

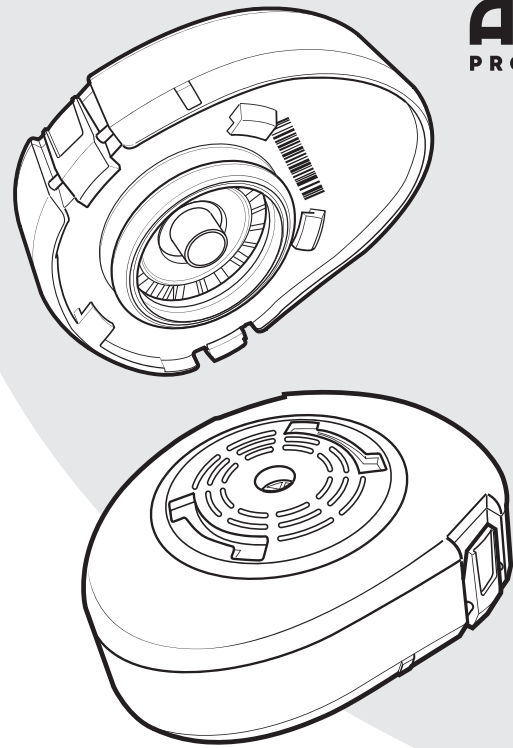
Etelä- ja Pohjois-Amerikka

Avon Protection,
503 Eighth St., Cadillac, Michigan USA 49601.
Puh.: +1 888 286 6440

EMEA & APAC

Avon Polymer Products Ltd.,
Hampton Park West, Melksham, Wiltshire UK SN12 6NB.
Puh.: +44 (0) 1225 896 705

avon-protection.com/contact

UK
CA

FM61EU CE

GR06357-01 (GR05208-02 English).
Copyright © 2026 Avon Protection. Kaikki oikeudet pidätetään.

Osanro: 606819-FIN

KÄYTTÖOHJEET

KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄT TARKISTUKSET

Varmista, että molemmat itsesulkeutuvat lautasventtiilit ovat FM50-naamarin suodatinrakenteiden sisällä. Varmista, että päättiviste on paikallaan suodatintarasioissa.

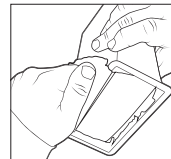
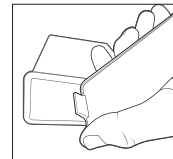
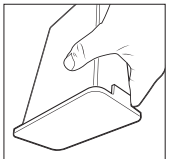
Irrota
suodatin
kansi pai
kielekkei
ylöspäin.

Irrota
suodatintaatikon
kansi painamalla

Leikkaa suodatintaikon sulkeva kalvo yhdellä laatikolla kanteen kielekkeistä.

Leikkaa
Repaïse laatikon

-EM61EU-
suodatinpari
voidaan nyt poistaa
aatikosta.



SUODATTIMIEN POISTAMINEN WYNTTIPAKKAUKSESTA

Rästät on tarkoitettu käytettäväksi vain Avion Protection FM50 -kokoamareiden kanssa, ja ne soveltuvat pelastustyöntekijöille, jotka työskentelevät ympäristössään jossain on tunnettuja tai mahdollisia kemiallisia teollisuusumykyä tai hengitykseen vaarallisia CBRN-aineita. Lisäksi M61TU-suodattimasta suojavaateman tallentajunta-aineille, kuten C-tiltä; ja ne on testattu kemiallisien sodankäynnin taisteluaineita (CWA), sarjina (GB), syanidia (AC) ja kloorisyanidia (CK) vastaan, joten niiden tarjoama suojus vastaa sotilaskäyttöön tarkoitettuja suodattimia.

→ käytettäväksi parina.

Avon Protection FM61 EU -suodatinrasiat on tarkoitettu

(Luokka A1B2E1K1P3 NR.)

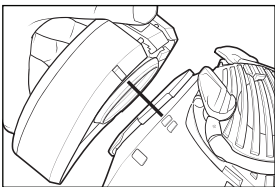
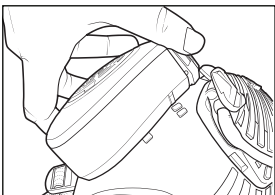
vaatimukset: BS EN 14387:2021

Avon Protection FM61EU-suodatinrasiat täyttävät seuraavan standardin

HUOMAA: näissä ohjeissa "naamari"-termillä viitataan ainoastaan Avon Protection FM50 -kokonaanmaariin.

