

### **CGS - VESISAMMUTIN** **Malli: WE9CR-A, WE9CR-A-30**

NFS/EN3

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

Päiväys: Maaliskuu 2022

**Lisenssinhaltija:** **Sunmatic The Safety Company AB**  
Argongatan 2B  
SE-431 53 Mölndal.  
Sverige  
Tel: +46 31 799 16 00  
[info@sunmatic.com](mailto: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 määrävälein.**

Sammuttimessa saa käyttää huollon yhteydessä vain sille hyväksytyä sammutusainetta. Ponnekaasun ja varaosien tulee myös olla sammuttimeen hyväksytyjä. Huom! Ainoastaan alkuperäiset CGS-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.

**B: Tekniset tiedot****Kuvaus ja varaosien tiedot**

<b>Mallinumero</b>	<b>WE9CR-A</b>	<b>WE9CR-A-30</b>
Testiraportti	APRAGAZ EN 10890	APRAGAZ EN 10889
Hyväksyntänumero		
Teholuokka	21A	21A
Toimintalämpötila	+5°C ... +60°C	-30°C ... +60°C
Paino kg:	13,8	15,8
Sammutusaine:	Vesi	SUN WA Frost - 30
Täyttömäärä:	9lit	9lit
Ponnekaasu:	Typpi	Typpi
Toimintapaine:	12 Baari	12 Baari

**Varaosaluettelo**

<b>Mallinumero:</b>	<b>WE9CR-A</b>	<b>WE9CR-A-30</b>
Venttiili täydellinen:	Art 609573	Art 609573
O-rengas venttiili:	Art 609557	Art 609557
Manometri:	Art 609576	Art 609576
O-rengas manometri:	Art 609559	Art 609559
Letku:	Art 609579	Art 609579
Turvasokka:	Art 609565	Art 609565
Seinäteline:	Art 609567	Art 609567
Letkunpidike:	609568	609568
Pääetiketti:	Pyydettäessä	Pyydettäessä
Huoltoetiketti:	Pyydettäessä	Pyydettäessä
Sammutusaine:	-	-
Ajoneuvoteline:	600257	600257

### **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, syöpyemisvauriot, 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, syöpyemisvauriot, 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 painemittari viemällä painemittarin 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: Jännöspaine 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 painetestausta 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:

<b>Mallinumero</b>	<b>WE9CR-A</b>	<b>WE9CR-A-30</b>
Täyttö / sekoitussuhde:	9lit	9lit

2. Puhdista säiliön kierteet 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 liitokohtaan ja paineista säiliö tyellä paineenalennusventtiilin avulla. Säätoarvon 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

### **Painetesta**

Lämpötila, jossa painetesta 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**

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