



Safety for life

Huolto-opas

HOUSEGARD JAUHESAMMUTIN

Sida 1 av 8

Version 01 2023

Malli: PE6HR-C

NFS/EN3

- A: Yleiset tiedot
- B: Tekniset tiedot
- C: Rutiinitarkastus
- D: Kunnossapitotarkastus
- E: Huoltotoimenpide
- F: Kierrätys

Päiväys: Kesäkuuta 2023

Lisenssinhaltija: **Sunmatic The Safety Company AB**
Sörredsvägen 113
SE- 418 78 Göteborg.
Sverige
Tel: +46 31 799 16 00
info@sunmatic.com

A: Yleiset tiedot

Nämä huolto-ohjeet ovat valmistajan tuottama ohjeistus.

Huomioon otettavia seikkoja:

Sammutin on paineistettu tyypellä.

Sammutin tulee huollattaa valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Sammuttimen ja säiliön testaus on suoritettava viimeisimmän käsiammutinasetuksen mukaisesti.

Jotta käsiammuttimien toimintakunto voidaan varmistaa, valtuutetun huoltoyrityksen on tarkastettava sammuttimet määräväle.

Sammuttimessa saa käyttää huollon yhteydessä vain sille hyväksytyä 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:

Rutiinitarkastus - Kunnossapitotarkastus - Huoltotoimenpide

Rutiinitarkastus: Omistajan/käyttäjän omatoiminen tarkastus käsiammuttimelle

Kunnossapitotarkastus: Tarkastuksen tekee valtuutettu sammutinhuoltoliike, Tämä vaihe koostuu laitteen ulkoisesta tutkimisesta ja paineen tarkistuksesta.

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



Safety for life

Huolto-opas

HOUSEGARD JAUHESAMMUTIN

Sida 3 av 8

Version 01 2023

B: Tekniset tiedot

Kuvaus ja varaosien tiedot

Mallinumero	PE6HR-C
Testiraportti:	MPA 2013-F-1637-PR12 + MPA 20200450/Rui 04
Hyväksyntänumero:	
Teholuokka:	43A-233B-C
Toimintalämpötila:	-30°C ... +60°C
Paino kg:	9,2
Sammutusaine:	SUN ABC Standard
Täyttömäärä:	6 kg
Ponnekaasu:	Typpi
Toimintapaine:	15 BAR

Varaosaluettelo

Mallinumero	PE6HR-C	
Venttiili täydellinen:	Art 609553	
O-rengas venttiili:	Art 609557	
Manometri:	Art 609558	
O-rengas	Art 609559	
Letku:	Art 609562	
Turvasokka:	Art 609565	
Seinäteline:	Art 609567	
Letkunpidike:	Art 609568	
Päätetiketti:	Pyydettäessä	
Huoltoetiketti:	Pyydettäessä	
Jauhe:	Art 609569	
Autoteline:	Art 600254	

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: Rutiinitarkastus

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: Kunnossapitotarkastus

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, painaumia 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. Tarkista manometri viemällä manometrin neula alas vasemmalle ja vapauttamalla se. Manometrin neulan tulee palautua alkuperäiseen asentoonsa. Käytä testityökalua manometrin tarkistamiseksi.
6. Tarkasta pääetiketin ja huoltoetiketin oikeellisuus ja luettavuus. Jos etiketissä on virheitä tai se ei ole luettavissa, vaihda etiketti uuteen.
7. Sinetöi uuden laitteiston turvasokka (0,4 mm:n sinettilangalla).
8. Aseta huoltoetiketti paikalleen (pääetiketin alle tai oikealle puolelle). Pääetikettiä ei saa peittää edes osittain. Kirjoita päiväys (kuukausi/vuosi), hyväksyntänumero tai nimi ja allekirjoitus.
9. Tarkasta telineet vikojen varalta, jotta sammuttimet saadaan helposti käyttöön. Vialliset telineet tulee vaihtaa.

