

### 9 I VAAHTOSAMMUTIN MALLI HOUSEGARD FE6TGX

SS/EN3

- A: Yleiset tiedot
- B: Tekniset tiedot
- C: Silmämääräinen tarkistus
- D: Rutiinitarkistus
- E: Huoltotoimenpide
- F: Kierrätys

Päiväys: Helmikuu 2018

**Lisenssinhaltija:**

**Sunmatic Nordic AB**  
Argongatan 2B  
SE-431 53 Mölndal.  
Sverige  
Tel: +46 31 799 1600  
[info@sunmatic.com](mailto:info@sunmatic.com)

### A: Yleiset tiedot

Nämä huolto-ohjeet ovat valmistajan tuottama ohjeistus.

#### **Huomioon otettavia seikkoja:**

Sammutin on paineistettu typellä.

Sammutin tulee huollattaa valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Sammuttimen ja säiliön testaus on suoritettava viimeisimmän käsiammutinasetuksen mukaisesti.

#### **Jotta käsiammuttimien toimintakunto voidaan varmistaa, valtuutetun huoltoyrityksen on tarkastettava sammuttimet määrävälein.**

Sammuttimessa saa käyttää huollon yhteydessä vain sille hyväksyttyä sammutusainetta. Ponnekaasun ja varaosien tulee myös olla sammuttimeen hyväksytyjä. Huom! Ainoastaan alkuperäiset Housegard-varaosat ovat hyväksytyjä.

**Varoitus:** Vaurioituneet osat ja sammuttimen tarkistuksessa turvallisuusriskiksi arvioidut osat tulee vaihtaa hyväksytyihin alkuperäisosiin.

#### **Huolto koostuu kolmesta tasosta:**

Silmämääräinen tarkistus - Rutiinitarkistus - Huoltotoimenpide

**Silmämääräinen tarkistus:** Omistajan/käyttäjän omatoiminen tarkistus käsiammuttimelle.

**Rutiinitarkistus:** Tarkastuksen tekee asiantunteva henkilö. Tämä vaihe koostuu laitteen ulkoisesta tutkimisesta, paineen tarkistuksesta, sammutusaineen tarkistuksesta ja painesäiliön mahdollisesta sisäpuolisesta tarkistuksesta.

**Huoltotoimenpide:** Huoltotoimenpiteen tekee valtuutettu yritys. Tämä vaihe koostuu laitteen ulkoisesta tutkimisesta, paineen tarkistuksesta, sammutusaineen tarkistuksesta, sammutusaineen mahdollisesta täytöstä, mahdollisesta painetestauksesta ja mahdollisesti käsiammuttimen kattavasta läpikäynnistä.

### B: Tekniset tiedot

#### B1: Kuvaus ja varaosien tiedot

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Sammutintyyppi     | Paineistettu Vaahdosammutin paloluokat AB. |
| Tyyppimerkintä:    | FE9TGX                                     |
| Sammutusluokat:    | 43A/233B                                   |
| Toimintalämpötila: | +5°C ~ + 60°C                              |
| Sammuttimen paino: | 15,0 kg                                    |

