

3M™ Versaflo™ TR-600 Motoraangedreven ademhalingssysteem



3M™ Versaflo™ TR-600

Motoraangedreven ademhalingssysteem

Omschrijving

De 3M™ Versaflo™ TR-600 Motoraangedreven ademhalingssysteem is een luchtzuiveringstoestel dat aan de riem wordt gedragen. Gecombineerd met één van de door 3M goedgekeurde hoofdkappen, vormt hij een motoraangedreven ademhalingssysteem tegen stofdeeltjes, hinderlijke geuren (waar van toepassing), gassen en dampen. De TR-600 Powered Air Turbo kan worden gebruikt met de volgende 3M hoofdkappen: S-Serie, M-Serie, HT-622/HT-629/HT-639, HT-707/HT-748/HT-749.

- Keuze uit drie luchtstroomsterktes (debiet) voor meer comfort
- De gecontroleerde luchtstroomsterkte (debiet) levert een bestendige luchtstroom terwijl de batterij zich ontladst of de filter met stofdeeltjes verzadigd raakt.
- Tijdens het gebruik toont het scherm de laadstatus van de batterij en de deeltjeslading.
- De turbo moet niet door de gebruiker gekalibreerd worden.
- Elektronisch visueel, geluids- en trillingsalarm wanneer de batterij bijna leeg is en/of er te weinig luchtstroomsterkte (debiet) is.
- Eenvoudige, intuïtieve en gebruiksvriendelijke bediening met twee knoppen.
- Zes filteropties beschikbaar:
 - P
 - P met geurfilter voor organische en zuren gassen en dampen en beschermt ook tegen waterstoffluoride.
 - A1P
 - ABE1P
 - A2P
 - ABE2K1HgP
 - Lichtgewicht lithium-ion batterij met led-indicatie voor de batterijlaadstatus
 - Twee opties voor de riem:
 - Easy-clean riem met vlakke oppervlakken maakt grondige reiniging eenvoudig
 - Extra duurzame riem voor werk in hete of ruwe omgevingen biedt langere levensduur en is vonk- en vlamwerend
 - Er kan mee gedoucht worden (IP54) indien gebruikt met filterdeksel en voor tijdelijke onderdompeling (IP67) indien uitgerust met reinigingsplugs en de unit



Goedkeuringen

Indien gebruikt als onderdeel van een goedgekeurd 3M ademhalingssysteem, voldoet de TR-600 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 is gecertificeerd door: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, VK (erkende instantie 0086).

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

Normen

Het TR-600 motoraangedreven ademhalingssysteem, gecombineerd met hoofdkappen van 3M, is getest en goedgekeurd volgens EN12941. De TR-600 voldoet eveneens aan de volgende vereisten:

- Stofbescherming en bescherming tegen sproeiwater vanuit elke richting volgens EN60529 IP 54.
- Stofdicht en bestand tegen tijdelijke onderdompeling tot 1 m volgens EN60529 IP 67.

Toepassingsgebieden

Het TR-600 motoraangedreven ademhalingssysteem, 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 gasen en tot 10 x de maximaal toelaatbare drempelwaarde voor waterstoffluoride.
- Organische gasen en dampen (kookpunt > 65°C)
- Anorganische gasen
- Zure gasen
- Ammoniak
- Kwikdampen

Indien gebruikt met een geschikte 3M hoofdkap en filter, kan de TR-600 worden gebruikt in diverse toepassingsgebieden, zoals:

- Landbouw
- Chemische industrie
- Bouw en Renovatie
- Sloopwerkzaamheden
- Voedingsmiddelen en drank
- Medische sector en gezondheidszorg
- Metaalbewerking
- Farmaceutische productie
- Pulp- en papierbewerking
- Smeltovens en Gieterijen
- Oppervlaktevoorbehandeling, verfspuiten en coaten
- Houtbewerking

Materialen

Turbo-behuizing	Combinatie van polycarbonaat en acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Filterdeksel	Polyamide
Batterijhuis	Combinatie van polycarbonaat en acrylonitril-butadien-styreen (ABS)
Easy-clean riem	Ethyleenvinylacetaatschuim, geweven polyamide
Extra duurzame riem	Ethyleenvinylacetaatschuim, leren riem

Beperkingen

Het TR-600 motoraangedreven ademhalingssysteem 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 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 Gebruiksaanwijzingen voor de hoofdkap)

Productassortiment

Het TR-600 motoraangedreven ademhalingssysteem is verkrijgbaar als:

- TR-602E Turbo Unit met luchtstroomsterkte (debiet) indicator & vonkenvanger (x2)
- De TR-619/E Starter Kit bevat de TR-602E Turbo Unit, A2P Filter, Filterdeksel, Prefilters (x10), Easy Clean riem, hogecapaciteitsbatterij, 1-stationsbatterijladerkit, BT-30 ademslang die zelf de lengte aanpast, luchtstroomsterkte (debiet) indicator indicator en Vonkenvanger (x2).



