

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Versaflo™ TR-800 Motoraangedreven
ademhalingssysteem Intrinsiek Veilig

**Onze nieuwe
standaard in
intrinsiek veilige
ademhalingsbescherming.**

#3MScienceOfSafety



Persoonlijke bescherming die intrinsiek veilige ademhalingsbescherming biedt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

De TR-800 is een intrinsieke veilig (IS) motoraangedreven ademhalingssysteem dat ATEX-gecertificeerd is voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Tegelijk biedt het de modulariteit, comfort, controle en gebruiksgemak die u kunt verwachten van het 3M Versaflo platform.

Wanneer uw mensen hun werk doen in een explosiegevaarlijk gebied waar brandbare gassen, vloeistoffen of brandbaar stof voor kunnen komen – zou een vonk van een elektrische bron tot een ramp kunnen leiden.

Nu, met de introductie van het **3M™ Versaflo™ TR-800 Motoraangedreven ademhalingssysteem**, kunt u de mensen waarvoor u verantwoordelijk bent voorzien van een hoge bescherming van de luchtwegen en helpen het risico van brand of ontploffing te beperken. De TR-800 is goedgekeurd voor Zone 0-eisen en kan dus geschikt zijn voor plekken waar een explosiegevaarlijke atmosfeer te verwachten is, en is permanent te gebruiken bij normale werkzaamheden.

Als onderdeel van de 3M Versaflo familie wordt de TR-800, indien gecombineerd met Versaflo hoofdkappen, riemen en andere accessoires, onderdeel van een CE-goedgekeurd ademhalingsbeschermingssysteem met: meerdere snelheden, hoorbare en zichtbare alarmen en de mogelijkheid om te werken met een breed scala van gas-, damp- en deeltjesfilters.

Het 3M™ Versaflo™ TR-800 Motoraangedreven ademhalingssysteem is goedgekeurd volgens de nieuwste elektrische normen.



Innovatieve materialen

Gebruiksgemak

- ▶ Het display van de TR-800 toont tijdens gebruik de laadstatus van de batterij en de deeltjeslading in het filter
- ▶ **Batterij-indicator** – De laadstatus wordt ook aangeduid via een handig LED-display op de batterij
- ▶ Geen kalibratie van de motorunit door gebruiker nodig
- ▶ Elektronisch visueel, geluidsalarm wanneer de batterij bijna leeg is en/of er te weinig luchtstroomsnelheid (debiet) is

Bescherming van de batterij

De batterij is voorzien van bumpers om schokken te helpen opvangen

Comfortabele luchtstroom

- Drie door de gebruiker te kiezen doorstroomsnelheden voor maximaal comfort
- Gecontroleerde doorstroomsnelheid geeft een stabiele luchtstroom terwijl de batterij zich ontladaat of de filter met stofdeeltjes verzadigd raakt

Eenvoudige herkenning

Heldergele aanraakpunten om het systeem te onderscheiden van niet-IS versies van de Versaflo productfamilie

Veilige batterijbevestiging

Mechanische bevestiging van de batterij om verwijderen van de batterij en het risico van vonken tijdens het gebruik te helpen voorkomen conform EN 60079-11

Veiligheid van motor-/aanblaasunit

Gassen excl. mijngas (Groep II) EN 60079-11 Ex ia IIB T4 Ga ia – Intrinsieke veiligheid voor uitrusting – beschermingsniveau Ga IIB – Gasgroep T4 – Max. oppervlaktetemperatuur 135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)	Stoffen excl. mijnstof (Groep III) EN 60079-11 Ex ia IIIC 135 °C Da ia – Intrinsieke veiligheid voor uitrusting – beschermingsniveau Da IIIC – Stofgroep 135 °C – Max. oppervlaktetemperatuur (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
---	--

Wereldwijd ademhalingsbeschermingsplatform

De TR-800 IS is wereldwijd beschikbaar wat multinationals de optie geven om te standardiseren in 1 productplatform met NIOSH en CE versies beschikbaar.