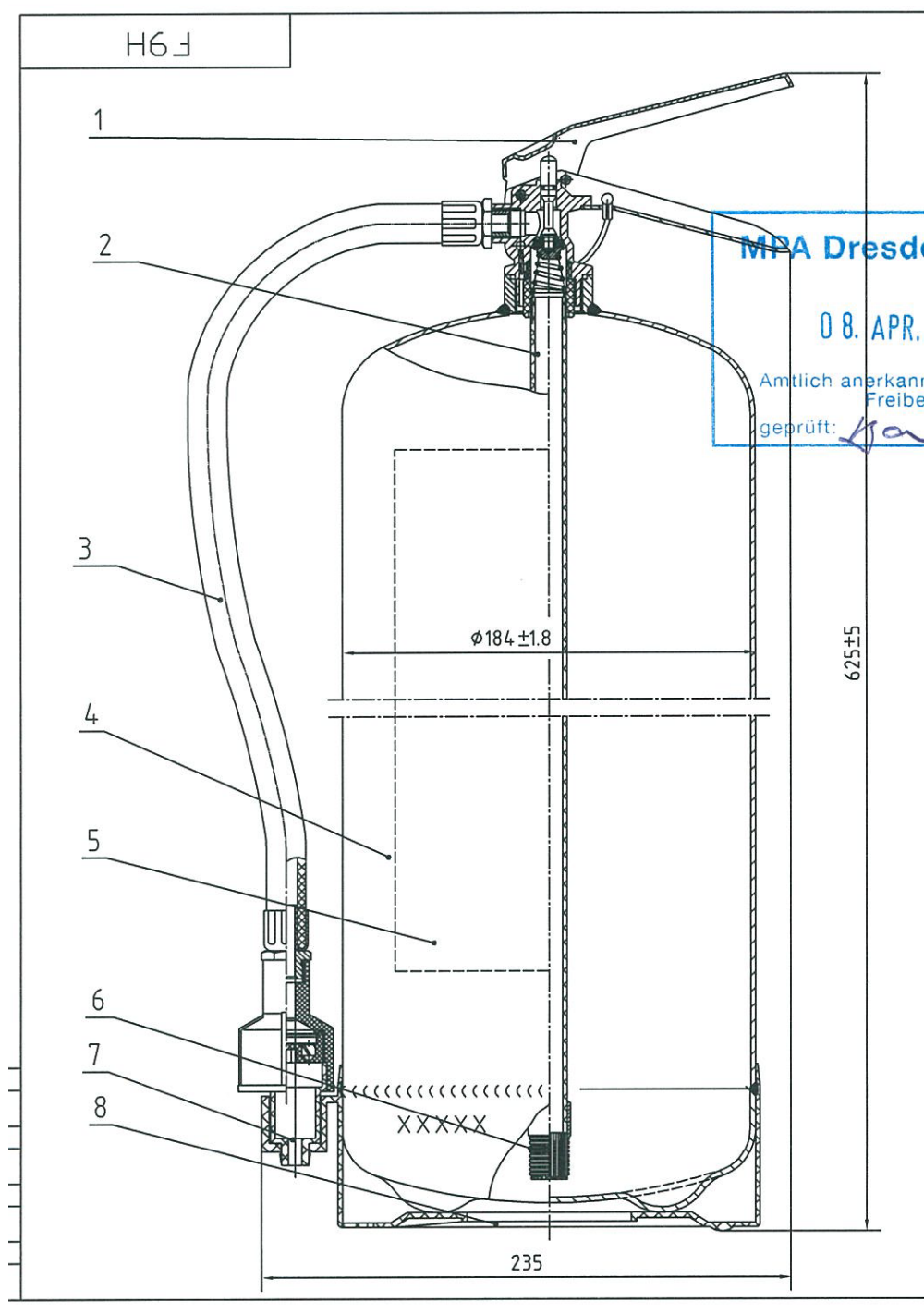
|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Testiraportti EN3-7: | 20141556/OX04           |
| CE Sertifikaatti:    | QS-PRC-13-11-603217-001 |

#### Sammutusaine/Ponnekaasu

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Nimike:           | Inilam AX + SC6                      |
| Hyväksyntänumero: | käsittelyssä                         |
| Täyttömäärä:      | 7,515l vesi 1,35l Inilam, 0,135l SC6 |
| Ponneaine:        | Typpi                                |

**B2: Varaosaluettelo**

Käsisammuttimen FE9TGX yleispiirustus



### B3: Käsisammuttimen FE9TGX varaosaluettelo

| Nro | Nimike                  | Art nro |
|-----|-------------------------|---------|
|     | Venttiili täydellinen   |         |
|     | Nousuputki              |         |
|     | Letku                   |         |
|     | Pääetiketti             |         |
|     | Huoltoetiketti          |         |
|     | Letkunpidike            |         |
|     | Sokka                   |         |
|     | Kara                    |         |
|     | O-rengas venttiili      |         |
|     | Manometri               |         |
|     | O-rengas manometri      |         |
|     | Sammutusaine Inilam AX  |         |
|     | Sammutusaine Inilam SC6 |         |

**Sammutusaine:**  
Inilam AX + SC6

**Varusteet:**  
Jalusta  
Autoteline art.nro:  
Teline art.nro:

### **B4: Työkalut ja huoltoon tarvittavat materiaalit**

#### **Nimike**

1. Säiliön ripustuslaite
2. Painemittarin kiintoavain
3. Venttiilin erikoisavain
4. Sinettitanko
5. Sinettitanko, lisäosa
6. Lamppu (telineen)
7. Hapeton vaseliini
8. Sinetti
9. Sinettilanka
10. Täyttönippa typen täyttöä varten.

