

3M™ Versaflo™ TR-600 Szűrtlevegős Légzésvédő

Az átfogó kutatásoknak és a vásárlók
szükségeinek megértésének
köszönhetően megalkottuk a
legmegfelelőbb, legsokoldalúbb
légzésvédelmi megoldást. Egyszerűen
fogalmazva: arra tervezték, hogy
megkönnyítse a légzést és a
munkavégzést.



3M™ Versaflo™ TR-600 Szűrtlevegős Légzésvédő

Leírás

A 3M Versaflo TR-600 Szűrtlevegős Légzésvédő rendszer egy övre erősíthető légszűrő berendezés.

A 3M megfelelő légzéscsatlakozóival kombinálva, egy motoros meghajtású légzőkészülék védelmet biztosít a részecskék, kellemetlen szagok, gázok és gőzök ellen. A TR-600 Szűrtlevegős légzésvédő az alábbi 3M légzéscsatlakozókkal használható: S-Sorozat, M-Sorozat, HT-622/HT-629/HT-639, HT-707/HT-748/HT-749 és SG9100 Air és SG9100 FX Air.

- Három, felhasználó által választható légáramlási sebesség a megnövelt kényelem érdekében
- A kontrollált áramlási sebesség folyamatos áramlást biztosít, az akkumulátor lemerüléséig, vagy a szűrők telítődéséig
- A kijelző megmutatja az akkumulátor töltöttségi szintjét és a részecskeszűrő telítöttségi szintjét a használat ideje alatt
- Nem szükséges a turbó felhasználói kalibrálása
- Elektronikus audio, vizuális és rezgő figyelmeztetés az alacsony feszültség, vagy levegőáramlás esetén.
- Egyszerű, könnyű használat a 2-gombos rendszernek köszönhetően

Hat szűrő választási lehetőség érhető el:

- P
- P és határérték alatti* szerves gőzök és savas gázok ellen, illetve védelmet nyújt hidrogén-fluorid ellen 10 x EH értékig
- A1P
- ABE1P
- A2P
- ABE2K1HgP
- Könnyű lítium-ion akkumulátor LED-es kijelzővel a töltöttségi szint kimutatására
- Két öv közül választhat:
- Könnyen tisztítható öv, a sima felületeinek köszönhetően lehetővé teszi a könnyű, alapos tisztítást
- Nagy tartósságú öv a forró és kemény munkakörnyezetekhez, tartósabb és szikra/lángálló
- Megfelelő a fertőtlenítő zuhanyhoz (IP54) a szűrővédőkkel használva, és rövid ideig tartó folyadékba merítéshez (IP67), a tisztító dugók használatával



Jóváhagyások

A TR-600 Szűrtlevegős Légzésvédő a 3M légzésvédelmi rendszer részeként használva megfelel az alapvető biztonsági előírásoknak a 10 és 11B cikkely szerint, az európai irányelveknek, és CE jelöléssel rendelkezik.

A terméket bevizsgálta a tervezési fázisban: a BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK (azonosítószám 0086).

A termék megfelel a 2004/108/EK európai irányelvnek.

Szabványok

A TR-600 Szűrtlevegős Légzésvédő 3M légzéscsatlakozókkal kombinálva EN 12941 jóváhagyással rendelkezik.

A TR-600 megfelel a következő előírásoknak:

- Por és vízfröccsenés elleni védelem, minden irányból: EN 60529 IP 54
- Porálló és korlátozott ideig 1m-es mélységig vízbe meríthető: EN 60529 IP 67

Alkalmazási területek

A TR-600 Szűrtlevegős Légzésvédő megfelelő szűrőkkel használva egy rendszer részeként védelmet nyújt a:

- Részecskék pl. finom porok, ködök és fémfüst
- Kellemetlen szag* (EH alatti) szerves gőzök esetében
- Kellemetlen szag* (EH alatti) savas gázok és hidrogén-fluorid 10 x EH értékig
- Szerves gázok és gőzök (> 65°C forráspont)
- Szervetlen gázok
- Savas gázok
- Ammónia
- Higanygőz ellen.

EH = expozíciós határérték

A TR-600, a megfelelő 3M légzéscsatlakozóval és szűrőkkel használva különböző alkalmazásokban használható, beleértve:

- Mezőgazdaság
- Vegyipar
- Építőipar és épület felújítás
- Bontás
- Étel és italgyártás
- Gyógyászat
- Fémmegmunkálás
- Gyógyszeripar
- Papírfeldolgozás
- Kohászat és öntödék
- Felület előkészítés, festékszórás és burkolás
- Famegmunkálás

Anyagok

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Turbóegység | Polikarbonát / Akrilnitril-butadién-sztirol keveréke |
| Szűrőfedél | Poliamid |
| Akkumulátor burkolat | Polikarbonát/ Akrilnitril-butadién-sztirol keveréke |
| Könnyen tisztítható öv | Etilén-vinil acetát hab, poliamid hevederek |
| Nagy tartósságú öv | Etilén-vinil acetát hab, bőr öv |

Korlátozások

A TR-600 Szűrtlevegős légzésvédő nem használható a következő feltételek mellett:

- Azbeszteltávolítás
- Olyan légkörben, ahol kevesebb, mint 19.5% az oxigén koncentráció
- Zárt térben (szellőzés hiánya)
- Ahol a kockázat azonnal veszélyesnek tekinthető az egészségre vagy életre (IDHL)
- Ahol a szennyezőanyag koncentrációja túllépi a megengedett határértékeket, adott légzéscsatlakozók használata esetén (tekintse meg a vonatkozó Használati Útmutatót a légzéscsatlakozó részénél)

Termékskála

A TR-600 Szűrtlevegős légzésvédő megvásárolható:

- TR-602E Turbóegység, tartalmazza a légáramlás-jelzőt és a szikravédőt (x2)
- TR-619UK/E induló készlet, tartalmazza a TR-602E Turbóegységet, A2P szűrőt, szűrőfedeleket, előszűrőket (x10), Könnyen tisztítható övet, nagykapacitású akkumulátort, egy helyes akkumulátor töltőkészlet, BT-30 önbeálló hosszúságú légtömlőt, légáramlás-jelzőt, és szikravédőt (x2).



