

FIRESAFE VAAHTOSAMMUTIN
Malli: FE6FR-B

SFS/EN3

A: Yleiset tiedot

B: Tekniset tiedot

C: Rutiinitarkastus

D: Kunnossapitotarkastus

E: Huoltotoimenpide

F: Kierrätys

Päiväys: Heinäkuu 2023

Lisenssinhaltija: **FIRESAFE FINLAND OY**
Mestarintie 8
01730 Vantaa
Vaihde 09 615 8701
asiakaspalvelu@firesafe.fi

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 käsisammutinasetuksen mukaisesti.

Jotta käsisammuttimien toimintakunto voidaan varmistaa, valtuutetun huoltoyrityksen on tarkastettava sammuttimet määrävälein.

Sammuttimessa saa käyttää huollon yhteydessä vain sille hyväksyttyä sammutusainetta. Huom! Ainoastaan alkuperäiset Firesafe-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 käsisammuttimelle.

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 käsisammuttimen kattavasta läpikäynnistä.

B: Tekniset tiedot
Kuvaus ja varaosien tiedot

Mallinumero:	FE6FR-B	
Testiraportti EN3:	MPA 20200719/RUI46	
Teholuokka:	21A-183B	
Toimintalämpötila:	0°C ... +60°C	
Paino kg:	9,6	
Sammutusaine:	Evocolit CLASS AB GREEN-PFC free 20	
Täyttömäärä:	6lit	
Ponnekaasu:	Typpi	
Toimintapaine:	12 Baari	

Varaosaluettelo

Mallinumero:	FE6FR-B	
Venttiili täydellinen:	Art 609573	
O-rengas venttiili:	Art 609557	
Manometri:	Art 609576	
O-rengas manometri:	Art 609559	
Letku:	Art 609702	
O-rengas letku:	Art 609588	
Turvasokka:	Art 609565	
Seinäteline:	Art 609567	
Letkunpidike:	Art 609568	
Pääetiketti:	Pyydettäessä	
Huoltoetiketti:	Pyydettäessä	
Sammutusaine:	Art 609730	
Ajoneuvoteline:	Art 600255	

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 täyttöö 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, 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. Tarkista manometri viemällä manometrin neula alas vasemmalle ja vapauttamalla se. Manometrin neulan tulee palautua alkuperäiseen asentoonsa. Käytä testityökalua manometrin tarkistamiseksi. Vaihtoehtoisesti mittaa paine testimanometrillä testinipan kautta.
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. Laita 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 Säiliön avaus. Päästä paine pitämällä laitetta ylösalaisin ja antamalla kaasun virrata ulos Huom: Jäännöspaine päästetään varovasti pois avaamalla venttiiliä noin kaksi kierrosta, kun paine on kokonaan tullut ulos, venttiilin voi ruuvata kokonaan auki.
- 2 Tyhjennä säiliö kokonaan sammutusaineesta ja huuhtelee se puhtaalla vedellä Tarkista säiliön sisäpinta, etsi mahdollisia vikoja ja vahinkoja (käytä peiliä ja valoa). Jos sisäpinta on vahingoittunut tai alkanut ruostua, on säiliö turvallisuussyistä 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 painetestaus ennen uudelleentäyttöä.
- 6 Vialliset etiketit on vaihdettava uusiin.

Venttiili

1. Vedä turvasokka irti, 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.

Vaahdon täyttö ja asennus

1. Täytä tarkistettu säiliö oikealla määrällä vaahtoa ja vettä:

Mallinumero	FE6FR-B	
Täyttö / sekoitussuhde	6L Evocolit CLASS AB GREEN-PFC free 20	

2. Puhdista säiliön kiertet ja tiivistyskohta sekä voitele se pienellä määrällä hapetonta vaseliinia.
3. Käytä uutta O-rengasta, joka on voideltu kevyesti hapettomalla vaseliinilla. Ruuvaa koko venttiili paikalleen ja kiristä momenttiin 22-45 Nm. Mieti venttiilin sijoituspaikkaa suhteessa säiliöön
4. Kiristä paineistusnipa venttiilin liitoskohtaan ja paineista säiliö tyellä paineenalennusventtiilin avulla. Säätoäron tulee olla 12 + 0,5 baaria. Vertaa täyttöpainetta painemittarin antamaan lukemaan. Jos lukemissa on eroa, painemittari tulee vaihtaa.
5. Tiiviiden tarkastus vuotosuihkeella (noin 5 minuuttia). Käytä vaihtoehtoisesti kuumavesihaudetta.
6. Puhdista ja kuivaa sammutin. Huomio: 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:	12 baari

Painetestaus

Lämpötila, jossa painetestaus tehdään:	+20°C
Aine:	Vesi
Testauspaine:	30 baaria

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**

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