### C: Silmämääräinen tarkistus

Tarkista säiliö ja venttiili silmämääräisesti ulkopuolelta. Arvioi yleinen kunto, syöpymisvauriot, mekaaniset vauriot, etikettien luettavuus ja merkinnät, muoviosien muutokset silmämääräisesti, halkeamat, värimuutokset jne.

Tarkista, että sinetti ei ole murtunut.

Tarkista, että manometrin osoitin on vihreällä alueella.

### D: Rutiinitarkistus

1. Tarkasta säiliö ja venttiili silmämääräisesti ulkopuolelta. Arvioi yleinen kunto, syöpymisvauriot, mekaaniset vauriot, etikettien luettavuus ja merkinnät, muoviosien muutokset silmämääräisesti, halkeamat, värimuutokset jne.
2. Tarkista, että sinetti ei ole murtunut.
3. Tarkista, että manometrin osoitin on vihreällä alueella.
4. Kierrä letku irti venttiilistä. Tarkista, ettei letkussa ole halkeamia, naarmuja, vikoja, painaumuksia sekä että virtaama on moitteeton. Tarkista, että liitokset ovat asianmukaisesti kiinni ja että ne ovat vahingoittumattomat. Jos letkussa on suutin, tarkista, että sen kiinnitys on asianmukainen ja että siinä on moitteeton virtaama.
5. Kierrä painemittari irti (pidä vastaan yläkappaleesta) kiintoavaimella SW 15. Asenna sovitin jossa on testiventtiili, paineista lukuyksikkö (painemittari), lue käyttöpaine ja vertaa sitä paineeseen, joka näkyy sammuttimen omassa painemittarissa. Jos sammuttimen painemittari näyttää eri lukemaa, tämä painemittari tulee vaihtaa.
6. Käyttölämpötilan ollessa 20 °C, paine ei ole 2 vuoden jälkeen saanut laskea yli 4 % (alimmillaan 11,5 baaria).
7. Tarkasta pääetiketin ja huoltoetiketin oikeellisuus ja luettavuus. Jos etiketissä on virheitä tai se ei ole luettavissa, vaihda etiketti uuteen.
8. Sinetöi uuden laitteiston turvasokka (0,4 mm:n sinettilangalla).
9. Laita huoltoetiketti paikalleen (pääetiketin alle tai oikealle puolelle). Pääetikettiä ei saa peittää edes osittain. Kirjoita päiväys (kuukausi/vuosi), hyväksyntänumero tai nimi ja allekirjoitus.
10. Tarkasta telineet vikojen varalta, jotta sammuttimet saadaan helposti käyttöön. Vialliset telineet tulee vaihtaa.

### E: Huoltotoimenpide

#### 1. Silmämääräinen tarkastus

##### 2. Säiliö

- 2.1 Säiliön avaus. Ruuvaa manometri auki, päästä paine varovasti ulos testiventtiilistä. Huomio: Jännöspaine päästetään varovasti pois avaamalla venttiiliä noin kaksi kierrosta. Kun paine on kokonaan tullut ulos, venttiilin voi ruuvata kokonaan auki.
- 2.2 Tyhjennä säiliö kokonaan ja huuhtelee se puhtaalla vedellä. Tarkista säiliön sisäpinta, etsi mahdollisia vikoja ja vahinkoja (käytä peiliä ja valoa). Jos vikoja tai vahinkoja löytyy, turvallisuussyistä säiliö on uusittava ja vanha viallinen säiliö on hävitettävä asianmukaisesti.
- 2.3 Merkitse sisäisen tarkistuksen ajankohta nousuputkeen tussilla (hyväksymisnumero ja kuukausi/vuosi).
- 2.4 Varmista, että kierteet eivät ole vaurioituneet.
- 2.5 Jos painetestauksen jakso on umpeutunut, on säiliölle tehtävä painetestaus ennen uudelleentäyttöä.
- 2.6 Vialliset etiketit on vaihdettava uusiin.