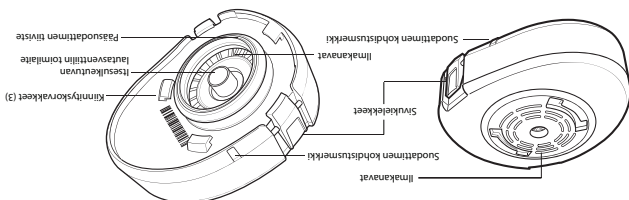
KÄYTTÖ

SUODATTIMEN ASENNUS



- Pöle kasev-osa naamar iisest kohti.
 kohdistu suodattimen ykksittäinen
 kohdistusmerkki naamarissa olevaan
 kaksoiskohdistusmerkkiin ja varmistu, että
 suodatin on suoraan suodattinkinnikkeessä
 olevan iisestukuvuven lautasventtiiliin
 päällä. paina iisiten varovasti, kunnes
 suodatin on tükasti naamarita vasten ja
 tunnet, että kiinnityskorvakkeet kohdistuvat
 suodattinkinnikkeeseen lojvin.
 Kierra suodatinta myötäpäivään painaen
 samalla suodattinkinnikettä sisäänpäin,
 kunnes suodattimessa oleva ykksittäinen
 suodattimen kohdistusmerkki on
 kohdakkain naamarissa olevan ykksittäisen
 kohdistusmerkin kanssa ja
 suodattimen lukittumisen paikalleen
 veeämällä tai jykksivämällä pääsuodattimiha.
 Toista menettely toiselle suodattimelle.

SUODATTIMEN ASENNUS JA POISTAMINEN



FM61 EU-suodatimet on tarkoitettu käytettäväksi vain FM50-koronaanemien kanssa. Näitä suodatettimia ei voi kiinnittää tiivistä joihtaa vakkaan joukkakanuunin suodatimeen.

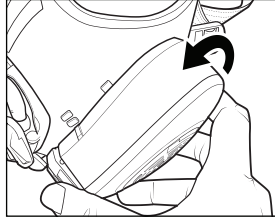
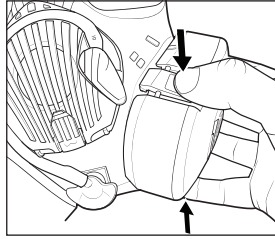
SUODATTIMEN POISTAMINEN



Kun poistat suodattimet, varmista, että itsesulkeutuvat lautasventtiilit sulkeutuvat kunnolla.



- Pitele naamaria itseäsi kohti.
- Tartu peukalolla ja keskisormella pääsuodattimen molempiin sivukielekkeisiin ja paina niitä sisäänpäin.
- Kierrä suodatinta vastapäivään puristaen samalla molempia suodattimen sivukielekkeitä, jolloin ne vapautuvat suodatinkiinnikkeestä. Irrota suodatin sitten suodatinkiinnikkeestä.
- Toista tämä menettely toiselle suodattimelle.



HENGITYKSENSUOJAUKSEN RAJOITUKSET ABEK-UHKIA VASTAAN KÄYTETTÄESSÄ

Avon FM50 -naamari ja FM61EU-yhdistelmäsuodatinjärjestelmä on suunniteltu suojaamaan hengitysteitä saastuneissa ympäristöissä.

FM61EU-suodatinrasioita ei saa käyttää vähähappisissa ympäristöissä (O₂-pitoisuus < 19,5 %). Ne eivät syötä tai korvaa happea eivätkä poista hiilimonoksidia.

FM61EU-suodatinrasioita saa käyttää vain sellaisilla onnettomuusalueilla, joilla riskinarviointi sallii naamarien käytön. Ei saa käyttää epäpuhtauksien pitoisuuksissa, jotka ovat välittömästi vaarallisia hengelle tai terveydelle tai joita ei tiedetä, tai kun pitoisuudet ylittävät sovellettavissa viranomais määräyksissä määritelty naamarin käyttörajoitukset.

KÄYTTÖRAJOITUKSET

Suodatinrasioita ei saa käyttää

- tilanteissa, joissa epäpuhtauksien pitoisuudet ovat välittömästi vaarallisia hengelle tai terveydelle (IDLH)
- räjähdysvaarallisissa ympäristöissä
- avotulia sisältävissä ympäristöissä, joissa on hiilimonoksidin muodostumisen vaara (suodatinrasiat eivät poista hiilimonoksidia)
- yhtä työvuoroa pidempään.

Noudata kansallisia tai paikallisia määräyksiä vähähappisista tai happirikastetuista ympäristöistä. Suodatusnaamareita ei saa käyttää mahdollisesti vähähappisista tai happirikastetuista olosuhteista.

VAARALLISIA HIUKKASIA KOSKEVAT KÄYTTÖRAJOITUKSET

FM61EU-suodatinrasiat on luokiteltu P3-luokkaan hiukkassuodatuksen suorituskyvyn suhteen BS EN 14387:2021 -standardin mukaisesti. Jos hengittäminen vaikeutuu, poistu saastuneelta alueelta ja vaihda suodattimet pareittain.

