

Tekniset tiedot

Sammutin		
	DS 6 S	DS 12 iM
Sertifikaatti	SP 25/10	SP 27/10
Paloluokka	34A 233B C	55A 233B C
Toimintalämpötila	-30 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C
Kokonaispaino	n. 9.1 kg	n. 17.2 kg
Sammutusaine		
Täytös	ABC-jauhe	ABC-jauhe
Määrä	6 kg Ultra Troxin	12 kg Ultra Troxin
Täyttötoleranssi	-5% ... 0%	-5% ... 0%
Sertifikaatti	KB 41/17	KB 41/17
Ponneaine		
Sisältö	Typpi N ₂	Typpi N ₂
Täyttötoleranssi	-1,6 bar ... +0.5 bar	-1,6 bar ... +0.5 bar
Täyttöpaine	16 bar / 20 °C (-1,6/+0,5 bar)	16 bar / 20 °C (-1,6/+0,5 bar)

Kunnossapito

- tarkastus- ja huoltotoimissa tulee noudattaa kulloinkin voimassa olevaa lainsäädäntöä, asetuksia ja direktiivejä
- käsisammuttimien tarkastusta ja huoltoa saa suorittaa vain Tukesin hyväksymä käsisammuttimien huolto- ja tarkastustöihin oikeutettu liike.

Toimenpiteiden aikavälit

Tarkastusväli max. 2 v
Huoltoväli 10 v
Painekoeväli 10 v

Sijoituspaikan ja pelastusviranomaisen asettamat vaatimukset tarkastusvälille tulee huomioida. Määräaikoja ei saa ylittää.

Sammutusaineen maksimikäyttöikä

Sammutusjauheen maksimikäyttöiän ja kunnan arvioi ammattihuoltohenkilö.

Erityistä huomiota kiinnitettävä

- tiiveystesti ponneainetäytön jälkeen
- painemittarin tarkastus

Vääntömomentti

- venttiili: 30-80 Nm
- letku (alumiini- tai messinkinippa) 14 Nm + 2 Nm

TARKASTUSTEN VALMISTELUT

Yleinen kunto ja ulkoinen tarkastus

- tarkastetaan säiliön ulkopuolinen kunto
- puhdistetaan säiliön ulkopinta (ilman liuottimia)
- tarkastetaan venttiilin ja varmistimen kunto; muovisinetin ja varmistimen tulee olla ehjät
- tarkastetaan venttiilin merkinnät
- tarkastetaan, että etiketit ovat ehjät ja kaikki tiedot ovat selkeästi luettavissa. Tarvittaessa etiketti uusitaan.
- etiketin tulee olla suomen- ja ruotsinkielinen

Tarkastus

Tämän toimenpiteen yhteydessä tulee vaihtaa vähintään seuraavat varaosat:

- o-rengas (painemittari)

Sammutin tulee tarkastaa vähintään kahden vuoden välein. Jos sammutin on alttiina sammuttimen toimintakuntoon vaikuttaville tekijöille, kuten sään vaihteluille, kosteudelle tai tärinälle, tarkastus tulee suorittaa vähintään vuoden välein.

- tarkastetaan paineastiamerkinnät ja tarvittaessa toimitaan jäljempänä olevan ohjeen ”koeponnistus” mukaisesti
- tarkastetaan säiliön ulkopuolinen kunto
- tarkastetaan venttiilin merkinnät
- tarkastetaan kaikki säiliön merkinnät
- tarkastetaan, että sinetti on ehjä
- tarkastetaan sammuttimen paino
- tarkastetaan sammuttimen käyttöpaine painemittarilla, kierretään sammuttimen painemittari irti keskeytyksettä. Painemittarin takana oleva neulaventtiili ylläpitää käyttöpaineen.
- kierretään tarkastuksessa käytettävä painemittari kiinni paikalleen ja mitataan käyttöpaine
- vapautetaan ylimääräinen paine neulaventtiilin kautta
- jos paine on liian alhainen, tulee sammutin huollattaa hyväksytyssä huoltoliikkeessä tehtaalla
- irrotetaan tarkastuksessa käytettävä painemittari ja asennetaan takaisin paikalleen laitteen oma painemittari, vaihdetaan uusi o-rengas
- tarkastetaan sammutusjauheen kuohkeus kääntämällä sammutinta useamman kerran ylösalaisin. Ellei kuohkeudesta saada varmuutta, tehdään sammuttimelle huolto.
- irrotetaan letku
- tarkastetaan letkun kunto, kiinnitys ja ettei letkussa ole tukkeumia
- lopuksi toimintakuntoinen sammutin varustetaan tarkastuslipukkeella

Huolto / täyttö

Tämän toimenpiteen yhteydessä tulee vaihtaa vähintään seuraavat varaosat:

- o-rengas (venttiili)

Sammutin on huollettava aina käytön jälkeen, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein ja muulloinkin, kun tarkastus antaa siihen aiheutta. Huollon yhteydessä saa käyttää vain hyväksytyjä varaosia ja sammutusainetta.