Apart van de batterij, maken ze gebruik van dezelfde filters, onderdelen en accessoires als de TR-600 serie (niet IS industrie versie).

Ontworpen voor meer draagcomfort, gemak en controle.

Laat de lucht stromen – Aanblaasunit met meerdere snelheden werkt op hoogten tot 5000 m. Batterij biedt een lange gebruiksduur en laadt snel op om in ongeveer 3,5 uur een ladingniveau van 90% te bereiken.

Meer opties voor meer toepassingen – Kies uit deeltjesfilters of combinatiefilters voor gassen, dampen en deeltjes voor bescherming in verschillende omgevingen.

Werken in uw eigen tempo – Meerdere luchtstroomsnelheden laten u zelf uw comfort bepalen.

Batterij:

- ▶ Ongeveer 750 volledige oplaad-/ontlaadcycli.
- ▶ Ingebouwde laadstatusindicator.
- ▶ Mechanische bevestiging van de batterij om verwijderen van de batterij tijdens gebruik te helpen voorkomen.

Werk met gemak – Intuïtieve, gekleurde aanraakpunten plus zichtbare en hoorbare indicatoren bij een lage luchtstroom maken de TR-800 gemakkelijk te gebruiken.



**3M™ Versaflo™ TR-800 Motoraangedreven ademhalingssysteem,
Intrinsiek Veilig.**

Onze nieuwe standaard voor bescherming in gevaarlijke omgevingen.

Verwisselbare componenten
stellen u in staat een
motoraangedreven
ademhalingssysteem aan te
passen aan de behoeften van
uw specifieke toepassing.

Of u nu compounds mengt en granuleert in een
farmaceutische fabriek of werkt met brandbare
gassen in de olie- en gasindustrie, het TR-800
Motoraangedreven ademhalingssysteem is
gebouwd voor omgevingen waar intrinsiek
veilige (IS) apparatuur essentieel is. Omgevingen
van deze soort zijn te vinden in industrieën zoals:

- ▶ Voedingsmiddelenproductie
- ▶ Chemische verwerking
- ▶ Olie- en gasraffinage
- ▶ Verfspuiten in autobranche en industrie
- ▶ Farmaceutische productie

Farmaceutische industrie



- ▶ Volledig waterdicht* product, voorzien van een glad ontworpen oppervlak dat zich snel en gemakkelijk laat schoonmaken
- ▶ Ergonomisch ontworpen voor meer bewegingsvrijheid in omgevingen met weinig ruimte zoals reviseren en/of reinigen van reactoren en tanks
- ▶ Ontworpen voor werkplekken waar intrinsiek veilige (IS) apparatuur vereist is

*Vereist de aankoop van TR-653 Reinigings- en opbergset

Olie- en gasindustrie



- ▶ Ergonomisch ontworpen voor meer bewegingsvrijheid in omgevingen met weinig ruimte tijdens ombouw- en onderhoudsactiviteiten in fabrieken
- ▶ Vereenvoudigt de uitdagingen aan de compatibiliteit van persoonlijke beschermingsmiddelen voor externe medewerkers met een oplossing die is ontworpen om geïntegreerde ademhalings-, oog-, gezichts- en hoofdbescherming te bieden
- ▶ Ontworpen voor fabrieksruimten waar de werkvergunning intrinsiek veilige (IS) apparatuur vereist

Verfspuiterijen



- ▶ Ergonomisch ontworpen voor meer bewegingsvrijheid in spuitcabines. In tegenstelling tot luchtaangedreven systemen hoeft u met een motoraangedreven ademhalingssysteem niet via een vaste verbinding aangesloten te zijn op de luchttoevoer, wat u vrijlaat om te bewegen waar nodig
- ▶ Meerdere CE-goedgekeurde hoofdkappen zijn beschikbaar in combinatie met de TR-800 om te voldoen aan de behoeften van lakspuittoepassingen, waaronder de M-206 Vizerhelm en de S-757 Spuitkap met premium hoofdarnas
- ▶ Volledig waterdicht* product, voorzien van een glad ontworpen oppervlak dat zich snel en gemakkelijk laat schoonmaken

*Vereist de aankoop van TR-653 Reinigings- en opbergset



Handige manieren om te kopen.

