



Huolto-opas

Hiilidioksidisammutin

Side 1 av 8

Version 1. 2023

2 KG, 5 KG HIILIDIOKSIDISAMMUTIN Malli Housegard K2, K5TGX

SFS-EN3

A: Yleiset tiedot

B: Tekniset tiedot

C: Silmämääräinen tarkastus

D: Rutiinitarkastus

E: Huolto/täydennys

F: Kierrätys

Päiväys: Joulukuu 2022

Lisenssinhaltija: Sunmatic The Safety Company AB

Argongatan 2 B

SE-431 53 Mölndal

Sverige

Tel: +46 31 799 16 00

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, on valtuutetun huoltoyrityksen tarkastettava sammuttimet määrävälein.

Sammuttimessa saa käyttää huollon yhteydessä vain sille hyväksytyä sammutusainetta. Ponnekaasun ja varaosien tulee myös olla sammuttimeen hyväksytyjä. Vain alkuperäiset Housegard-varaosat ovat hyväksytyjä.

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

Huolto koostuu kolmesta tasosta:

1. **Silmämääräinen tarkastus:** Omistajan/käyttäjän omatoiminen tarkastus käsiammuttimelle.
2. **Rutiinitarkastus:** Tarkastuksen tekee asiantunteva henkilö. Tämä vaihe koostuu laitteen ulkoisesta tutkimisesta, paineen tarkistuksesta, sammutusaineen tarkistuksesta ja painesäiliön mahdollisesta sisäpuolisesta tarkistuksesta.
3. **Huoltotoimenpide:** Huoltotoimenpiteen tekee valtuutettu yritys. Tämä vaihe koostuu laitteen ulkoisesta tutkimisesta, paineen tarkistuksesta, sammutusaineen tarkistuksesta, sammutusaineen mahdollisesta täytöstä, mahdollisesta painetestauksesta ja mahdollisesti käsiammuttimen kattavasta läpikäynnistä.



Huolto-opas

Hiilidioksidisammutin

Side 3 av 8

Version 1. 2023

B: Tekniset tiedot

B1. Sammutintyyppi: Hiilidioksidi CO₂, paloluokka B.

Malli	K2	K5TGX
Testiraportti EN3-7:	20180791/OX 61	20151127/ OX09
CE Sertifikaatti:		DGR-0036-QS-778-16
Teholuokka:	34B	89B
Toimintalämpötila:	-30°C ~ + 60°C	-30°C ~ + 60°C
Sammuttimen paino:	6,5	15
Sammutusaineet:	Hiilidioksidi / CO ₂	Hiilidioksidi / CO ₂
Täyttömäärä:	2 Kg	5 Kg
Ponnekaasu:	Hiilidioksidi / CO ₂	Hiilidioksidi / CO ₂
Maksimi työpaine::	220 Baari	220 Baari
Testipaine:	315 Baari	315 Baari

B2. Varaosaluettelo

Malli	K2	K5TGX	
Nylon aluslevy:	Art 609111	Art 609111	
Sarvi/Lumiputki:	Art 609245	Art 609255	
Säkringssprint:	Art 609565	Art 609565	
Väggfäste:	Art 609224	Art 609224	
Etiketti:	On request	On request	
Huoltoetiketti	On request	On request	
Ajoneuvon pidike:	Art 609247	Art 600060	



Huolto-opas

Hiilidioksidisammutin

Side 4 av 8

Version 1. 2023

B3: Työkalut ja huoltoon tarvittavat materiaalit

Nimike

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



Huolto-opas

Hiilidioksidisammutin

Side 5 av 8

Version 1. 2023

C: Silmämääräinen tarkastus

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: Rutiinitarkastus

Huolto on suoritettava valtuutetun henkilöstön toimesta

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.



Huolto-opas

Hiilidioksidisammutin

Side 6 av 8

Version 1. 2023

E: Huolto/täydennys

Säiliö

1. Vapauta paine venttiilin kautta, täydellisen paineenpoiston jälkeen venttiili voidaan ruuvata irti.
2. Tyhjennä säiliö kokonaan ja huuhtele 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 kiertteet 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-renkas 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.



Huolto-opas

Hiilidioksidisammutin

Side 7 av 8

Version 1. 2023

Hiilidioksidin täyttö (CO₂), kokoonpano

1. Puhdista säiliön kierteet, ruuvaa takaisin paikalleen koko venttiiliyksikkö ja kiristä se arvoon 200 Nm.
2. Täytä säiliö venttiilin kautta oikealla hiilidioksidimäärällä (5,0 kg CO₂).

Modellnummer	K2	K5TGX
Påfyllningsmängd:	2 Kg CO ₂	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 tiivistystarkastuksen 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	K2	K5TGX
Nettopaino CO ₂ :	2 Kg + 0% /- 5%	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 200 Nm , Letku 20 Nm
Työpaine:	220 Baaria



Huolto-opas

Hiilidioksidisammutin

Side 8 av 8

Version 1. 2023

Painetesti.

Lämpötilaolosuhteet painetestauksen aikana:	+20°C
Media:	Vesi
Testipaine:	315 baari

1. Täytä säiliö vedellä.
2. Liitä painetesti säiliöön.
3. Kuivaa vesisäiliön ulkopinta.
4. Nosta painetta 5 baaria sekunnissa, kunnes saavutetaan 315 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 painetesti on suoritettu, säiliö on kuivattava sisältä ja ulkoa kaiken kosteuden varalta.
8. Säiliöön on leimattu huoltokorjaamon tunnusnumero ja vuosi.
9. Painetestauksen jälkeen sammutin on tarkastettava ja täytettävä Latausohjeiden kuvauksen mukaisesti.

F: Kierrätys

Hävittämistä koskevia ohjeita

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