



Safety for life

# Service manual

**HOUSEGARD FETTSLÄCKARE**

Sida 1 av 8

Version 06 2022

## **HOUSEGARD – FETTSLÄCKARE**

**Modell: FFE6HR-B**

SS/EN3

A: Generell information

B: Teknisk specifikation

C: Rutinkontroll

D: Underhåll

E: Service/påfyllning

F: Återvinning

Datum: Juni 2022

**Licensinnehavare:**

**Sunmatic The Safety Company AB**

Argongatan 2B

SE-431 53 Mölndal.

Sverige

Tel: +46 31 799 1600

[info@sunmatic.com](mailto:info@sunmatic.com)

### A: Generell information

Denna serviceinstruktion är skriven som en vägledning från producenten.

#### Att ta hänsyn till:

Släckaren är tryckladdad med Nitrogen.

Service på brandsläckare skall utföras av en auktoriserad verkstad.

Provning av släckare och behållare skall utföras enligt senaste utgåva av SS-3656.

**För att vara funktionsdugliga skall alla handbrandsläckare kontrolleras minst en gång om året av en utbildad servicetekniker. Intervallet kan vara kortare om fastställda regler och lokala föreskrifter har införts av brukaren.**

Vid service får endast det släckmedlet som är godkänt med släckaren användas. Drivgas och reservdelar skall också vara godkända till släckaren.

OBS! Endast Housegards originalreservdelar är godkända.

**Varning:** Skadade delar eller delar som efter kontroll av släckaren ses som en säkerhetsrisk, skall ersättas med godkända originaldelar.

#### Underhåll består av tre nivåer:

Rutinkontroll - Underhåll - Service

**Rutinkontroll:** Är ägarens/brukarens egenkontroll av handbrandsläckaren.

**Underhåll:** Skall utföras av en servicetekniker, består av en utvändig studie av apparaten, kontroll av tryck, kontroll av släckmedel och eventuellt invändig kontroll av behållare.

**Service:** Skall utföras av en certifierad verkstad, består av en utvändig undersökning av apparaten, kontroll av tryck, kontroll av släckmedel, eventuellt påfyllning av släckmedel, eventuellt tryckprovning och eventuellt en komplett genomgång av handsläckaren.



Safety for life

# Servicemanual

## HOUSEGARD FETTSLÄCKARE

Sida 3 av 8

Version 06 2022

### B: Teknisk specifikation

#### Teknisk data

|                     |                                       |  |
|---------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Modellnummer</b> | <b>FFE6HR-B</b>                       |  |
| Testrapportnr       | MPA 20200450/Rui04                    |  |
| Godkännandenummer   |                                       |  |
| Släckeffekt         | 13A-75F                               |  |
| Temp.område         | 0°C til +60°C                         |  |
| Vikt kg:            | 9,9                                   |  |
| Släckmedel:         | Evocolit Kitchen<br>GREEN-PFC free    |  |
| Påfyllningsmängd:   | 6L Evocolit Kitchen<br>GREEN-PFC free |  |
| Drivgas:            | Nitrogen                              |  |
| Arbetsstryck:       | 9 BAR                                 |  |

#### Reservedelslista

|                      |                 |  |
|----------------------|-----------------|--|
| <b>Modellnummer:</b> | <b>FFE6HR-A</b> |  |
| Ventil, komplett:    | Art 609572      |  |
| O-ring ventil:       | Art 609557      |  |
| Manometer:           | Art 609575      |  |
| O-ring manometer:    | Art 609559      |  |
| Slang:               | Art 609581      |  |
| Säkringssprint:      | Art 609567      |  |
| Väggfäste:           | Art 609565      |  |
| Slanghållare:        | Art 609568      |  |
| Frontetikett:        | On request      |  |
| Underhållsetikett:   | On request      |  |
| Släckmedel:          |                 |  |
| Fordonshållare:      | Art 600255      |  |

### Verktyg och material till service

#### Benämning

1. Upphängningsanordning för behållare
2. Fast nyckel till manometer
3. Specialnyckel till ventil
4. Plomberingstång
5. Plomberingstång tillsats
6. Lampa (till behållare)
7. Syrefritt vaselin
8. Plomber
9. Plomberingstråd
10. Fyllnippel för påfyllning av nitrogen.

### C: Rutinkontroll

Gör en utvändig visuell kontroll av behållare och ventil. Utvärdera allmänt tillstånd, korrosionsskador, mekaniska skador, läsbarhet av etiketter och märkning, visuell kontroll på förändringar på plastdelar, sprickbildningar, färgändringar etc.

Kontrollera att plombering ej är bruten.

Kontrollera att manometerpilen står i grönt område.

