



# KRISSKYDD



**BW 1000 -sarja – Kokonaamari yhdellä suodattimella**  
**BW 1002 -sarja – Kokonaamari kahdella suodattimella**

**Ilmaa puhdistava kokonaamari hengityssuojain**

**CE2834**

## **Tuotenimi**

Ilmaa puhdistava kokonaamari hengityssuojain

## **Yleiskuvaus**

BW1000/BW1002 ilmaa puhdistava kokonaamari hengityssuojain on henkilönsuojain, jota käytetään suojaamaan käyttäjän hengityselimiä, silmiä ja kasvojen ihoa. Naamaria käytetään yhdessä suodattimen kanssa. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi puolustuksen, teollisuuden, kaivostoiminnan, tutkimuslaitosten ja terveydenhuollon henkilöstön toimesta.

BW1000/BW1002-hengityssuojain täyttää eurooppalaiset vaatimukset:

EN 136:1998, luokka 2.

Ennen jokaista käyttökertaa on tarkistettava, että kokonaamari on täydellinen, oikein koottu, puhdas ja vahingoittumaton. Käytä ainoastaan FENANin alkuperäisiä osia ja noudata tämän käyttöohjeen ohjeita.

## Tuotteen rakenne

BW1000-sarjan kokonaamari hengityssuojain on esitetty kuvassa 1.

BW1002-sarjan kokonaamari hengityssuojain on esitetty kuvassa 2.

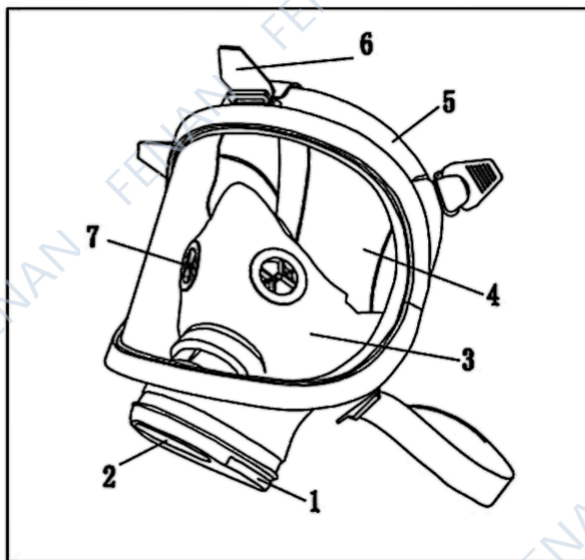


Figure 1

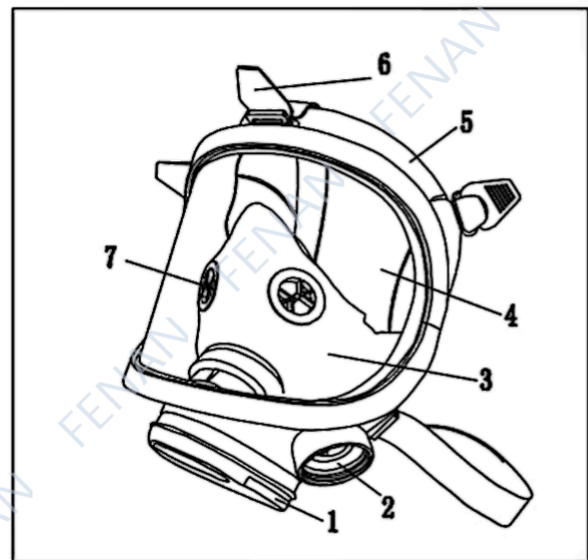


Figure 2

## Osat

1. Sisääntuloliitântä
2. Maskin kierteinen liitântä
3. Suu-nenäkappale
4. Visiiri

5. Maskin runko
6. Viisipisteinen pääpanta
7. Sisäänhengitysventtiili

## Tekniset tiedot

Ilmaa puhdistava kokonaamari hengityssuojain		
Tavaramerkki	FENAN	
Malli	BW1000	BW1002
Suodattimien määrä	1	2
Kokonaisnäkökenttä	>78 %	
Binokulaarinen näkökenttä	≥62 %	
Väri	Musta	
Materiaali	PC-visiiri + silikoninen maskin runko	
Sisäänhengitysvastus	≤25 Pa (30 L/min)	
Uloshengitysvastus	≤76 Pa	
Öljysumun läpäisevyys	≤0,0005 %	
Vuotokerroin (maski)	≤2 %	
Paino	830 g	880 g

## 1. Hiukkassuodatin

Suodatinluokka P3 (sisältää P2 ja P1) suojaa pölyltä, hiukkasilta ja sumulta.

---

## 2. Kaasusuodatin

- Tyypin A suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, kuten tolueenilta, ksyleeniltä ja MEK:ltä.
  - Tyypin B suojaa epäorgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, kuten kloorilta ja vetykloridilta.
  - Tyypin E suojaa happamilta kaasuilta ja höyryiltä, kuten rikkidioksidilta.
  - Tyypin K suojaa ammoniakilta ja tietyiltä amiineilta, kuten etyleenidiamiinilta.
- 

## 3. Yhdistelmäsuodatin

Yhdistelmäsuodattimet suojaavat sekä hiukkasilta että kaasumaisilta epäpuhtauksilta.








