



Science.
Applied to Life.™

3M™ Versaflo™ TR-800 EX-suojattu
Moottoroitu hengityksensuojain

Uusi taso EX- suojattuihin hengityksensuojaimiin.

#3MScienceOfSafety



Henkilönsuojain, joka tarjoaa hengityksensuojauksen räjähdysalttiisiin ympäristöihin.

TR-800 EX-suojattu akkukäyttöinen puhallinyksikkö, joka on ATEX-sertifioitu käytettäväksi räjähdysriskissä ympäristöissä. Yksikkö tarjoaa juuri sellaista mukavuutta, modulaarisuutta, hallintaa ja helppokäyttöisyyttä, kuin mitä 3M Versaflo -tuotelinjalta voidaan odottaa.

Kun työskennellään räjähdysriskillä alueella syttyvien kaasujen ja nesteiden tai palavan pölyn kanssa, sähköinen lähde saattaa aiheuttaa onnettomuuden.

Nyt 3M™ Versaflo™ TR-800 Moottoroidun hengityksensuojaimen julkaisemisen jälkeen voit tarjota työntekijöille korkeamman tason hengityksensuojauksen ja auttaa minimoimaan palo- tai räjähdysriskit. TR-800 täyttää Zone 0 -vaatimukset, joten se sopii käytettäväksi räjähdysriskissä ympäristöissä sekä tavallisessa jatkuvassa työskentelyssä.

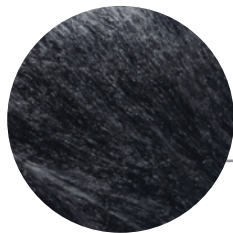
Kun TR-800 yhdistetään osaksi 3M Versaflo -tuoteperhettä Versaflo-päähineosien ja -vöiden sekä muiden tarvikkeiden kanssa, siitä tulee osa CE-hyväksyttyä hengityksensuojausjärjestelmää, joka sisältää: useita nopeuksia, visuaaliset ja äänihälytykset sekä käyttömahdollisuuden useiden erilaisten kaasu-, höyry- ja hiukkassuodattimien kanssa.

3M™ Versaflo™ TR-800 Moottoroitu hengityksensuojain on hyväksytty viimeisimpien sähköisten standardien mukaisesti.



Miellyttävä ilmavirtaus

- ▶ Kolme virtausta, joiden väliltä käyttäjä voi valita parhaalta tuntuvan vaihtoehdon
- ▶ Hallittu ilmavirtaus tasaisesti silloinkin, kun akku purkautuu tai suodatin täyttyy pienhiukkasista



Innovatiiviset materiaalit

Helppokäyttöisyys

- ▶ TR-800 näyttää akun varauksen ja hiukkassuodattimen kuormituksen käytön aikana
- ▶ **Akun varauksen ilmaisin** - Varaus ilmoitetaan myös akun käytännöllisellä LED-näytöllä



- ▶ Käyttäjän ei tarvitse kalibroida puhallinsikköä
- ▶ Elektroninen hälytys sekä äänenä että visuaalisesti, kun akun lataus on vähissä ja/tai ilmavirtaus on liian vähäinen

Akun suojaus

Akussa on iskuja vaimentavat vaimentimet

Helppo tunnistaa

Kirkkaankeltaiset painikkeet auttavat erottamaan tuotteen muista ei EX-suojatuista Versaflo -suojaamista

Luotettava akun kiinnitys

Akun mekaaninen kiinnitys auttaa estämään akun irtoamista ja kipinäriskiä käytön aikana EN 60079-11 -standardin mukaisesti



Moottorin/puhaltimen turvallisuus

Kaasua sisältävät ympäristöt maan pinnalla (Ryhmä II) EN 60079-11 Ex ia IIB T4 Ga

ia – EX-suojatut laitteet, suojaustaso Ga
IIB – kaasulaiteryhmä
T4 – Suurin pintalämpötila
135 °C (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

Pölyä sisältävät ympäristöt maan pinnalla (Ryhmä III) EN 60079-11 Ex ia IIIC 135 °C Da

ia – luonnostaan vaarattomat laitteet, suojaustaso Da
IIIC – pölylaiteryhmä
135 °C – Suurin pintalämpötila
(-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)

Yleiskäyttöinen hengityksen-suojauksen tuotelinja

TR-800 tuodaan markkinoille maailmanlaajuisesti, jolloin monikansallisilla asiakkaila on mahdollisuus käyttää yhtä ja samaa tuotetta, kun käytettävissä on sekä NIOSH- että CE-versiot.