E: Huoltotoimenpide

Silmämääräinen tarkastus

Säiliö

1. Vapauta paine säiliössä antamalla laitteen purkautua jauheentäyttökoneessa (Noudata koneen ohjeita). Kun paine on kokonaan purkautunut, venttiili ruuvataan irti.
2. Tyhjennä säiliö kokonaan. 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.
3. Merkitse sisäisen tarkistuksen ajankohta nousuputkeen tussilla (hyväksymisnumero ja kuukausi/vuosi).
4. Varmista, että kiertet eivät ole vaurioituneet.
5. Jos painetestausten jakso on umpeutunut, on säiliölle tehtävä painetestausta ennen uudelleentäyttöä.
6. Vialliset etiketit on vaihdettava uusiin.

Venttiili

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

Sammutusaine

Kun sammutusainetta käytetään säiliön täyttämiseen on noudatettava huoltoetikettiin merkittyä sekoitussuhdetta.



Safety for life

Huolto-opas

HOUSEGARD JAUHESAMMUTIN

Sida 7 av 8

Version 01 2023

Täyttäminen jauheella, asennus

1. Täytä tarkistettava säiliö oikealla jauhemäärällä:

Mallinumero	PE6HR-C
Täyttö / Sekoitussuhde	6kg +/-100g

2. Puhdista säiliön kierteet ja pinnat, voitele tiiviste hapettomalla vaseliinilla.
3. Käytä uutta O-rengasta, joka on voideltu hapettomalla vaseliinilla. Ruuvaa koko venttiiliyksikkö paikalleen ja kiristä momenttiin 22-45 Nm (huomioi venttiilin asento suhteessa säiliöön).
4. Kiinnitä paineistusnipa venttiilin liitoskohtaan ja paineista säiliö tyypellä käyttämällä paineenalennusventtiiliä, joka on asetettu säätöarvoon (15 + 0,5 bar). Vertaa täyttöpainetta painemittarin antamaan lukemaan. Jos lukemissa on eroa, painemittari tulee vaihtaa.
5. Tiiviuden tarkastus vuotosuihkeella (noin 5 minuuttia). Käytä vaihtoehtoisesti kuumavesihaudetta.
6. Puhdista ja kuivaa sammutin.
Huom! : Venttiilissä ei saa olla vuotosuihkeen jäämiä tai vettä testin jälkeen.
7. Sinetöi turvasokka (0,4 mm:n sinettilangalla). Turvasokkaa ei tule voida vetää ulos ilman, että sinetti murtuu.
8. Täytä tiedot huoltoetikettiin. Pää- ja huoltoetikettiä ei saa peittää edes osittain. Kirjoita päiväys (kuukausi/vuosi), hyväksyntänumero tai nimi ja allekirjoitus
9. Telineet tarkastetaan mahdollisten vikojen varalta. Telineet vaihdetaan, jos vikoja ilmenee.

Tekniset tiedot:

Kiristysmomentti:	Venttiili 22-45 Nm. Letku 7,5 Nm
Työpaine:	15 baari



Safety for life

Huolto-opas

HOUSEGARD JAUHESAMMUTIN

Sida 8 av 8

Version 01 2023

Painetesti

Lämpötila painetestauksen aikana:	+20°C
Aine:	Vesi
Testauspaine:	30 Bar

1. Täytä säiliö vedellä.
2. Lisää painetta 2 baaria/sekunti, kunnes paine on 30 baaria.
3. Pidä paine 30 baarissa ainakin 30 sekunnin ajan.
4. Mitatun paisunnan tulee olla alle 1 %. Sammuttimeen ei saa tulla vuotoja eikä näkyviä muodonmuutoksia.
5. Mitatun laajenemisen tulee olla alle 1 % ilman vuotoa tai näkyvää muodonmuutosta.
6. Painetestin jälkeen säiliö on pyyhittävä pois sekä sisältä että ulkoa.

F: Kierrätys

Hävittämistä koskevia ohjeita

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