voor waterstoffluoride).
- ▶ Lithium-ion batterij met led-indicatie voor batterijstatus.
- ▶ Keuze uit drie verschillende riemen: standaard, easy clean en leer.
- ▶ Geschikt voor gebruik in ontsmettingsdouches (IP 53).

* Geurfilter verwijst naar concentraties beneden de maximaal toelaatbare grenswaarde.

Goedkeuringen

Indien gebruikt als onderdeel van een goedgekeurd 3M ademhalingsstelsysteem, 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 ontwerpfasen onderzocht door: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, VK (erkende instantie 0086). Het product voldoet aan de Europese EMC-richtlijn 2014/30/EU.

Normen

De TR-300+ Powered Air Turbo, gecombineerd met door 3M goedgekeurde hoofdkappen, is getest en goedgekeurd volgens EN12941. Het stelsysteem voldoet eveneens aan de volgende vereisten:

- ▶ Stofbescherming en bescherming tegen sproeiwater volgens EN60529 IP 53.

Toepassingen

Het TR-300+ Motoraangedreven Ademhalingsstelsysteem biedt bescherming (mits gebruikt als onderdeel van een goedgekeurd systeem met de juiste filters) tegen:

- ▶ Deeltjes zoals fijn stof, nevel en metaaldamp.



- ▶ Hinderlijke geurniveaus (onder de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) van organische dampen.
- ▶ Hinderlijke geurniveaus (onder de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) van zure gassen en tot 10 keer de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling voor waterstoffluoride.

Toepassingsgebieden

- ▶ Landbouw
- ▶ Chemische industrie
- ▶ Bouw en renovatie
- ▶ Sloopwerkzaamheden
- ▶ Voedingsmiddelen en drank
- ▶ Medische industrie en gezondheidszorg
- ▶ Metaalbewerking
- ▶ Farmaceutische productie
- ▶ Pulp en Papierbewerking
- ▶ Smeltovens en Gieterijen
- ▶ Oppervlaktevoorbehandeling
- ▶ Houtbewerking

Materialen

Onderdeel	Materiaal
Turbo-behuizing	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Filterdeksel	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Batterijhuis	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Riemen	Standaard polyester web-riem Polyester met polyurethaancoating easy-clean riem Leren 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.
- ▶ Besloten ruimtes (gebrekkige ventilatie).
- ▶ Wanneer het risico wordt beschouwd als onmiddellijk gevaar voor het leven en de gezondheid (IDLH).
- ▶ Waar de concentratie aan verontreinigende stoffen hoger is dan de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die voor de gebruikte hoofdkap is gedefinieerd (raadpleeg de Gebruiksaanwijzingen voor de hoofdkap).

Productassortiment

De TR-300+ Powered Air Turbo is verkrijgbaar als:

- ▶ TR-302E+ Turbo Unit (inclusief filterdeksel, luchtstroomindicator en vonkenvangers).
- ▶ TR-315UK+/TR-315E+ Starterspakket (inclusief TR-302E+ turbo unit, stofdeeltjesfilter, standaardriem, batterij met hoge capaciteit, batterijlader, ademhalings slang in lengte aanpasbaar, luchtstroomindicator en vonkenvangers).

Technische gegevens

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

Beschermingsklasse TH2

- ▶ NPF = 50

Beschermingsklasse TH3

- ▶ NPF = 500

Uitlaat luchtstroomsterkte:

- ▶ Minimale luchtstroomsterkte volgens fabrikant (MMDF) 170 l/min
- ▶ Standaard luchtstroomsterkte 185 l/min +/- 10 l/min
- ▶ Hoge luchtstroomsterkte 205 l/min +/- 10 l/min

Levensduur batterij (met nieuwe filter en nieuwe batterij)

- ▶ Standaardbatterij: Standaard luchtstroomsterkte (debiet)
4,5-6 uur
Hoge luchtstroomsterkte (debiet)
4,5-5 uur
- ▶ Hogecapaciteitsbatterij: Standaard luchtstroomsterkte (debiet)
9-12 uur
Hoge luchtstroomsterkte (debiet)
9-10 uur

Tijdsduur opladen batterij

- ▶ Standaard batterij = minder dan 3 uur
- ▶ Hogecapaciteitsbatterij = minder dan 3,5 uur

Opslagomstandigheden

- ▶ -30 °C tot +50°C < 90% RV

Bedrijfstemperatuur

- ▶ -10°C tot +55°C.