TR-602E



TR-619/E

* Hinderniveaus verwijzen naar concentraties beneden de maximaal toelaatbare drempelwaarde.

Technische gegevens

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

Beschermingsklasse TH2	
NPF	50
Beschermingsklasse TH3	
NPF	500

Opslag:

-30°C tot +50°C < 90%RV

Uitlaat luchtstroomsterkte (debiet):

Minimale luchtstroomsterkte (debiet) volgens fabrikant (MMDF):	170 l/min
Nominaal standaard luchtstroomsterkte (debiet) (NSF)	190 l/min
Nominaal gemiddelde luchtstroomsterkte (debiet)(NMF)	205 l/min
Nominaal hoge luchtstroomsterkte (debiet) (NHF)	220 l/min

Bedrijfstemperatuur

-10°C tot +55°C

Tijdsduur opladen batterij

Standaardbatterij	Minder dan 3,5 uur
Batterij hoge capaciteit	Minder dan 4,5 uur

Gewicht

Turbo	670 g
Standaardbatterij	450 g
Batterij hoge capaciteit	620 g
Easy-clean riem	270 g
Extra duurzame riem	425 g

Levensduur batterij (met schone filter en nieuwe batterij bij 20°C)

	Standaard luchtstroomsterkte (debiet)		Gemiddelde luchtstroomsterkte (debiet)		Hoge luchtstroomsterkte (debiet)	
	Alle Filters	P Filter	Alle Filters	P Filter	Alle Filters	P Filter
Standaard batterij (uren)	6-12	10-12	5,5-11,5	9,5-11,5	4,5-9,5	8,5-9,5
Batterij hoge capaciteit (uren)	9,5-19	15-19	8,5-15	14,5-15	7-14,5	13,5-14,5

Reserveonderdelen & accessoires

Artikelnummer	Omschrijving
TR-630	Standaardbatterij
TR-632	Batterij hoge capaciteit
TR-640	Laadstation enkelvoudig zonder voeding
TR-641E	Laadstation enkelvoudig met voeding
TR-644E	Laadstation meervoudig (4x) met voeding
TR-626	Extra duurzame riem
TR-627	Easy-clean riem
TR-6710E	Stofdeelfilter
TR-6820E	Deeltjesfilter plus hinderlijke geuren van organische gassen en dampen in concentraties lager dan de Maximaal Toelaatbare Drempelwaarde (TLV), hinderlijke geuren van zure gassen onder TLV en waterstoffluoride tot 10 x TLV
TR-6110E	A1P - Organische gassen & dampen (kp > 65°C) en deeltjes
TR-6130E	ABE1P - Organische gassen & dampen (kp > 65°C), anorganische en zure gassen en deeltjes
TR-6310E	A2P - Organische gassen & dampen (kp > 65°C) en deeltjes
TR-6580E	ABE2K1HgP - Organische gassen & dampen (kp > 65°C), anorganische en zure gassen, ammoniak, kwikdampen en deeltjes
TR-6100FC	Filterdeksel voor TR-6100 Serie filters
TR-6300FC	Filterdeksel voor TR-6300 Serie filters
TR-6500FC	Filterdeksel voor TR-6500 Serie filters
TR-6700FC	Filterdeksel voor TR-6700 Serie filters
TR-6800FC	Filterdeksel voor TR-6800 Serie filters
TR-6600	Pre-filter
TR-662	Vonkenvanger
TR-651	Filtersluiting
TR-653	Kit reiniging en opslag
TR-654	Kit reiniging en opslag Reserveafdichtingen
TR-971	Indicator luchtstroomsterkte (debiet)
BPK-01	Rugzak
TR-655	Rugzak Adapter
TR-329	Bretellen

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.



3M Nederland B.V.
Personal Safety Division

T 00 31 15 782 24 51
Email 3Msafety.nl@mmm.com
Web www.3Msafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division

T 00 32 2 722 52 96
Email 3Msafety.be@mmm.com
Web www.3Msafety.be

Voor meer informatie, bezoek onze website
op www.3msafety.nl/TR600 of
www.3msafety.be/TR600

3M en Versaflo zijn handelsmerken van 3M company.
Recyclen aub. ©3M 2015. Alle rechten voorbehouden.