Aanbevolen voor:

Omgevingen waar
IS-apparatuur
vereist is.

Starterspakket TR-819E

Bevat:

- ▶ **BT-30** In lengte aanpasbare ademslang
- ▶ **TR-6310E** (A2P) Filter
- ▶ **TR-641E** Laadstation enkelvoudig met voeding
- ▶ **TR-802E** Intrinsiek Veilige Motorunit
- ▶ **TR-830** Intrinsiek Veilige batterij
- ▶ **TR-838** Batterijbevestigingstool
- ▶ **TR-627** Easy-Clean riem
- ▶ **TR-6300** Filterdeksel
- ▶ **TR-971** Luchtstroomindicator
- ▶ **TR-6600** Voorfilter (x10)



Totaal aanpasbaar

Als het voor u noodzakelijk is uw 3M™ Versaflo™ TR-800 Motoraangedreven ademhalingssysteem volledig aan te passen, kunt u alle onderdelen ook afzonderlijk aanschaffen (zie tabellen op de volgende pagina).



Producten

Turbo / Starterspakketten



3M™ Versaflo™ TR-819E Starterspakket Intrinsiek Veilig

3M™ Versaflo™ TR-802E Motorunit Intrinsiek Veilig (inclusief TR-971 Luchtstroomindicator)

Batterij



3M™ Versaflo™ TR-830 Batterij Intrinsiek Veilig (inclusief TR-838 Batterijbevestigingstool)

Filters



3M™ Versaflo™ TR-6710E P

3M™ Versaflo™ TR-6820E P + filter voor hinderlijke geuren van organische dampen en zure gassen (waterstoffluoride tot 10x TLV)

3M™ Versaflo™ TR-6110E A1P

3M™ Versaflo™ TR-6130E ABE1P

3M™ Versaflo™ TR-6310E A2P

3M™ Versaflo™ TR-6580E ABE2K1HgP

3M™ Versaflo™ TR-6600 Voorfilter

3M™ Versaflo™ TR-662 Vonkenvanger

Filterdeksel

3M™ Versaflo™ TR-6700FC

3M™ Versaflo™ TR-6800FC

3M™ Versaflo™ TR-6100FC

3M™ Versaflo™ TR-6300FC

3M™ Versaflo™ TR-6500FC

Laders



3M™ Versaflo™ TR-641E Laadstation enkelvoudig met voeding

3M™ Versaflo™ TR-644E Laadstation meervoudig (4x) met voeding

Riemen / Rugzak en bretels



3M™ Versaflo™ TR-626 Zeer duurzame riem

3M™ Versaflo™ TR-627 Easy-Clean riem

3M™ Versaflo™ BPK-01 Rugzak

3M™ Versaflo™ TR-655 Rugzakadapter

3M™ Versaflo™ TR-329 Bretels

Reserveonderdelen en accessoires



3M™ Versaflo™ TR-838 Batterijbevestigingstool

3M™ Versaflo™ TR-851 Filtervergrendeling

3M™ Versaflo™ TR-971 Luchtstroomindicator

3M™ Versaflo™ TR-653 Reinigings- en opbergset

Voor meer informatie, bezoek ons op
3Msafety.nl/TR800 of **3Msafety.be/TR800**

Let op: 3M accepteert geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid, rechtstreeks noch resulterend, voortvloeiend uit vertrouwen in enige geboden informatie en de gebruiker dient vooraf de geschiktheid van de producten voor het beoogde gebruik te bepalen. Niets in deze verklaring wordt geacht de 3M aansprakelijkheid voor dood of lichamelijk letsel uit te sluiten of te beperken voortvloeiend uit nalatigheid of onjuist gebruik.



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

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

3M PSD producten zijn uitsluitend
bedoeld voor professioneel gebruik.

3M en Versaflo zijn handelsmerken van 3M Company.
Recyclen a.u.b. © 2019 3M. Alle rechten voorbehouden.
J448851