

FIRESAFE HIILIDIOKSIDISAMMUTIN
Malli: K5FR-A**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

Sammutin on paineahdettu, ponneaineena CO₂.

Huomioon otettavia seikkoja:

Sammutin tulee huollattaa valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Sammuttimen ja säiliön testaus on suoritettava viimeisimmän käsiammutinasetuksen mukaisesti. Nämä huolto-ohjeet ovat valmistajan tuottama ohjeistus.

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

Sammuttimessa saa käyttää huollon yhteydessä vain sille hyväksyttyä sammutusainetta. Ponnekaasun ja varaosien tulee myös olla sammuttimeen hyväksyttyjä. Vain alkuperäiset Firesafe-varaosat ovat hyväksyttyjä.

Varoitus: Vaurioituneet osat ja sammuttimen tarkistuksessa turvallisuusriskiksi arvioidut osat tulee vaihtaa hyväksyttyihin 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.

B: Tekniset tiedot

Kuvaus ja varaosien tiedot

Malli:		K5FR-A
Testiraportti:		20170798/PR66
Teholuokka:		89B
Toimintalämpötila:		-30°C ~ + 60°C
Sammuttimen paino:		13,4
Sammutusaineet:		Hiilidioksidi / CO ₂
Täyttömäärä:		5 Kg
Ponnekaasu:		CO ₂
Maksimi työpaine::		174 Baari
Testipaine:		250 Baari

Varaosaluettelo

Malli:		K5FR-A
Venttiili kahvalla:		Art
Nylon aluslevy:		Art
Sarvi/Lumiputki:		Art
Turvapinna:		Art
Seinäkiinnike:		Art
Etiketti:		On request
Huoltoetiketti		On request
Ajoneuvon pidike:		Art

Työkalut ja huoltoon tarvittavat materiaalit**Nimike**

1. Momenttiavain
2. Sinettitanko
3. Sinettitanko, lisäosa
4. Sinetti
5. Sinettilanka
6. Peili lampulla

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.

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. 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.
4. Tarkasta pääetiketin ja huoltoetiketin oikeellisuus ja luettavuus. Jos etiketissä on virheitä, tai se ei ole luettavissa, vaihda etiketti uuteen.
5. Sinetöi uuden laitteiston turvasokka (0,4 mm:n sinettilangalla).
6. Laita huoltoetiketti paikalleen (pääetiketin alle tai oikealle puolelle). Pääetikettiä ei saa peittää edes osittain. Kirjoita päiväys (kuukausi/vuosi), hyväksyntänumero tai nimi ja allekirjoitus.
7. Tarkasta telineet vikojen varalta, jotta sammuttimet saadaan helposti käyttöön. Vialliset telineet tulee vaihtaa.

E: Huoltotoimenpide**Silmämääräinen tarkastus****Säiliö**

1. Vapauta paine venttiilin kautta, täydellisen paineenpoiston jälkeen venttiili voidaan ruuvata irti.
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.
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. Vedä turvasokka irti, ruuvaa nousuputki irti, poista kartiomainen jousi, poista kara.
2. Tarkista kahvan kiinnitys venttiilikotelossa. Puhdista kaikki osat ja varmista virtauksen esteettömyys sammutusaineelle.
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 kartiomainen jousi, kara ja nousuputki.

Sammutusaineet

Sammutusaineita huollettaessa ja täytettäessä pitoisuus on sekoitettava sammuttimen etiketissä ilmoitettujen ehtojen mukaisesti.

Hiilidioksidin täyttö (CO₂), kokoonpano

1. Puhdista säiliön kierteet, ruuvaa takaisin paikalleen koko venttiiliyksikkö ja kiristä se arvoon 138-170 Nm.

2. Täytä säiliö venttiilin kautta oikealla hiilidioksidimäärällä (5,0 kg CO₂).

Mallinumero:		K5FR-A
Täyttö / sekoitussuhde:		5 Kg CO ₂

3. Tarkista vuotojen varalta. Upota sammutin kokonaan vesihauteeseen ja tarkista ilmakuplien varalta. Jos sammutin on tiukka, se on puhdistettava, kuivattava ja letku voidaan asentaa.

*HUOMAA: Venttiilissä ei saa olla vesijäämiä tiiviystarkastuksen jälkeen.
Vuodon sattuessa: Huomaa, kuinka kuplia muodostuu, merkitse paikka. Pyyhi sammutin, tyhjennä se hiilidioksidista. Lisää sitten hiilidioksidia ja tarkista vuoto uudelleen.*

4. Sinetöi sokka (0,4 mm lanka).
5. Poista letkun ja venttiilin välissä sijaitseva nailontiiviste ja vaihda se uuteen. Ruuvaa letku kiinni.

6. Tarkista sisältömäärä punnitsemalla sammutin, sallittu nettopaino on:

Malli:		K5FR-A
Nettopaino CO ₂ :		5 Kg + 0% /- 5%

7. Täytä tiedot huoltoetikettiin. Pääetikettiin ei saa tehdä merkintöjä. Merkitse paino, päiväys (kuukausi/vuosi), hyväksyntänumero, nimi ja allekirjoitus
8. Seinäkiinnike (jos mukana) tarkistetaan mahdollisten vikojen varalta. Vialliset vaihdetaan uusiin.

Tekniset tiedot:

Kiristysmomentti:	Venttiili 138-170 Nm , Letku 20 Nm
Työpaine:	174 baaria

Painetestaus

Lämpötila, jossa painettestaus tehdään:	+20°C
Aine:	Vesi
Testauspaine:	250 baaria

1. Täytä säiliö vedellä.
2. Liitä painettesti säiliöön.
3. Kuivaa vesisäiliön ulkopinta.
4. Nosta painetta 5 baaria sekunnissa, kunnes saavutetaan 250 baaria.
5. Pidä paine vähintään 30 sekuntia. Samanaikaisesti tarkasta säiliön vuotojen, veden vuotamisen tai paineen alenemisen varalta.
6. Jos säiliössä on merkkejä muodonmuutoksesta tai vuodosta, se on hävitettävä.
7. Kun painettesti on suoritettu, säiliö on kuivattava sisältä ja ulkoa kaiken kosteuden varalta.
8. Säiliöön on leimattu huoltokorjaamon tunnusnumero ja vuosi.
9. Painettestauksen jälkeen sammutin on tarkastettava ja täytettävä Latausohjeiden kuvauksen mukaisesti.

F: Kierrätys

Hävittämistä koskevat ohjeet

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