TR-602E



TR-619UK/E

Tartozékok és Alkatrészek

| Cikkszám | Megnevezés |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TR-630 | Normál akkumulátor |
| TR-632 | Nagykapacitású akkumulátor |
| TR-640 | Akkumulátor töltő |
| TR-641E/UK | Egy helyes akkumulátor töltőkészlet (Europe/UK) |
| TR-644E/UK | Négy helyes akkumulátor töltőkészlet (Europe/UK) |
| TR-626 | Nagy tartósságú öv |
| TR-627 | Könnyen tisztítható öv |
| TR-6710E | Részecskeszűrő |
| TR-6820E | Részecskék, EH alatti szerves gázok és gőzök, EH alatti savas gázok, és 10 x EH értékig hidrogén-fluorid elleni szűrő |
| TR-6110E | A1P – Szerves gázok és gőzök (fp > 65°C) |
| TR-6130E | ABE1P – Szerves gázok és gőzök (fp > 65°C) szervesetlen, savas gázok és részecskék |
| TR-6310E | A2P – Szerves gázok és gőzök (fp > 65°C) és részecskék |
| TR-6580E | ABE2K1HgP – Szerves gázok és gőzök (fp > 65°C), szervesetlen savas gázok, ammónia, higanygőz, és részecskék |
| TR-6100FC | Szűrőfedél a TR-6100 sorozatú szűrőkhöz |
| TR-6300FC | Szűrőfedél a TR-6300 sorozatú szűrőkhöz |
| TR-6500FC | Szűrőfedél a TR-6500 sorozatú szűrőkhöz |
| TR-6700FC | Szűrőfedél a TR-6700 sorozatú szűrőkhöz |
| TR-6800FC | Szűrőfedél a TR-6800 sorozatú szűrőkhöz |
| TR-6600 | Előszűrő |
| TR-662 | Szikravédő |
| TR-651 | Szűrő zárószerkezet |
| TR-653 | Tisztító és Tároló készlet |
| | Tisztító és Tároló pótalkatrész készlet |
| TR-971 | Légáramlás-jelző |
| BPK-01 | Vállheveder |
| TR-655 | Vállheveder adapter |
| TR-329 | Merevítő |

A 3M nem vállal felelősséget bármilyen, közvetlen vagy közvetett (beleértve, de nem kizárólagosan a profit-veszteség, üzleti, vagy hírnév veszteséget) kárért, a 3M által biztosított információk kivételével. A felhasználót terheli a megfelelő termék kiválasztása, a szándékolt használat mérten. A jelen nyilatkozat kizárja a 3M felelősségét bármilyen, gondatlanságból eredő személyi sérülés vagy halálozás felelőssége alól.

Technikai jellemzők

Névleges Védelmi Tényező (NPF):

A használt 3M légzéscsatlakozótól függ

| TH2 Védelmi Besorolás | |
|------------------------------|-----|
| NPF | 50 |
| Előírt Védelmi Tényező (APF) | 20 |
| TH3 Védelmi Besorolás | |
| NPF | 500 |
| APF | 40 |

Külső áramlási jellemzők

| | |
|-------------------------------------------------|------------|
| Gyártó által tervezett minimális áramlás (MMDF) | 170 l/perc |
| Névleges normál áramlás | 190 l/perc |
| Nominal Mid Flow | 205 l/perc |
| Nominal High Flow | 220 l/perc |

Akkumulátor töltési idő

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Normál akkumulátor | Kevesebb, mint 3,5 óra |
| Nagykapacitású akkumulátor | Kevesebb, mint 4,5 óra |

Akkumulátor élettartam (új akkumulátorokkal és tiszta szűrőkkel 20°C-on)

| | Normál Áramlás | | Közepes Áramlás | | Magas Áramlás | |
|-------------------------------------|----------------|---------|-----------------|----------|---------------|-----------|
| | Minden szűrő | P Szűrő | Minden szűrő | P Szűrő | Minden Szűrő | P Szűrő |
| Normál akkumulátor (órában) | 6-12 | 10-12 | 5,5-11,5 | 9,5-11,5 | 4,5-9,5 | 8,5-9,5 |
| Nagykapacitású akkumulátor (órában) | 9,5-19 | 15-19 | 8,5-15 | 14,5-15 | 7-14,5 | 13,5-14,5 |



Munkavédelmi Divízió
3M Hungária Kft.
1117 Budapest, Neumann J. u. 1/E.
Telefon (+36-1) 270-7777
(+36-1) 270-7713
Web www.3m.hu/munkabiztonsag

Tárolási körülmények

-30°C – +50°C < 90%RH

Működési hőmérséklet tartomány

-10°C – +55°C

Tömeg

| | |
|--------------------------------|-------|
| Turbóegység | 670 g |
| Normál akkumulátor | 450 g |
| Nagy teljesítményű akkumulátor | 620 g |
| Könnyen tisztítható öv | 270 g |
| Nagy tartósságú öv | 425 g |