

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Versaflo™ TR-800 EX
Turboåndedrætsværn

**Vores nye standard
inden for EX-mærkede
turboåndedrætsværn.**

#3MScienceOfSafety



Personligt værnemiddel med EX-mærket åndedrætsbeskyttelse til brug i potentielt eksplosionsfarlig atmosfære.

TR-800 er en EX-mærket turboenhed med batteri, der er ATEX-certificeret til brug i potentiel eksplosiv atmosfære, og samtidig får du den komfort, kombinationsmuligheder, kontrol og brugervenlighed, du forventer af 3M's Versaflo-serie.

Når arbejdet fører dine medarbejdere ind i et potentielt eksplosionsfarligt område – hvad enten det er pga. brændbare gasser, væsker eller støv – kan en gnist fra en elektrisk kilde forårsage en katastrofe.

Med **3M™ Versaflo™ TR-800 Turboåndedrætsværn** kan du sikre de mennesker, du har ansvar for, et højt niveau af åndedrætsbeskyttelse og samtidig minimere risikoen for brand eller eksplosion. TR-800 er godkendt til Zone 0/20-brug, så den er egnet til områder, hvor der kan forventes permanent eksplosionsfarlig atmosfære.

TR-800 er en del af Versaflo-serien, og når den kombineres med Versaflo-hoveddele, -bælter og andet tilbehør bliver den en del af et CE-godkendt system for åndedrætsværn med: flere hastigheder, hørbare og visuelle alarmer samt kombinationsmuligheder med en lang række gas-, damp- og partikelfiltre.

3M™ Versaflo™ TR-800 Turboåndedrætsværn er godkendt i henhold til de nyeste standarder for elektrisk materiel.

Komfortabel luftstrøm

- ▶ 3-trinsindstilling til regulering af luftstrøm giver maksimal komfort
- ▶ Kontrolleret luftstrøm leverer et jævnt flow, selvom batteriniveauet falder, og filteret belastes af partikler

Innovative materialer

Nem identifikation

Gule berøringspunkter adskiller denne fra modeller i Versaflo-serien, som ikke er EX-godkendt

Sikker fastgørelse af batteri

Mekanisk fastgørelse af batteriet forhindrer fjernelse af batteriet samt gnistdannelse under brug i henhold til EN 60079-11

Brugervenlig

- ▶ TR-800-displayet viser batteriets og partikelfilterets niveau under brug
- ▶ **Indikator for batteriniveau** - Opladningsniveau er angivet med et LED-display på batteriet

Batteribeskyttelse

Batteriet er udstyret med stødabsorberende gummidutter

Motor-/Blæsersikkerhed

Miljøer med ikke-minedriftrelateret gas (gruppe II) EN 60079-11 Ex ia IIB T4 Ga

ia – indtrængningssikker (IS) til udstyrsbeskyttelse, niveau Ga
IIB – Gasapparatsgruppe
T4 – Maks. overfladetemperatur 135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

Ikke-minedriftrelaterede støvfylde miljøer (gruppe III) EN 60079-11 Ex ia IIIC 135 °C Da

ia – indtrængningssikker (IS) til udstyrsbeskyttelse, niveau Da
IIIC – Støvapparatsgruppe
135 °C – Maks. overfladetemperatur (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

En helt igennem global platform for åndedrætsværn

TR-800 lanceres globalt, hvilket giver multinationale kunder mulighed for at standardisere på én platform med både NIOSH- og CE-versioner.

Bortset fra batteriet bruges de samme filtre, reservedele og tilbehør som til TR-600 (ikke-EX, industriversion).

Designet giver forbedret komfort, kontrol og brugervenlighed.

Sikker luftstrøm – Forskellige blæserhastigheder ved op til 5.000 meters højde. Batteriet har lang levetid og oplader hurtigt – 90 % opladet på ca. 3½ time.

Flere valgmuligheder til forskellige opgaver – Vælg imellem partikelfiltre eller gas- og dampkombinationsfiltre til beskyttelse i en lang række miljøer.

Arbejd i dit eget tempo – Luftstrøm i flere trin giver dig kontrol over komforten.

- Batteri:**
- ▶ Ca. 750 fulde op- og afladninger.
 - ▶ Indbygget indikator for opladningsniveau.
 - ▶ Mekanisk fastgørelse af batteriet minimerer risikoen for utilsigtet tab af batteriet under brug.

Arbejd ubesværet – Intuitive farvede berøringspunkter plus visuelle og hørbare indikatorer for lav luftstrøm gør TR-800 nem at anvende.



Vores nye standard til farlige arbejdsmiljøer.

Udskiftelige dele giver dig mulighed for at bygge et brugertilpasset turboåndedrætsværn, der opfylder kravene til netop din opgave.

Hvad enten du blander og granulerer komponenter i medicinalindustrien eller arbejder i eksplosiv atmosfære i olie- og gasindustrien, er TR-800 turboenheden bygget til miljøer, hvor EX-mærket udstyr er afgørende. Disse typer af miljøer findes fx i industrier som:

- ▶ **Fødevareproduktion**
- ▶ **Kemisk håndtering**
- ▶ **Raffinering af olie og gas**
- ▶ **Industriel overfladebehandling (visse applikationer)**
- ▶ **Lægemiddelindustrien**

Medicinal- og kemisk industri



- ▶ Vaskbar*, med en glat designet overflade, der er hurtig og nem at rengøre.
- ▶ Ergonomisk designet til at give større bevægelsesfrihed på trange arbejdssteder.
- ▶ Designet til arbejdsområder, der kræver EX-godkendt udstyr.