---

### Huom:

- **Tarkista viimeinen** käyttöpäivä pakkauksesta, pussista ja etiketistä ennen käyttöä.
- Älä käytä suodatinta, jos pussi on avattu, vaurioitunut tai puuttuu. Suodatin on säilytettävä alkuperäispakkauksessa käyttöön asti saastuneessa ympäristössä.
- **Käytä suodatin** välittömästi pussin avaamisen jälkeen. Hävitä suodatin jokaisen käyttökerran jälkeen.
- **Vaihda suodatin** jokaisen käyttökerran jälkeen. Ammattikäytössä määritettyä käyttöaikaa ei saa ylittää.

- **Hiukkassuodatin on** vaihdettava, kun käyttöiän ilmaisin muuttuu ruskeaksi tai kun hengitysvastus kasvaa selvästi.

### Suodatinluokitustaulukko

Suodatin	Suojaus	Värikoodi
A1	Orgaaniset höyryt	
A1B1E1	Orgaaniset höyryt, epäorgaaniset kaasut ja happamat kaasut	
K1	Ammoniakki ja metyyliamiini	
A1E1	Orgaaniset höyryt ja formaldehydi	
A1B1E1K1	Yhdistelmäsuodatin: orgaaniset höyryt, epäorgaaniset ja happamat kaasut, ammoniakki ja metyyliamiini	
A1P3	Orgaaniset höyryt, joilla on matala kiehumispiste, sekä myrkylliset hiukkaset	
A2B2E2K2P3	Yhdistelmäsuodatin hiukkassuojauksella: orgaaniset höyryt, epäorgaaniset ja happamat kaasut, ammoniakki, metyyliamiini ja hiukkaset	

## Käyttö ja pukeminen

### 1. Tarkastus ennen pukemista

Seuraavat tarkastuskohdat on tarkistettava ennen hengityssuojaimen pukemista. Hengityssuojainta, joka ei läpäise tarkastusta, ei saa käyttää. Se on korjattava tai vaihdettava.

### **A) Pääpanta:**

Tarkista, että pääpinnan hinnat ovat edelleen joustavat. Tarkasta mahdolliset vauriot tai repeämät ja varmista, että kaikki säätömekanismit ovat paikallaan ja toimivat oikein.

### **B) Maski:**

Tarkista maski lian, halkeamien, repeämien tai reikien varalta. Tarkasta maskin muoto mahdollisten virheellisestä säilytyksestä johtuvien muodonmuutosten varalta ja varmista, että kumimateriaali on joustava eikä jäykkä. Tarkista myös mahdolliset halkeamat.

### **C) Sisään- ja uloshengitysventtiilit:**

Tarkista venttiilit halkeamien, repeämien, muodonmuutosten, lian tai venttiin ja venttiilikotelon väliin kertyneen materiaalin varalta.

### **D) Suodatinliitännät:**

Tarkista, että liitännät ovat kunnolla paikoillaan, ja varmista, ettei niissä ole halkeamia tai vaurioita.

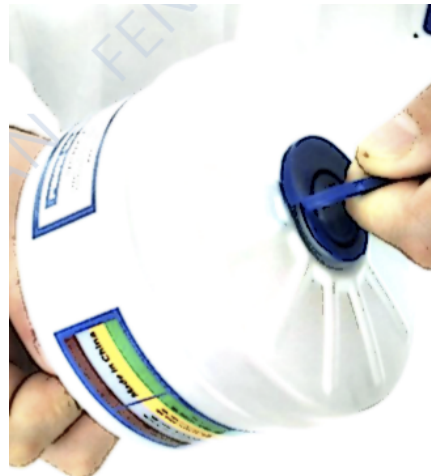
### **E) Suodatin:**

Varmista, että suodatin/suodattimet ovat puhtaat. Älä koskaan yritä puhdistaa suodatinta pesemällä tai paineilmalla. Tarkasta suodatin naarmujen, halkeamien tai muiden vaurioiden varalta, erityisesti pohjan tiivisterenkaan osalta.

## **2. Pukeminen ja tiiviystarkastus**



1. Poista suojakorkki kierteisestä suodattimesta.



2. Poista suojakorkki suodattimen yläosasta.



3. Kohdista kierteinen suodatin maskin kierteiseen liitântään.



4. Kierrä suodatin käsin myötöpäivään maskiin, kunnes se on tiukasti kiinni.



5. Säädä pääpannan hihnat siten, että hihnojen päät ovat solkien kohdalla.



6. Pidä hengityssuojaimen etuosasta kiinni toisella kädellä ja levitä pääpannan hihnat toisella kädellä.



7. Aseta leuka leukakuppiin. Vedä sen jälkeen pääpinnan hihnat pään yli. Tasoita hihnat päätä vasten.



8. Kiristääksesi alempia (niskan) hihnoja, vedä hihnoja suoraan taaksepäin – ei sivuille.



9. Kiristä keskimmäiset hihnat ohimoiden kohdalta.



10. Säädä otsahihnoja tarvittaessa, jotta visiiri asettuu mahdollisimman hyvin.



11. Tarkista, että maski tiivistyy kunnolla kasvoja vasten pukemisen jälkeen.



12. Aseta kämmenet kevyesti suodattimien päälle. Hengitä varovasti sisään niin, että maski painuu hieman kasvoja vasten, ja pidätä sen jälkeen hengitystä kymmenen sekunnin ajan. Maskin tulee pysyä painuneena sisään hengitystä pidättäessä – muuten tiivistys ei ole kunnossa. Hengityssuojainta voidaan käyttää hyväksytyt tiivistystarkastuksen jälkeen.