RAJOITUKSET MÄRISSÄ OLOSUHTEISSA

Jos suodatinrasiat vaurioituvat tai vettyvät, ne on vaihdettava välittömästi. Suodatinrasiat eivät toimi, jos ne upotetaan veteen tai jos niitä liotetaan pitkään vedessä.

KÄYTTÖAIKA ABEK-KAASU-UHKIA VASTAAN

Suodatinrasioiden käyttöikä määräytyy käyttäjän työtahdin, epäpuhtauksien tyypin ja pitoisuuden sekä ympäristöolosuhteiden, kuten lämpötilan ja kosteuden, mukaan. Suodatinrasiat on testattu siten, että niiden vähimmäiskäyttöikä antaa suojaa alla olevassa taulukossa esitetyille epäpuhtauksille ja pitoisuuksille. Kaasua koskevat kestoikätestit suoritetaan 20 ± 1 °C:n lämpötilassa, 70 ± 2 prosentin suhteellisessa kosteudessa ja virtausnopeudella 30 litraa minuutissa.

Testikaasu/-höyry	Testipitoisuus (ppm)	Läpäisy pitoisuus (ppm)	Läpäisy aika (min)
Sykloheksaani (A1)	1 000	10	70
Syaanivety (B2)	5 000	10 ^a	25
Kloori (B2)	5 000	0,5	20
Rikkivety (B2)	5 000	10	40
Rikkidioksidi (E1)	1 000	5	20
Ammoniakki (K1)	1 000	25	50

^a Syaanivedyn ja syaanin YHTEISMÄÄRÄ

Suodatinrasioiden käyttöikä todellisessa käytössä voi olla pidempi tai lyhyempi kuin standarditestaika, ja se vaihtelee epäpuhtauksien, pitoisuuden ja käyttöolosuhteiden mukaan. Suodatinrasian todellinen vaihtoväli on laskettava sen jälkeen, kun on tehty asianmukainen ja riittävä riskinarviointi todennäköisistä vaaroista.

TUOTEHYVÄKSYNNÄT

Asetus henkilösuojaamista (EU) 2016/425

EU-tyyppitarkastus
– moduuli B (liite V)
Tuotteen tyyppinimiköinti
– moduuli D (liite VIII)
NB 2797, BSI Group,
The Netherlands B.V.,
John M. Keynesplein 9,
1066 EP, Amsterdam, Alankomaat.

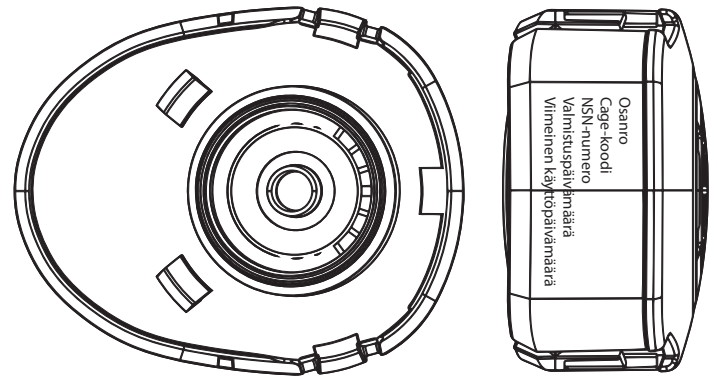
UKCA-merkintähyväksyntä

Asetus 2016/425 henkilösuojaamista sellaisena kuin se on Yhdistyneen kuningaskunnan lainsäädäntöön sisällytetty ja muutettu, AB 0086, BSI Assurance Ltd, Kitemark House, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, Bucks, MK4 8PP

Vaatimuksenmukaisuusvakuutukset ovat nähtävissä verkko-osoitteessa www.avon-protection.com/portal_emea/certifications.htm

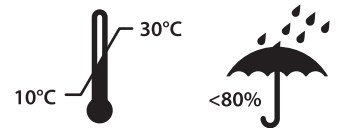
VIIMEISEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄN MERKINTÄ

Säilyvyysajan päättymispäivä on merkitty osoitettuun paikkaan: VVVV-KK



SÄILYTYS JA KULJETUS

Säilytä suodatinrasioita alkuperäispakkauksissaan puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Säilytä 10–30 °C:n lämpötilassa ja alle 80 %:n suhteellisessa kosteudessa (RH).



Säilytys näiden lämpötila- ja kosteusrajojen ulkopuolella voi lyhentää pakattujen suodatinrasioiden säilyvyysaikaa. Kuljeta alkuperäisessä pähvipakkauksessa.