

CGS AVD-SAMMUTIN

CE, EN3-7

- A: Yleiset tiedot
- B: Tekniset tiedot
- C: Kriittiset tekijät
- D: Varusteet
- E: Huolto ja uudelleentäyttö
- F: Kierrätys

Päiväys: Tammikuu 2022

Lisenssinhaltija: **Sunmatic The Safety Company AB**
Argongatan 2B
SE-431 53 Mölndal.
Sverige
Tel: +46 31 799 1600
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, on valtuutetun huoltoyrityksen tarkastettava sammuttimet määrävälein.

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

.

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

Huolto koostuu kolmesta tasosta:

Rutiinitarkastus: Omistajan/käyttäjän omatoiminen tarkastus käsisammuttimelle.

Tarkastus: Tarkastuksen tekee asiantunteva henkilö. Tämä vaihe koostuu laitteen ulkoisesta tutkimisesta, paineen tarkistuksesta, sammutusaineen tarkistuksesta ja painesäiliön mahdollisesta sisäpuolisesta tarkistuksesta.

Huolto/Uudelleentäyttö: Huoltotoimenpiteen tekee valtuutettu yritys. Tämä vaihe koostuu laitteen ulkoisesta tutkimisesta, paineen tarkastuksesta, sammutusaineen tarkistuksesta, sammutusaineen mahdollisesta täytöstä, mahdollisesta painetestauksesta ja käsisammuttimen kattavasta läpikäynnistä.

B: Tekniset tiedot

Sammutintyyppi:
Tyyppimerkintä:
Teholuokka:
Ominaisuudet:

Paineistettu AVD-sammutin (15 Bar)
LITHEX-2, LITHEX-6, LITHEX-9
Litium-ionipalojen standardia ei ole vahvistettu
Sammuttaa palot Litiumakuissa ja kiinteissä
metalleissa,
A-palo. Voidaan käyttää paloalueen rajoittamiseen.
+5°C ... +60°C
Ks. alla oleva taulukko

Toimintalämpötila:
Paino (sammutin):

Sammutusaine/Ponnekaasu

Nimike:
Täyttömäärä:
Ponnekaasu:

AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)
Ks. alla oleva taulukko
Typpikaasu

Nimike	LITHEX-2	LITHEX-6	LITHEX-9
Testiraportti EN3-7	EN12053	EN 12054	EN12055
Määrä AVD	2 litraa	6 litraa	9 litraa
Toleranssi	Min.: 1900 ml Maks.: 2000 ml	Min.: 5700 ml Maks.: 6000 ml	Min.: 8550 ml Maks.: 9000 ml
Paine	15 Bar	15 Bar	15 Bar
Teholuokka	5A	13A	13A
Paino	3,9 kg	10,7 kg	15 kg
Vääntömomentti	30 - 55 ± 5 Nm	30 - 55 ± 5 Nm	30 - 55 ± 5 Nm



B2: Varaosaluettelo LITHEX-2 Yleispiirros AVD-sammuttimesta 2L



Nro	Nimike	Art nro
1	Venttiili täydellinen	
2	Sylinteri	
3	Nousuputki	
4	Suutin O-renkaalla	
5	Venttiilin O-rengas	
6	Manometri	
7	Turvasokka	
8	Sihti	
9		
10		
11		
12		
13		

B3: Varaosaluettelo LITHEX-6, LITHEX9 Yleispiirros AVD-sammuttimesta 6L, 9L



Nro	Nimike	Art nro
1	Venttiili täydellinen	
2	Sylinteri	
3	Nousuputki	
4	Suutin O-renkaalla	
5	Venttiilin O-rengas	
6	Manometri	
7	Turvasokka	
8	Sihti	
9	Letku	
10	Muovikahva	
11		
12		
13		

C: KRIITTISET TEKIJÄT

AVD on raffinoitu vesipohjainen dispersio, jota tulee käsitellä tässä dokumentissa annettujen ohjeiden mukaisesti. AVD-sammuttimen virheellinen käsittely voi johtaa tuotteen vikaantumiseen.