### 3. Maskin riisuminen

- A) Paina alempia solkia eteenpäin löysätäksesi ja pidentääksesi alemmat hihnat kokonaan.
- B) Paina sivusolkia eteenpäin löysätäksesi sivuhihnat.
- C) Tartu maskin liitäntäosaan ja vedä maski ylöspäin ja pois kasvoilta.

---

### Huolto ja säilytys

1. Tarkasta maski ja varmista, että se on hyvässä kunnossa ennen käyttöä. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
2. Käytön jälkeen poista suodattimet ja kalvot. Irrota pääpanta. Käytä pehmeää harjaa ja puhdistaa haalealla saippuavedellä. Huuhtelee ja anna kuivua ilmassa.

Puhdistuksen ja kokoamisen jälkeen säilytä hengityssuojain viileässä, kuivassa ja puhtaassa ympäristössä.

**Huom:** Älä koskaan käytä liuottimia puhdistuksessa!

### Maskin huolto-ohjeet

Toimenpiteet	Käytön aikana	Säilytyksen aikana
Puhdistus ja desinfiointi	Käytön jälkeen	Ei tarpeen
Tiivistarkastus testilaitteella	6 kuukauden välein	Joka toinen vuosi
Kalvon vaihto	Joka toinen vuosi	6 vuoden välein
O-renkaiden vaihto	Joka toinen vuosi	6 vuoden välein
Puhekalvon vaihto	6 vuoden välein	Ei tarpeen

### Varoitus

1. Tätä hengityssuojainta on käytettävä yhdessä oikean kemiallisen tai hiukkassuodattimen kanssa, jotta se suojaa tietyiltä epäpuhtauksilta. Jos et pysty varmistamaan, että tämän maskin kanssa käytettävä suodatin soveltuu kyseiseen aineeseen, tai jos et tiedä, mistä epäpuhtaudesta on kyse – älä käytä maskia.
2. **ÄLÄ käytä kokonaamaria suodattimen kanssa, jos:**
  - Tiivistesti ei onnistu
  - Epäpuhtauksien tasot ovat tuntemattomia
  - Ilmakehä on välittömästi hengenvaarallinen tai terveydelle haitallinen (IDLH)

- Kaasun pitoisuus ylittää 0,1 % tilavuudesta
  - Hapen määrä ilmassa on alle 18 %
3. Maskia ei saa käyttää räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, ellei sitä ole sertifioitu voimassa olevan ATEX-standardin mukaisesti.
  4. Maski ei välttämättä tiivisty kunnolla tietyillä kasvonpiirteillä, kuten parralla tai voimakkailla pulisongeilla, jotka estävät suoran kosketuksen ihon ja tiivistepinnan välillä. Älä käytä maskia tällaisissa tilanteissa.
  5. Keskeytä työ ja poistu alueelta, jos:
    - Hengitys vaikeutuu
    - Koet huimausta, pahoinvointia tai muuta epämukavuutta
    - Haistat tai maistat epäpuhtauksia
  6. Suodatin on vaihdettava, kun hengitysvastus kasvaa merkittävästi.
  7. **Älä vaihda suodatinta saastuneessa ympäristössä.**
  8. **Älä käytä suodattimia, joiden viimeinen käyttöpäivä on umpeutunut. Älä käytä suodattimia uudelleen.**

### **Asiaankuuluvat määräykset ja standardit**

1. Tuote täyttää henkilönsuojainasetuksen (EU) 2016/425 vaatimukset.
2. Viittaukset käytettyihin harmonisoiuihin standardeihin, mukaan lukien standardin päivämäärä, tai viittaukset muihin teknisiin eritelmiin, mukaan lukien eritelmän päivämäärä, joiden perusteella vaatimustenmukaisuus on ilmoitettu: EN136:1998
3. Ilmoitettu laitos:

CCQS Certification Services Limited

Block 1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown,  
Dublin 15, D15 AKK1, Irland (NB2834)

4. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on liitetty.

**Fenan Safety (Shanghai) Co., LTD**

Osoite:

Rakennus 2, Nr. 618 Zhongde Rd., Songjiang-distriktet, 201616 Shanghai, Kina

Verkkosivusto: [www.fenan-china.com](http://www.fenan-china.com)

Puh: 0086-21-57790799

Sähköposti: [fenan@fenan-china.com](mailto:fenan@fenan-china.com)

Faksi: 0086-21-57790799-822