*Kræver køb af TR-653 Rengørings- og opbevaringssæt

Olie og gas



- ▶ Ergonomisk designet til at give større bevægelsesfrihed på små arbejdsområder under produktionsstop og i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde.
- ▶ Simplificerer entreprenørers udfordringer med kompatibilitet mellem forskellige personlige værnemidler med en løsning designet til at yde integreret åndedræts-, øjen-, ansigts- og hovedbeskyttelse.
- ▶ Designet til områder, hvor tilladelserne kræver EX-godkendt udstyr.

Overfladebehandling (i visse tilfælde – afhængig af kodenummer)



- ▶ Ergonomisk designet til at give større bevægelsesfrihed på trange steder. I modsætning til trykluftforsynede systemer kræver et turboåndedrætsværn ikke, at du er forbundet til din luftforsyning med trykluftslange, så du er fri til at bevæge dig rundt efter behov.
- TR-800 er CE-godkendt i kombination med forskellige hoveddele, der alle opfylder kravene om høj nominal beskyttelsesfaktor (TH3), fx hoveddel M-206 og hætte S-757.
- Fuld nedsænkning i vand* med en glat designet overflade, der er hurtig og nem at rengøre.

*Kræver køb af TR-653 Rengørings- og opbevaringssæt



Nemt at købe.

Anbefalet til:

Miljøer, hvor
EX-udstyr
er påkrævet.

Startsæt TR-819E

Følgende er inkluderet:

- ▶ **BT-30** Selvjusterende luftslange
- ▶ **TR-6310E** (A2P) Filter
- ▶ **TR-641E** Batterioplader, enkelt station
- ▶ **BT-922** Luftslangebeskytter
- ▶ **TR-802E** EX turboåndedrætsværn
- ▶ **TR-830** EX batteri
- ▶ **TR-838** Monteringsværktøj til batteri
- ▶ **TR-627** Easy Clean-bælte
- ▶ **TR-6300** Filterdæksel
- ▶ **TR-971** Luftstrømsindikator
- ▶ **TR-6600** Forfilter (10 stk.)



Skræddersyet løsning

Hvis du har brug for at tilpasse din 3M™ Versaflo™ TR-800 turboenhed kan du købe alle komponenter separat (se tabellerne på næste side).



Produkter

Turbo/Startsæt



3M™ Versaflo™ TR-819E EX Startsæt

3M™ Versaflo™ TR-802E EX Turboenhed (inklusive TR-971 luftstrømsindikator)

Batteri



3M™ Versaflo™ TR-830 EX batteri (inklusive TR-838 Monteringsværktøj til batteri)

Filtre



3M™ Versaflo™ TR-6710E P

3M™ Versaflo™ TR-6820E P + Generende lugt fra organiske dampe og sure gasser samt hydrogenfluorid (HF) op til 10x grænseværdien

3M™ Versaflo™ TR-6110E A1P

3M™ Versaflo™ TR-6130E ABE1P

3M™ Versaflo™ TR-6310E A2P

3M™ Versaflo™ TR-6580E ABE2K1HgP

3M™ Versaflo™ TR-6600 Forfilter

3M™ Versaflo™ TR-662 Gnistfang

Filterdæksler

3M™ Versaflo™ TR-6700FC

3M™ Versaflo™ TR-6800FC

3M™ Versaflo™ TR-6100FC

3M™ Versaflo™ TR-6300FC

3M™ Versaflo™ TR-6500FC

Opladere



3M™ Versaflo™ TR-641E Standardopladersæt, én station

3M™ Versaflo™ TR-644E Standardopladersæt, 4 stationer

Bælter/Seler og Seler til rygmontering



3M™ Versaflo™ TR-626 Slidstærkt bælte

3M™ Versaflo™ TR-627 Easy Clean-bælte

3M™ Versaflo™ BPK-01 Seler til rygmontering

3M™ Versaflo™ TR-655 Adapter til seler

3M™ Versaflo™ TR-329 Seler

Reserve dele og tilbehør



3M™ Versaflo™ TR-838 Monteringsværktøj til batteri

3M™ Versaflo™ TR-851 Filterlåseenhed

3M™ Versaflo™ TR-971 Luftstrømsindikator

3M™ Versaflo™ TR-653 Rengørings- og opbevaringssæt

Læs mere på 3Msikkerhed.dk/versaflo800

Bemærk: 3M påtager sig intet ansvar eller erstatningsansvar, hverken for direkte skader eller følgeskader, der skyldes tillid til eventuelle udleverede oplysninger, og brugeren skal ud fra den påtænkte anvendelse fastslå egnetheden af produkterne. Intet i denne erklæring vil blive anset for at udelukke eller begrænse 3M's erstatningsansvar ved dødsfald eller personskade som følge af virksomhedens forsømmelighed eller svigagtig vildledning.

3M

Personal Safety Division

3M a/s

Hannemanns Allé 53

DK-2300 København S

E-mail kundeservice:

3M.CustomerCare.DK@mmm.com

www.3M.eu/Versaflo

www.3Msikkerhed.dk

3M PSD-produkter er målrettet erhvervsbrug.

3M og Versaflo er varemærker, der tilhører selskabet 3M. Genbrug venligst. © 2019 3M. Alle rettigheder forbeholdes. J448851