### D: Underhåll

1. Gör en utvändig kontroll av behållare och ventil. Utvärdera allmänt tillstånd, korrosionsskador, mekaniska skador, läsbarhet av etiketter och märkning, okulär besiktning av plastdelar för förändring, sprickbildningar, färgförändringar etc.
2. Kontrollera att plombering ej är bruten.
3. Kontrollera att manometerpilen står i grön sektor.
4. Skruva loss slangen ifrån ventilen. Kontrollera slangen för sprickor, repor, skador, deformation och att den har bra genomströmning. Kopplingar skall sitta ordentligt fast och får inte ha skador. Om slangen har munstycke skall det kontrolleras att det sitter fast samt har bra genomströmning.
5. Kontrollera manometer genom att försiktigt föra in ett manometerverktyg i hålet på manometern, släpp när nålen gått ner till noll. Manometernålen skall då gå tillbaka till sitt ursprungsläge.
6. Kontrollera läsbarheten på frontetiketten och underhållsetiketten. Vid fel eller oläsbarhet skall etiketten ersättas med en ny.
7. Plombera säkerhetssprinten på ny utrustning (0,4 mm plomberingstråd).
8. Fyll i service-etikett. Front- och underhållsetikett får inte klistras över. Skriv datum (månad/år), id-nummer eller namn och underskrift.
9. Hållare skall kontrolleras, är de defekta skall de ersättas.

### E: Service/påfyllning

#### Behållare

1. Tryckavlasta behållaren genom att hålla den upp och ned och släpp ut gasen. Obs: Resttryck avlastas genom att försiktigt skruva ventilen ca. 2 varv för att släppa ut trycket genom tryckavlastningsspår i ventilhuset. Efter fullständig tryckavlastning skruvas ventilen av.
2. Kontrollera behållaren invändigt och undersök om det finns skador eller rost. (använd spegel och lampa). Om behållaren är skadad eller har börjar rosta skall behållaren slängas av säkerhetsskäl.
3. Märk den invändiga kontrollen med tusch på stigröret (godkännande-id och Månad/År).
4. Kontrollera att gängor ej är skadade.
5. Om datum för behållarens trycktestperiod har löpt ut måste den tryckprövas innan påfyllning sker.
6. Skadad eller oläslig front- och underhållsetikett skall ersättas med ny.

#### Ventil

1. Skruva av stigröret, ta ur den koniska fjädern, ta ur spindeln.
2. Kontrollera handtagets fäste och ventilhusets funktion. Rengör alla delar och kontrollera så att flödet är fritt.
3. Skadade delar ersätts. Vid montering av ventilen skall O-ringen på toppen av spindeln smörjas med syrefritt vaselin innan den sätts på plats i ventilhuset.
4. Montera stigröret.

#### Släckmedel

Vid underhåll och påfyllning av släckmedel skall koncentrationen blandas enligt de förhållanden som står angivna på släckarens etikett.

### Påfyllning av skum, montering.

1. Fyll den kontrollerade behållaren med korrekt mängd släckmedel.

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| <b>Modellnummer:</b> | <b>FFE6HR-B</b>                           |
| Påfyllningsmängd:    | 6L Evocolit<br>Kitchen GREEN-<br>PFC free |

2. Rengör behållarens gängor samt utrymmen för O-ring. Använd en ny O-ring som är insmord med syrefritt vaselin.
3. Skruva den kompletta ventilen på plats och dra åt med 22-45 Nm. Tänk på ventilens placering i förhållande mot behållaren.
4. Sätt fast tryckpåsettningsnippel till ventilen och trycksätt behållaren med Nitrogen med en tryckreduktionsventil som är inställd på (9 +0,5 bar). Jämför fyllningstryck med visningen på manometern. Vid avvikelse skall manomenter ersättas.
5. Täthetskontroll med läckagespray (ca. 5 min), alternativt använd ett varmvattensbad.
6. Rengör och torka släckaren. Obs: Det får inte vara rester av läckagespray, eller vatten i ventilen efter testen.
7. Plombera säkerhetsprinten (0,4 mm plomberingstråd). Det skall inte vara möjligt att dra ut säkerhetsprinten förrän plomberingen är bruten.
8. Fyll i service-etikett. Front- och underhållsetikett får inte klistras över. Skriv datum (månad/år), id-nummer eller namn och underskrift.
9. Hållare kontrolleras, vid fel skall de ersättas.

### Diverse tekniska data

|                           |                 |               |
|---------------------------|-----------------|---------------|
| Åtdragningsmoment ventil: | Ventil 22-45 Nm | Slange 7,5 Nm |
| Arbetsstryck:             | 9 Bar.          |               |

### Tryckprovning

Temperaturförhållande vid tryckprovning: +20°C

Media: Vatten

Prövningstryck: 30 Bar

1. Fyll behållaren med vatten.
2. Koppla provningsapparaten till behållaren
3. Öka trycket med 2 bar/sekund tills 30 Bar uppnås.
4. Håll trycket på 30 Bar i minst 30 sekunder.
5. Uppmätt expansion skall vara mindre än 1%, varken läckage eller synlig deformation.
6. Efter tryckprovning skall behållaren torkas av från fukt både invändigt och utvändigt.

### F: Återvinning

#### Anvisning om kassering

1. Produkten skall returneras till en godkänd återvinningscentral för destruktion.
2. Behållare, kopplingar, slangar och plastdelar skall returneras till återvinningen.