Akkua lukuun ottamatta se käyttää samoja suodattimia, kulutusosia ja tarvikkeita, kuin TR-600 (ei EX-suojattu, teollisuusversio).

Suunniteltu parantamaan käyttömukavuutta, helppokäyttöisyyttä ja hallintaa.

Anna ilman virrata – Usean nopeuden puhallintoiminnot 5 000 metrin korkeudelle asti. Akut tarjoavat pitkän käyttöajan ja latautuvat nopeasti saavuttaen 90 % varauksen noin 3,5 tunnissa.

Lisävaihtoehtoja useammille tehtäville – Valitse suojaus erilaisiin ympäristöihin hiukkassuodattimista tai kaasui- ja höyrysuodattimien yhdistelmistä.

Työskentele omalla nopeudella – Useat ilmavirtauksen nopeudet mahdollistavat oman mukavuuden hallinnan.

- Akku:**
- ▶ Noin 750 lataus/tyhjennysjaksoa.
 - ▶ Sisäänrakennettu varaustason ilmaisin.
 - ▶ Akun mekaaninen kiinnitys auttaa estämään akun irtoamista käytön aikana.

Työskentele helposti – Intuiitiiviset värilliset painikkeet sekä visuaaliset ja äänimerkillä toimivat alhaisen virtauksen ilmaisimet tekevät TR-800-hengityksensuojaimesta helppokäyttöisen.



Uusi suojaintaso vaarallisiin ympäristöihin.

Voit rakentaa vaihdettavien osien avulla mukautetun moottoroidun hengityksensuojaimen, joka täyttää tietyn käyttökohteesi vaatimukset.

Riippumatta siitä, sekoitatko ja murskaatko yhdisteitä lääkelaitoksessa vai työskentelet syttyvien kaasujen kanssa öljy- ja kaasuteollisuudessa TR-800 Moottoroitu hengityksensuojain on rakennettu ympäristöihin, joissa EX-suojatun laitteiston käyttäminen on ensiarvoisen tärkeää. Tämän tyyppisiä ympäristöjä on esimerkiksi seuraavilla aloilla:

- ▶ Elintarviketeollisuus
- ▶ Kemikaalien käsittely
- ▶ Öljyn ja kaasun jalostus
- ▶ Ajoneuvojen ja teollisuuden ruiskumaalaus
- ▶ Lääkkeiden valmistus

Lääketeollisuus



- ▶ Täysin upotettavassa* tuotteessa on tasainen pinta, jonka puhdistaminen on nopeaa ja helppoa.
- ▶ Suunniteltu ergonomisesti tarjoamaan suuremman liikeradan ahtaissa työtiloissa, kuten reaktoreiden ja säiliöiden huolto ja/tai puhdistus.
- ▶ Suunniteltu työalueille, joissa vaaditaan EX-suojattuja laitteistoja.

*Vaatii TR-653 Puhdistus- ja säilytysarjan hankkimisen

Öljy- ja kaasuala



- ▶ Suunniteltu ergonomisesti tarjoamaan suuremman liikeradan ahtaissa tiloissa ja laitoksen kunnossapitotoimenpiteissä.
- ▶ Yksinkertaistaa urakoitsijoiden henkilönsuojainten yhteensopivuushaasteita, koska ratkaisu on suunniteltu tarjoamaan integroitu hengityksen-, silmien-, kasvojen- ja päänsuojaus.
- ▶ Suunniteltu laitoksiin, joissa työluvat vaativat EX-suojattuja laitteistoja.

Ruiskumaalaus



- ▶ Suunniteltu ergonomisesti tarjoamaan suuremman liikeradan maalauksen aikana. Moottoroiduissa hengityksensuojaimissa ei ole letkuja rajoittamassa liikkumista.
- ▶ TR-800-yksikön kanssa voidaan käyttää useita CE-hyväksyttyjä päähineitä ruiskumaalauksen vaatimien tarpeiden täyttämiseksi, mukaan lukien M-206-visiiri ja maalarinhuppu premium-valjailla (S-757).
- ▶ Täysin upotettavassa* tuotteessa on tasainen pinta, jonka puhdistaminen on nopeaa ja helppoa.

*Vaatii TR-653 Puhdistus- ja säilytysarjan hankkimisen



Helppoja tapoja ostaa.

