

3M™ Versaflo™ TR-300+ Motorunit

Technische specificaties

Beschrijving

De 3M™ Versaflo™ TR-300+ Motorunit is een op de riem gemonteerd luchtzuiveringsapparaat. In combinatie met een door 3M goedgekeurde hoofdkap vormt het een motoraangedreven systeem voor ademhalingsbescherming dat beschermt tegen deeltjes (en hinderlijke geuren waar van toepassing). De TR-300+ Motorunit kan worden gebruikt met de 3M™ Versaflo™ S-serie hoofdkappen en hoofdbedekking en de 3M™ Versaflo™ M-serie gelaatsschermen en helmen.

- ▶ Keuze uit twee luchtstroomsnelheden (debiet) voor meer comfort
- ▶ De gecontroleerde luchtstroomsnelheid (debiet) levert een gelijkmatige luchtstroom terwijl de accu zich ontladend of de filter met stofdeeltjes verzadigd raakt
- ▶ Het display toont de laadstatus van de accu, de gekozen luchtstroom en de mate van verzadiging het filter tijdens het gebruik
- ▶ Hoorbaar en led-alarm geeft aan dat de accu bijna leeg is of dat de luchtstroom laag is
- ▶ Drie filteropties verkrijgbaar:
 - ▶ Alleen deeltjes
 - ▶ Deeltjes plus hinderlijk niveau organische dampen*
 - ▶ Deeltjes plus hinderlijk zuur gas* en biedt bescherming tegen waterstoffluoride tot 10x de Wettelijke grenswaarde
- ▶ Lichtgewicht lithium-ionaccu met led-indicatie voor de laadstatus
- ▶ Drie riemopties (standaard, Easy-Clean en leer) voor tal van toepassingen
- ▶ Geschikt voor gebruik in een ontsmettingsdouche (IP53)

* Hinderlijke niveaus verwijzen naar concentraties beneden de Wettelijke grenswaarde

Normen en goedkeuring

De TR-300+ Motorunit, in combinatie met door 3M goedgekeurde hoofdkappen, is getest en goedgekeurd volgens EN 12941:1998 + A2:2008. De TR-300+ Motorunit voldoet ook aan de vereisten voor stofbescherming en sproeiend water (IP53) van EN 60529.

- ▶ Stofbescherming en bescherming tegen sproeiend water volgens EN 60529 IP53.

Het certificaat en de conformiteitsverklaring zijn beschikbaar op de volgende website www.3M.com/Respiratory/certs

Opmerking: Dit product voldoet ook aan de Europese EMC-richtlijn 2014/30/EU.



Toepassingen

De TR-300+ Motorunit beschermt, indien gebruikt als onderdeel van een goedgekeurd systeem met geschikte filters, tegen:

- ▶ Deeltjes zoals fijn stof, nevels en metaaldamp.
- ▶ Hinderlijke geurniveaus (onder de Wettelijke grenswaarde) of organische dampen
- ▶ Hinderlijke geurniveaus (onder de Wettelijke grenswaarde) van zure gassen en tot 10x Wettelijke grenswaarde voor waterstoffluoride.

De TR-300+ is, indien gebruikt met een geschikte 3M hoofdkap en filters, geschikt voor tal van toepassingen, waaronder:

- ▶ Agrarische sector
- ▶ Chemische industrie
- ▶ Bouw en renovatie van gebouwen
- ▶ Sloop
- ▶ Voedingsmiddelen en dranken
- ▶ Medische sector en gezondheidszorg
- ▶ Metaalbewerking
- ▶ Farmaceutische productie
- ▶ Pulp- en papierverwerking
- ▶ Smelten en gieterijen
- ▶ Oppervlakvoorbereiding
- ▶ Houtbewerking

Materialen

Onderdeel	Materiaal
Turbobehuizing	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Filterdeksel	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Accubehuizing	Acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Riemen	- Standaardriem van polyester web - Easy-Clean riem van polyurethaan gecoat polyester - Leren riem

Beperkingen

De TR-300+ Motorunit dient niet gebruikt te worden in de volgende omstandigheden:

- ▶ Asbestverwijdering
- ▶ In omgevingen met minder dan 19,5% zuurstof
- ▶ Besloten ruimtes (gebrek aan ventilatie)
- ▶ Als het risico wordt beschouwd als een direct gevaar voor leven of gezondheid (IDLH)
- ▶ Waar de concentratie aan verontreinigende stoffen hoger is dan de Wettelijke grenswaarde die voor de gebruikte hoofdkap werd gedefinieerd (raadpleeg de Gebruiksaanwijzingen voor de hoofdkap)

Productaanbod

De TR-300+ Motorunit is verkrijgbaar als:

- ▶ TR-302E+ Turbo Unit (inclusief filterdeksel, luchtstroomindicator en vonkenvangers)
- ▶ TR-315UK+/TR-315E+ Starterkit (inclusief TR-302E+ Turbo Unit, deeltjesfilter, standaardriem, accu met hoge capaciteit, accu-oplaadset, in lengte aanpasbare ademslang, luchtstroomindicator en vonkenvangers)

Technische specificaties

Nominale beschermingsfactor (Nominal Protection Factor – NPF):

Afhankelijk van de 3M hoofdkap die wordt gebruikt.

