

1KG JAUHESAMMUTIN MALLI HOUSEGARD PE1TG

SS/EN3

A: Yleiset tiedot

B: Tekniset tiedot

C: Silmämääräinen tarkistus

D: Rutiinitarkistus

E: Huoltotoimenpide

F: Kierrätys

Päiväys: Helmikuu 2018

Lisenssinhaltija:

Sunmatic The Safety Company AB

Argongatan 2B

SE-431 53 Mölndal.

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 käsisammutinasetuksen mukaisesti.

Jotta käsisammuttimien 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 hyväksyttyjä. Huom! Ainoastaan alkuperäiset Housegard-varaosat ovat hyväksyttyjä.

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 käsisammuttimelle

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 käsisammuttimen kattavasta läpikäynnistä.

B: Tekniset tiedot

B1: Sammutin

Sammutintyyppi:	Paineistettu jauhesammutin paloluokka ABC
Tyypimerkintä:	PE1TG
Teholuokka:	8A/55B/C
Toimintalämpötila:	-30°C ~ +60°C
Sammuttimen paino:	2,4 kg

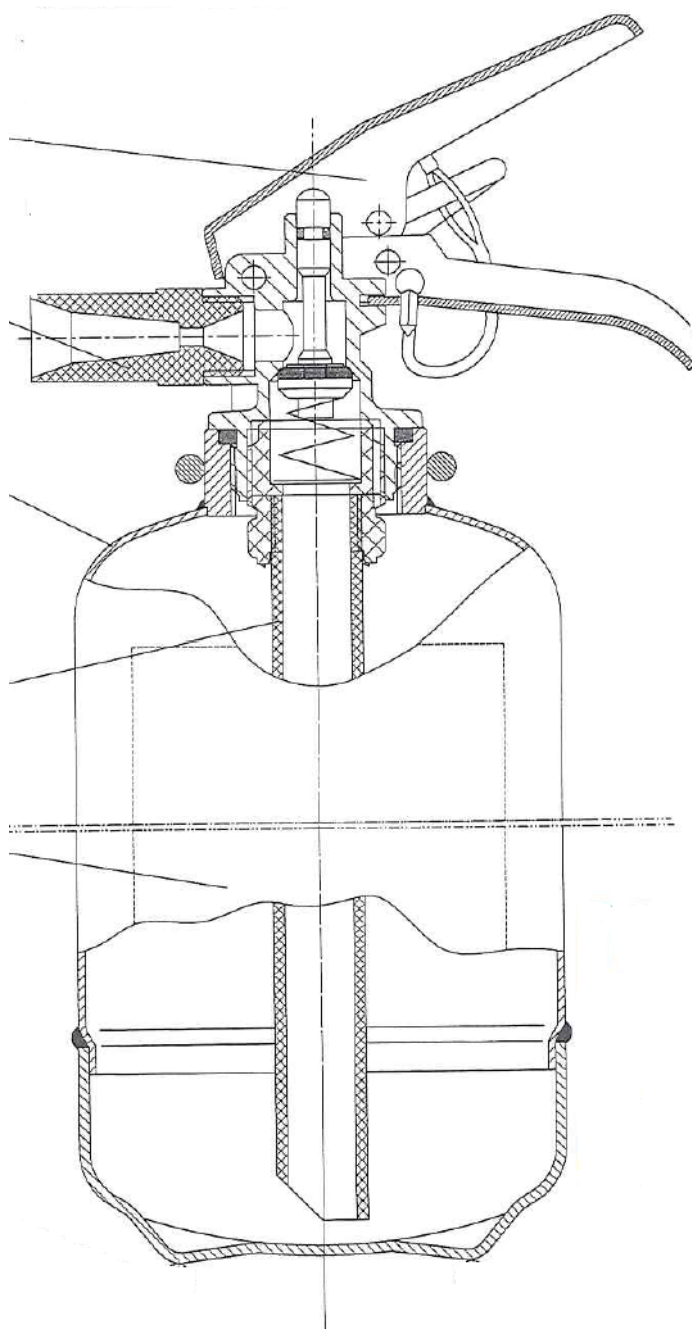
Testiraport EN3-7:	20160871/WAN 92
CE Sertifikaatti:	Z-IS-ESP1-MUC-16-10-2704846-27081151

Sammutusaine/Ponnekaasu

Nimike:	HJ ABC ECO-Pro
Täyttömäärä:	1 kg
Ponnekaasu:	Typpi

B2: Varaosaluettelo

Käsisammuttimen PE1TG yleispiirustus



B3: Käsiammuttimen PE1TG varaosaluettelo

Nro	Nimike	Art nro
1	Venttiili täydellinen	609195
2	Sylinteri	
3	Nousuputki	609097
4	Etiketti	
5	Suutin	
6	Sokka	609104
7	Kara	
8	O-rengas venttiili	609199
9	Manometri	609093
10	O-rengas manometri	609200
11	Jauhe Super powder	609099
12	Jauhe Eco-Pro Powder	

Sammutusaine:

HJ ABC ECO-Pro

Tarvikkeet:

Seinäteline.

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 13,5 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. Aseta 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: Jännospaine päästetään varovasti pois avaamalla venttiiliä noin kaksi kierrosta. Kun paine on kokonaan tullut ulos, venttiilin voi ruuvata kokonaan auki.
- 2.2 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.
- 2.3 Merkitse sisäisen tarkistuksen ajankohta nousuputkeen tussilla (hyväksymisnumero ja kuukausi/vuosi).
- 2.4 Varmista, että kiertetiet eivät ole vaurioituneet.
- 2.5 Jos painetestausten 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. Jauhe

- 4.1 Jauheen tyyppin, koostumuksen ja käyttökelpoisuuden tarkastuksen suorittaa asiantunteva henkilö. Täyttämiseen saa käyttää ainoastaan hyväksyttyä jauhetta, katso huoltoetiketti. Tyypiltään tai hyväksyntänumeroltaan toisenlaisia jauheita ei saa laittaa sekaan. Käyttökelpoton jauhe hävitetään määräysten mukaisesti. HUOM! Poista kaikki jännösjaue, jota on mahdollisesti jäänyt sammuttimeen.

5. Täyttäminen jauheella, asennus.

5.1 Täytä tarkistettava säiliö oikealla jauhemäärällä:

PE1TG 1 kg ± 20 gr

5.2 Puhdista säiliön kierteet ja pinnat, voitele tiiviste hapettomalla vaseliinilla.

5.3 Käytä uutta O-rengasta, joka on voideltu hapettomalla vaseliinilla. Ruuvaa koko venttiiliyksikkö paikalleen ja kiristä momenttiin 22 Nm (huomioi venttiilin asento suhteessa säiliöön).

5.4 Kiinnitä paineistusnipa venttiilin liitoskohtaan ja paineista säiliö tyypellä käyttämällä paineenalennusventtiiliä, joka on asetettu säätöarvoon (14 + 0,5 bar). 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.
Huom!: 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:	Venttiili 22 Nm.
Työpaine:	14 Bar.
Jauhetyyppi PE1TG	HJ ABC ECO-Pro

7. Painetesti.

Lämpötila painetestauksen aikana: +20°C
Aine: Vesi
Testauspaine: 27 Bar

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.