##### 3. Venttiili

- 3.1 Vedä turvasokka irti, ruuvaa nousuputki irti, irrota kartiojousi ja irrota kara.
- 3.2 Tarkasta venttiilikotelossa oleva kahvan kiinnike. Puhdista kaikki osat ja tarkasta ne sellaisten vikojen ja puutteiden varalta, jotka voivat haitata sammutusaineen virtausta.
- 3.3 Vaurioituneet osat on vaihdettava. Kun venttiili asennetaan, karan päällä oleva O-rengas tulee voidella hapettomalla vaseliinilla ennen kuin se laitetaan paikalleen venttiilikoteloon.
- 3.4 Asenna nousuputki.

##### 4. Vaaho.

- 4.1 Kun sammutusainetta Inilam AX + SC6 käytetään säiliön täyttämiseen tai määrän lisäämiseen, on noudatettava huoltoetikettiin merkittyä sekoitussuhdetta.

### 5. Vaahdon täyttö ja asennus.

5.1 Täytä tarkistettu säiliö oikealla määrällä vaahtoa ja vettä:

FE9TGX:n täyttömäärät ovat 7,515l vesi 1,35l Inilam, 0,135l SC6.

5.2 Puhdista säiliön kierteet ja tiivistyskohta sekä voitele se pienellä määrällä hapetonta vaseliinia.

5.3 Käytä uutta O-rengasta, joka on voideltu kevyesti hapettomalla vaseliinilla. Ruuvaa koko venttiili paikalleen ja kiristä momenttiin 50 Nm. Mieti venttiilin sijoituspaikkaa suhteessa säiliöön

5.4 Kiristä paineistusnipa venttiilin liitoskohtaan ja paineista säiliö tyypellä paineenalennusventtiilin avulla. Säätoarvon tulee olla 12 + 0,5 baaria. Vertaa täyttöpainetta painemittarin antamaan lukemaan. Jos lukemissa on eroa, painemittari tulee vaihtaa.

5.5 Tiiviyn tarkastus vuotosuihkeella (noin 5 minuuttia). Käytä vaihtoehtoisesti kuumavesihaudetta.

5.6 Puhdista ja kuivaa sammutin. Huomio: Venttiilissä ei saa olla vuotosuihkeen jäämiä tai vettä testin jälkeen.

5.7 Sinetöi turvasokka (0,4 mm:n sinettilangalla). Turvasokkaa ei tule voida vetää ulos ilman, että sinetti murtuu.

5.8 Täytä tiedot huoltoetikettiin. Pää- ja huoltoetikettiä ei saa peittää edes osittain. Kirjoita päiväys (kuukausi/vuosi), hyväksyntänumero tai nimi ja allekirjoitus

5.9 Telineet tarkastetaan mahdollisten vikojen varalta. Telineet vaihdetaan, jos vikoja ilmenee.

### 6. Tekniset tiedot:

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Kiristysmomentti:   | Venttiili 35 +/-5 Nm. |
| Työpaine:           | 12 bar.               |
| Vaahdotyyppi FE6TGX | Inilam + SC6.         |

### 7. Painetestaus.

Lämpötila, jossa painetestaus tehdään: +20 °C  
Aine: Vesi  
Testauspaine: 27 baaria

1. Täytä säiliö vedellä.
2. Lisää painetta 2 baaria/sekunti, kunnes paine on 27 baaria.
3. Pidä paine 27 baarissa ainakin 30 sekunnin ajan.
4. Mitatun paisunnan tulee olla alle 1 %. Sammuttimeen ei saa tulla vuotoja eikä näkyviä muodonmuutoksia.

### F: Kierrätys

#### Hävittämistä koskevia ohjeita

1. Tuote tulee viedä hyväksyttyyn kierrätyskeskukseen hävitettäväksi.
2. Säiliö, liitokset, letkut ja muoviosat tulee palauttaa kierrätykseen.