Beschermingsklasse TH2

- ▶ NPF = 50

Beschermingsklasse TH3

- ▶ NPF = 500

Opmerking: De nominale beschermingsfactor is een getal dat is afgeleid van het maximale percentage van de totale inwaartse lekkage dat is toegestaan in relevante Europese normen voor een bepaalde klasse van ademhalingsbeschermingsmiddelen. Dit is misschien niet het niveau van ademhalingsbescherming dat door dragers realistisch kan worden verwacht op de werkplek. Veel landen passen Toegewezen beschermingsfactoren (Assigned Protection Factors - APF's) toe, bijvoorbeeld het VK en Duitsland. Werkgevers kunnen een lagere waarde toepassen dan de NPF/APF, indien van toepassing geacht. Raadpleeg EN 529:2005 en de nationale richtlijnen voor werkplekbescherming voor het toepassen van deze factoren op de werkplek. Neem voor meer informatie contact op met 3M.

Kenmerken uitlaatstroom

- ▶ Door de fabrikant opgegeven minimum specificatie van het debiet 170 l/min
- ▶ Standaard debiet 185 l/min +/- 10 l/min
- ▶ Hoog debiet 205 l/min +/- 10 l/min

Accuduur (met nieuw filter en nieuwe accu)

- ▶ Accu met hoge capaciteit: Standaard debiet 9-12 uur
Hoog debiet 9-10 uur

Oplaadduur accu

- ▶ Accu met hoge capaciteit = minder dan 3,5 uur

Opslagomstandigheden

-30 °C tot +50 °C < 90% RV

Voor opslagcondities van het filter, zie de gebruiksaanwijzingen van het filter.

Gebruikstemperatuur

-10 °C tot +55 °C

Levensduur*

Tot 5 jaar vanaf de productiedatum

Gewicht (inclusief accu met hoge capaciteit, riem en filter)

Ongeveer 1135 g

Reserveonderdelen en accessoires

Artikelnummer	Beschrijving
TR-325	Standaardriem
TR-326	Leren riem
TR-327	Easy-Clean riem
TR-329	Bretels
BPK-01	Rugzak
TR-332	Accu met hoge capaciteit
TR-340	Accu-oplaadstation
TR-341E/VK	Accu-oplaadkit (Europees/VK)
TR-344E/VK	Accu-oplaadkit met 4 stations (Europees/VK)
TR-362	Vonkenvanger
TR-371+	Filterdeksel
TR-971	Luchtstroomindicator
TR-3600	Voorfilter
TR-3712E	Deeltjesfilter
TR-3802E	P + hinderlijk niveau* organische damp
TR-3822E	P + hinderlijk niveau* zuur gasfilter (waterstoffluoride tot 10x Wettelijke grenswaarde)
BT-20S/L	Lichtgewicht ademslang (Small/Medium of Medium/Lang)
BT-30	Ademslang in de lengte aanpasbaar
BT-40	Heavy-duty ademslang
BT-922	Wegwerphoes voor ademslang
BT-926	Brandwerende ademslanghoes

*De levensduur zoals hierboven gedefinieerd blijft een indicatie en een uiterste datum die beïnvloed wordt door externe en onbeheersbare factoren. De datum mag nooit gezien worden als een garantie.

Belangrijke mededeling

Bij het in dit document omschreven gebruik van het product van 3M is ervan uitgegaan dat de gebruiker al over ervaring in het gebruik van dit soort producten beschikt en dat het product door een ter zake kundige professional zal worden gebruikt. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing.

Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

Ademhalingsbescherming is alleen effectief wanneer het juist gekozen is, goed past en gedragen wordt gedurende de hele tijd dat de drager is blootgesteld aan stoffen die schadelijk zijn voor de luchtwegen. 3M adviseert bij het selecteren van producten en geeft trainingen in het juist aanmeten en gebruiken.

Neem voor meer informatie over 3M producten en diensten contact op met 3M.