

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Versaflo™ EX-klassat
fläktassisterat andningsskydd
TR-800

**Vår nya
standard inom
EX-klassade
andningsskydd.**

#3MScienceOfSafety



Personlig skyddsutrustning med EX-klassat andningsskydd för användning i potentiellt explosiva miljöer.

TR-800 är en EX-klassad fläktenhet med batteri. Den är ATEX-certifierad för användning i potentiellt explosiva miljöer, samtidigt som den ger samma komfort, anpassningsbarhet, kontroll och användarvänlighet som du kan förvänta dig av 3M Versaflo-produkter.

När arbetet gör att dina medarbetare hamnar i en potentiellt explosiv miljö, antingen till följd av antändliga gaser och vätskor eller antändligt damm, kan en gnista från en elektrisk källa utlösa en katastrof.

Tack vare **3M™ Versaflo™ TR-800 Fläktassisterat andningsskydd** kan du nu ge de personer du har ansvar för en hög nivå av andningsskydd samtidigt som du minskar risken för brand eller explosion. TR-800 är godkänd för zon 0 och passar därför för permanent normal drift i områden där potentiellt explosiv atmosfär kan väntas.

TR-800 ingår i 3M Versaflo-serien, och när denna produkt används med huvudtoppar, bälten och andra tillbehör från Versaflo blir den en del av ett CE-godkänt andningsskyddssystem som har flera hastigheter, hörbara och visuella larm samt möjlighet att arbeta med många olika gas-, ånga- och partikelfilter.

The 3M™ Versaflo™ TR-800 Fläktassisterat andningsskydd har godkänts enligt de senaste elektriska standarderna.



Bekvämt luftflöde

- ▶ Tre valbara flödes hastigheter för maximal komfort
- ▶ Ett kontrollerat luftflöde ger ett jämnt flöde medan batteriet laddas ur eller filtret fylls med partiklar

Innovativa material

Enkel användning

- ▶ TR-800-displayen visar batteriets laddning och partikelfiltrets fyllningsstatus vid användning
- ▶ **Laddningsindikator** – Laddningsstatusen indikeras också med en behändig LED-display på själva batteriet



- ▶ Det krävs ingen användarkalibrering av fläktenheten
- ▶ Elektroniskt hörbart och visuellt larm vid låg batteriladdning och/eller lågt luftflöde

Enkel identifiering

Klargula detaljer skiljer produkten från Versaflo-produkter som inte tillhör serien

Säkert batterifäste

Mekanisk fastsättning av batteriet hjälper till att förhindra att batteriet lossnar eller att gnistor uppstår vid användning, enligt SS-EN 60079-11



Batteriskydd

Batteriet har stötdämpare som hjälper till att absorbera stötar och slag

Motor-/fläktsäkerhet

Miljö med explosiv gasatmosfär utom gruvor (grupp II) SS-EN 60079-11 Ex ia IIB T4 Ga

ia – egensäkerhet för skyddsnivå Ga
IIB – Explosionsgrupp typ Eten
T4 – max. ytemperatur 135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

Explosionsgrupp elektriskt ledande damm (grupp III) SS-EN 60079-11 Ex ia IIIC 135 °C Da

ia – egensäkerhet för skyddsnivå Da
IIIC – Explosionsgrupp elektriskt ledande damm
135 °C – max. ytemperatur 135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

En verkligt global plattform med andningsskydd

TR-800 lanseras globalt, vilket ger multinationella kunder möjlighet att standardisera med en produktplattform som innehåller både NIOSH- och CE-versioner.

Förutom batteriet använder den samma filter, övrigt förbrukningsmaterial samt tillbehör som TR-600 (industriversion som inte är EX-klassad).

Utformad för högre användarkomfort, bekvämlighet och kontroll.

Låt luften flöda – Fläktfunktioner med flera hastigheter vid höjd upp till 5 000 m. Batteriet har en lång livslängd och går snabbt att ladda, med 90 % laddning på cirka 3,5 timme.

Fler alternativ för fler arbetsuppgifter – Välj mellan partikelfilter eller kombinationsfilter för gas och ånga för att få skydd i många olika miljöer.

Arbeta i din egen takt – Flera luftflödes hastigheter gör att du kan styra din komfort.

Batteri:

- ▶ Cirka 750 fullständiga laddnings-/urladdningscykler
- ▶ Inbyggd indikator för laddningsnivå
- ▶ Mekanisk fastsättning av batteriet hjälper till att förhindra att batteriet lossnar vid användning

Arbeta enkelt – Intuitiva, färgade beröringspunkter samt visuella och hörbara indikatorer vid lågt flöde bidrar till att göra TR-800 användarvänlig.