SEURAAVAT SEIKAT VOIVAT MITÄTÖIDÄ SAMMUTUSAINEN OMINAISUUDET TAI HEIKENTÄÄ NIITÄ

- Liukoiset suolat mukaan lukien ne, jotka esiintyvät normaalisti vesijohtovedessä, horjuttavat dispersion vakautta ja aiheuttavat mineraalihiukkasten saostumista.
- Haihtuminen, esimerkiksi jättämällä AVD:llä täytetty säiliö tai sammutin ilman kantta tai venttiiliä. Tämä voi aiheuttaa kalvon muodostumista. Seurauksena voi olla sammuttimen suuttimen tukkeutuminen.
- Lika, erityisesti likaisesta säiliöstä tai likaisista varusteista peräisin olevat suurehkot hiukkaset, saattavat aiheuttaa tukoksen suuttimessa.

SAMMUTUSAINEN TOIMITETAN SULJETUISSA 3L KANISTEREISSA

- Tarkasta sammutusaine silmämääräisesti, ettei siinä ole kerrostumia, sakkaa jne.
- Älä jätä kanistereita avoimiksi täyttöjen välissä
- Käytä AVD-sammuttimen täyttämiseen kuivaa ja puhdasta suppiloa

D: VARUSTEET

VARUSTEITA KOSKEVAT VAATIMUKSET AVD-TÄYTÖN OSALTA

- On suositeltavaa käyttää dedikoituja laitteita/varusteita AVD:n täytössä
- Kaikkien huoltotyössä käytettävien laitteiden tulee olla TÄYSIN PUHTAITA
- Käytä ainoastaan deionisoitua tai tislattua vettä laitteiden puhdistamiseen
- Anna laitteiden/varusteiden kuivua ennen käyttöä. Jos kuivaus ei ole mahdollista, huuhtelee täyttölaite pienellä määrällä AVD:tä ennen täytön aloittamista

E: HUOLTO JA UUELLEENTÄYTTÖ

AVD-SAMMUTTIMEN TARKASTUS JA MÄÄRÄAIKAISHUOLTO

- Säännöllinen tarkastus viimeisimmän käsisammutinasetuksen mukaisesti
- Määräaikaishuolto joka 5. vuosi. Sammutusaine vaihdetaan joka 5. vuosi

HUOLTOTARKASTUS KÄYTTÄMÄTTÖMÄLLE LAITTEELLE

- Käyttämättömät sammuttimet tyhjennetään AVD:stä ja pestään sisäpuolelta. Huuhtelee sylinteri deionisoidulla tai tislatusvedellä. Odota, kunnes sylinteri on kuivunut sisältä. Letku ja venttiili voidaan ottaa uusintakäyttöön, jos ne ovat hyväkuntoiset.

AVD-SAMMUTTIMEN TÄYTTÖ

- Tyhjennä sammutin vanhasta AVD:stä
- Huuhtelee sylinteri deionisoidulla tai tislatusvedellä
- Puhdista huolellisesti ja kuivaa säiliö
- Suorita lisäksi tarkastus viimeisimmän käsisammutinasetuksen mukaisesti
- Täytä sammutin oikealla määrällä AVD:ta. Sammutusaine toimitetaan 3 litran kanistereissa, jotka ylläpitävät puhtausvaatimuksia
- Asenna venttiili välittömästi täytön jälkeen
- Paineista sammutin typpikaasulla, 15 Bar. Käytä ainoastaan korkealuokkaista puhdasta typpeä

F: KIERRÄTYS

OHJEET HÄVITTÄMISESTÄ

- AVD:n kierrättämistä sammutinkäytössä ei suositella
- Hävittäminen suoritetaan noudattamalla paikallisia määräyksiä. Käytetty säiliö toimitetaan asianmukaiseen kierrätyspisteeseen