Suosittelut käyttökohteet:

Ympäristöt, joissa
vaaditaan EX-
suojattuja laitteita.

Aloitussarja TR-819E

Sisältää:

- ▶ **BT-30** Hengitysletku
- ▶ **TR-6310E** (A2P) Suodatin
- ▶ **TR-641E** Yksipaikkainen akkulaturi
- ▶ **BT-922** Hengitysletkun suojus
- ▶ **TR-802E** EX-suojattu moottoroitu hengityksensuojain
- ▶ **TR-830** EX-suojattu akku
- ▶ **TR-838** Akun kiinnitystyökalu
- ▶ **TR-627** Helposti puhdistettava vyö
- ▶ **TR-6300** Suodattimen suojus
- ▶ **TR-971** Ilmavirran osoitinputki
- ▶ **TR-6600** Esisuodatin (x10)



Täydellinen räätälöinti

Jos sinun on mukautettava 3M™ Versaflo™ Moottoroitu hengityksensuojain TR-800 -järjestelmä, voit ostaa kaikki osat erikseen (katso seuraavan sivun taulukot).



Tuotteet



Puhallinyksikkö, aloitussarjat

3M™ Versaflo™ TR-819E EX-suojattu aloitussarja

3M™ Versaflo™ TR-819UK EX-suojattu aloitussarja

3M™ Versaflo™ TR-802E EX-suojattu puhallinyksikkö (sisältää TR-971-ilmavirtausindikaattorin)



Akku

3M™ Versaflo™ TR-830 EX-suojattu akku (sisältää akun kiinnitystyökalun TR-838)



Suodattimet

3M™ Versaflo™ TR-6710E P

3M™ Versaflo™ TR-6820E P + Suodatin orgaanisten ja happamien kaasujen hajuille - alle HTP-arvon (vetyfluoridi enintään 10x HTP)

3M™ Versaflo™ TR-6110E A1P

3M™ Versaflo™ TR-6130E ABE1P

3M™ Versaflo™ TR-6310E A2P

3M™ Versaflo™ TR-6580E ABE2K1HgP

3M™ Versaflo™ TR-6600 Esisuodatin

3M™ Versaflo™ TR-662 Kipinäsuoja

Suodattimen suojukset

3M™ Versaflo™ TR-6700FC

3M™ Versaflo™ TR-6800FC

3M™ Versaflo™ TR-6100FC

3M™ Versaflo™ TR-6300FC

3M™ Versaflo™ TR-6500FC



Laturit

3M™ Versaflo™ TR-641E Yksipaikkainen akkulaturi

3M™ Versaflo™ TR-641UK Yksipaikkainen akkulaturi

3M™ Versaflo™ TR-644E 4-paikkainen akkulaturi

3M™ Versaflo™ TR-644UK 4-paikkainen akkulaturi



Vyöt/reppu ja olkaimet

3M™ Versaflo™ TR-626 Erikoisluja vyö

3M™ Versaflo™ TR-627 Helposti puhdistettava vyö

3M™ Versaflo™ BPK-01 Reppu

3M™ Versaflo™ TR-655 Adapteri kantovaljaille

3M™ Versaflo™ TR-329 Olkaimet



Varaosat ja tarvikkeet

3M™ Versaflo™ TR-838 Akun kiinnitystyökalu

3M™ Versaflo™ TR-851 Suodatinpakiinnitys

3M™ Versaflo™ TR-971 Ilmavirran osoitinputki

3M™ Versaflo™ TR-653 Puhdistus ja -säilytyssetti

Katso lisätietoja osoitteesta **3M.com/versaflo800**

Huomaa: 3M ei ole suoraan tai välillisesti vastuuvollinen mistään, mikä aiheutuu annettujen tietojen noudattamisesta, ja käyttäjän on määritettävä tuotteiden sopivuus niille tarkoitettuun käyttöön. Minkään tässä lausunnossa ei katsota sulkevan pois tai rajoittavan 3M:n vastuuta kuolemasta tai henkilövahingosta, joka aiheutuu sen huolimattomuudesta tai tahallista harhaanjohtamisesta.



Työsuojelutuotteet
Suomen 3M Oy

Keilaranta 6
02150, Espoo
www.3M.fi/suojaimet

3M henkilönsuojaimet on tarkoitettu vain ammattikäyttöön.

3M ja Versaflo ovat 3M Companyn tavaramerkkejä.
Kierrätähän paperin. © 2019 3M. Kaikki oikeudet pidätetään.
J448851