Vår nya standard för farliga miljöer.

Komponenter som kan bytas ut gör det möjligt att sätta ihop ett skräddarsytt fläktassisterat andningsskydd som hjälper dig att uppfylla behovet för ett visst användningsområde.

Oavsett om du blandar och granulerar ämnen i en läkemedelsanläggning eller om du arbetar med lättantändliga gaser inom olje- och gasindustrin har TR-800 fläktenhet skapats för miljöer där EX-klassad utrustning krävs. Dessa typer av miljöer kan finnas i industrier som:

- ▶ Livsmedelstillverkning
- ▶ Kemisk hantering
- ▶ Olje- och gasraffinaderi
- ▶ Sprutmålning inom bilindustri och övrig industri
- ▶ Läkemedelstillverkning

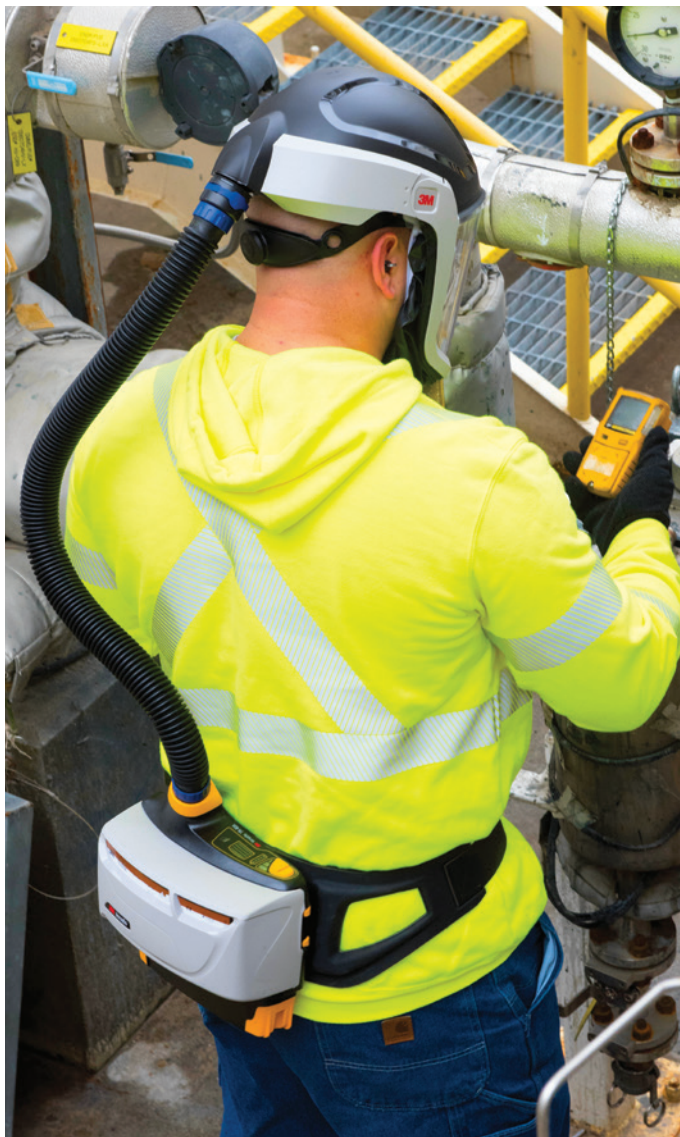
Läkemedel



- ▶ Tvättbar* produkt med en slät yta som går snabbt och enkelt att rengöra
- ▶ Ergonomisk design ger större rörelseförmåga i trånga arbetsutrymmen, t.ex. vid undersökning och/eller rengöring av reaktorer och tankar
- ▶ Utformad för arbetsplatser som kräver EX-klassad utrustning

*Kräver TR-653 rengörings- och förvaringssats

Olja och gas



- ▶ Ergonomisk design ger större rörelseförmåga i trånga arbetsutrymmen vid underhållsarbeten
- ▶ Förenklar problem med PPE-kompatibilitet tack vare en lösning som har utformats för att ge inbyggt andnings-, ögon-, ansikts- och huvudskydd
- ▶ Utformad för anläggningar där arbetstillståndet kräver EX-klassad utrustning

Sprutmålning



- ▶ Ergonomisk design ger större rörelseförmåga i sprutboxar. Till skillnad från tryckluftsmatade andningssystem kräver inte ett fläktassisterat andningsskydd att du är ansluten till luftkällan via en CAST-koppling, vilket gör att du kan röra dig fritt vart du vill
- ▶ Flera CE-godkända huvudtoppsalternativ finns till TR-800 för att uppfylla behoven för sprutmålning, till exempel huvudtoppen M-206 och målarskyddet S-757.
- ▶ Tvättbar* produkt med en slät yta som går snabbt och enkelt att rengöra

*Kräver TR-653 rengörings- och förvaringssats



Lätt att köpa.