Houdbaarheid*

- ▶ Vijf jaar na de productiedatum
- Gewicht (met hogecapaciteitsbatterij, riem en filter)
- ▶ Ongeveer 1.135 g

* Houdbaarheid zoals hierboven bepaald blijft een indicatieve, maximale bewaartermijn, onderhevig aan veel externe en niet-beheersbare factoren. Het mag nooit geïnterpreteerd worden als garantie.

BELANGRIJK

Gebruik van het 3M-product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker voorafgaande ervaring heeft met dit type product en dat het gebruikt zal worden door een competente professional. Het is aan te raden om vóór gebruik van het product enkele tests uit te voeren om te beoordelen of de prestaties van het product overeenkomen met de vereisten van de toepassing. Alle informatie en specificaties in dit document zijn eigen aan dit specifieke product van 3M en zijn niet van toepassing op andere producten of een andere omgeving. Elke actie of gebruik van dit product die de voorschriften in dit document niet naleeft gebeurt op risico van de gebruiker. Naleving van de informatie en specificatie in verband met het product van 3M dat dit document beschrijft, ontheft de gebruiker niet van het naleven van bijkomende richtlijnen (veiligheidsvoorschriften, procedures). Naleving van de operationele vereisten, specifiek in verband met het milieu en het gebruik van instrumenten in combinatie met dit product is vereist. De 3M Groep (die deze factoren niet kan verifiëren of controleren) kan niet aansprakelijk gesteld worden voor de consequenties van enige overtreding van deze regels die buiten de beslissingsmacht en controle van de 3M Groep vallen.

De garantievoorwaarden voor producten van 3M worden bepaald in de verkoopcontracten en door de verplichte en geldende clausule die elke andere garantie of compensatie uitsluit. Ademhalingsbescherming is enkel doeltreffend als deze correct wordt gekozen, aangebracht en gedragen gedurende de hele tijd dat de gebruiker is blootgesteld aan vrontreinigende stoffen in de lucht.

Voor meer informatie over de producten en diensten van 3M kunt u terecht bij 3M.



3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
www.3MSafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3MSafety.be

Opgemaakt: Oktober 2016.
Alle rechten voorbehouden
© 3M Company

Reserveonderdelen en accessoires

Type	Materiaal
TR-325	Standaard riem
TR-326	Leren riem
TR-327	Easy-clean riem
TR-329	Draagbeugels
BPK-01	Rugzak
TR-330	Standaard batterij
TR-332	Batterij met hoge capaciteit
TR-340	Batterijlader zonder voeding
TR-341E/UK	1-stations batterijladerkit
TR-344E/UK	4-stations batterijladerkit
TR-362	Vonkenvanger
TR-371+	Filterdeksel
TR-971	Indicator luchtstroomsterkte (debiet)
TR-3600	Pre-filter
TR-3712E	Deeltjesfilter
TR-3802E	P + geurfilter* organische dampen
TR-3822E	P + geurfilter* zure gassen (tot wel 10 keer de maximaal toelaatbare grenswaarde voor waterstoffluoride)
BT-20S/L	Ademhalings slang standaard (Small/Medium of Medium/Large)
BT-30	Ademhalings slang in lengte aanpasbaar
BT-40	Ademhalings slang duurzaam
BT-922	Wegwerpomhulsel voor ademhalings slang
BT-926	Vlam en hittebestendige beschermhoes ademhalings slang

* Geurfilter verwijst naar concentraties beneden de maximaal toelaatbare grenswaarde.