Rekommenderas för

Miljöer där
utrustning krävs.

Startpaket TR-819E

Innehåller:

- ▶ **BT-30** Justerbar andningsslang
- ▶ **TR-6310E** (A2P) Filter
- ▶ **TR-641E** Batteriladdare för ett batteri
- ▶ **BT-922** Överdrag för andningsslang
- ▶ **TR-802E** EX-klassad fläktenhet
- ▶ **TR-830** EX-klassat batteri
- ▶ **TR-838** Verktyg till batteri
- ▶ **TR-627** Bälte Easy Clean
- ▶ **TR-6300** Filterkåpa
- ▶ **TR-971** Luftflödesindikator
- ▶ **TR-6600** Förfilter (x10)



Fullt anpassningsbar

Du kan få 3M™ Versaflo™ TR-800 utformat för att passa just dig och dina behov - alla komponenter kan köpas separat (se lista nästa sida).



Produkter

Fläkt/startpaket



3M™ Versaflo™ TR-819E Startpaket

3M™ Versaflo™ TR-802E EX-klassad fläktenhet (inklusive TR-971 luftflödesindikator)

Batteri



3M™ Versaflo™ TR-830EX-klassat batteri (inklusive TR-838 Verktyg till batteri)

Filter



3M™ Versaflo™ TR-6710E P

3M™ Versaflo™ TR-6820E P + besvärande lukter och filter mot organiska ångor och sura gaser (vätefluorid upp till 10 gånger Hgv)

3M™ Versaflo™ TR-6110E A1P

3M™ Versaflo™ TR-6130E ABE1P

3M™ Versaflo™ TR-6310E A2P

3M™ Versaflo™ TR-6580E ABE2K1HgP

3M™ Versaflo™ TR-6600 Förfilter

3M™ Versaflo™ TR-662 Gnistskydd

Filterkåpor

3M™ Versaflo™ TR-6700FC

3M™ Versaflo™ TR-6800FC

3M™ Versaflo™ TR-6100FC

3M™ Versaflo™ TR-6300FC

3M™ Versaflo™ TR-6500FC

Laddare



3M™ Versaflo™ TR-641E Batteriladdare med en station

3M™ Versaflo™ TR-644E Batteriladdare med fyra stationer

Bälten/ryggsele och axelband



3M™ Versaflo™ TR-626 Heavy Duty Bälte

3M™ Versaflo™ TR-627 Bälte Easy Clean

3M™ Versaflo™ BPK-01 Bärsele

3M™ Versaflo™ TR-655 Adapter för bärsele

3M™ Versaflo™ TR-329 Axelband

Reservdelar och tillbehör



3M™ Versaflo™ TR-838 Verktyg till batteri

3M™ Versaflo™ TR-851 Låsknapp

3M™ Versaflo™ TR-971 Luftflödesindikator

3M™ Versaflo™ TR-653 Rengörings- och förvaringssats

För mer information, vänligen besök oss på 3M.se/versaflo800

Obs! 3M godkänner inget ansvar, vare sig direkt eller indirekt, till följd av att användare förlitar sig på information som tillhandahålls och användaren ska fastställa produkternas lämplighet för deras avsedda syfte. Inget i detta påstående anses undanta eller begränsa 3M:s ansvar för dödsfall eller personskada som uppstår på grund av egen försummelse eller vilseledande återgivning.



3M Svenska AB
Personlig skyddsutrustning

Bollstanäsvägen 3
191 89 Sollentuna

Tel. kundservice +46 840309575
E-post kundservice 3M.CustomerCare.SE@mmm.com
Web www.3M.se/versaflo800
YouTube www.YouTube.com/3MpsdNordic

3M PSD-produkter är endast avsedda för yrkesmässig användning.

3M och Versaflo är varumärken som tillhör 3M Company.
För återvinning. © 2019 3M. Med ensamrätt.
J448851