Tarkastuksen lisäksi tehdään seuraavaa:

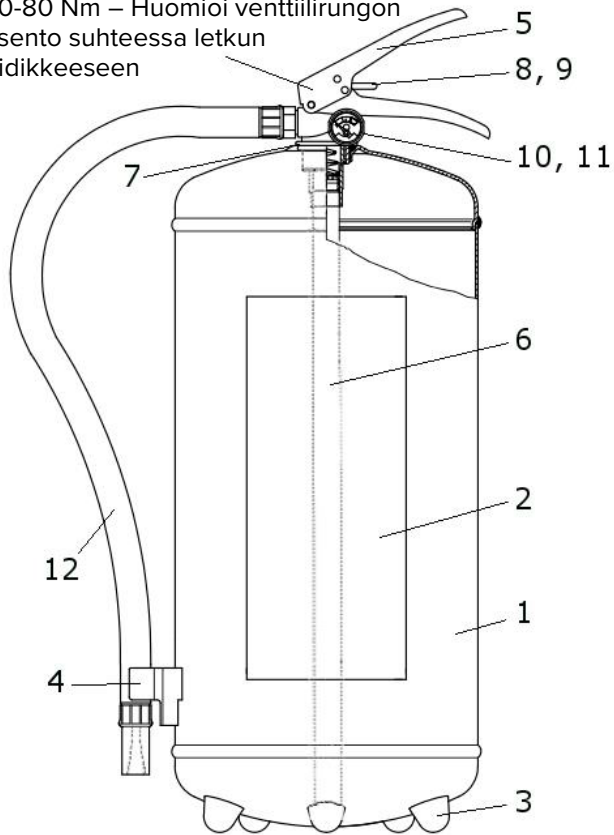
- poistetaan säiliöstä paine kääntämällä sammutin ylösalaisin ja painamalla laukaisinta, kunnes sammutin on paineeton. Varo letkusta purkautuvaa jauhetta ja painetta. Paine voidaan poistaa myös painemittarin takana olevan tarkastusventtiilin kautta.
- irrotetaan letku ja kierretään venttiilirunko irti säiliöstä. Mahdollisen jäännöspaineen vuoksi irrottaminen on tehtävä varovasti.
- poistetaan jauhe säiliöstä
- tarkastetaan jauhe - tarvittaessa vaihdetaan uuteen
- tarkastetaan säiliön sisäpinta ja sen pinnoite
- uudelleen täytetään säiliö; joko säiliöstä poistetulla siivilöidyllä tai tarvittaessa uudella jauheella
- puretaan venttiili. Tarkastetaan ja puhdistetaan venttiilirunko, kierteet, venttiilipultti, nousuputki sekä tiivistepinnat. Vaurioituneet osat vaihdetaan uusiin.
- voidellaan venttiilipultti ohuesti vaseliinilla ja kootaan venttiili uudelleen. Kokoamisen jälkeen voidellaan laukaisukahvan ja venttiilipultin kosketuspinnat, sekä venttiilipultin näkyvä osa ohuesti vaseliinilla.
- tarkastetaan letkun kunto, liitännän turvallisuus ja ettei letkussa ole tukkeumia
- puhdistetaan letku puhaltamalla. Tarvittaessa letku vaihdetaan uuteen.
- tarkastetaan letkun, suuttimen ja liipaisimen kunto ja puhtaus myös sisäpuolelta
- käytetty/tyhjennetty sammutin tulee täyttää aina uudella jauheella. Jauheen suhteen on huomioitava, että jauhe kuluu, mikäli sammutinta säilytetään täynnä. Tällöin sammutusteho saattaa heikentyä jo muutamassa vuodessa
- puhdistetaan säiliön kierteet jauheesta
- täytön ja huollon yhteydessä vaihdetaan **aina** uusi säiliön ja venttiilirungon välinen o-rengas
- voidellaan o-rengas silikonirasvalla
- kierretään venttiilirunko kiinni säiliöön
- paineistetaan sammutin 16 bar
- laitetaan varmistin paikalleen ja sinetöidään se
- tarkastetaan paine tarkastusmittarilla (oltava 16 bar) - mahdollinen ylipaine lasketaan ulos ja tarvittaessa suoritetaan lisäpaineistus. Nämä toimenpiteet tehdään tarkastusventtiilin kautta.
- tehdään tiiveyskoe. Tiiveyskoe voidaan tehdä:
 - 1) sivelemällä venttiilirunko, rungon ja säiliön liitoskohta sekä mittari saippuavedellä tai suihkuttamalla näihin kohtiin vuodonilmaisuusainetta mahdollisten vuotojen toteamiseksi. Aineen annetaan vaikuttaa n. 5 minuuttia, jonka jälkeen edellä mainitut kohdat tarkastetaan.
 - 2) upottamalla sammutin lämpimään veteen. Paras tulos saadaan +40 °C vedessä.
- tarkastuksen jälkeen sammutin kuivataan ja puhdistetaan huolellisesti
- kierretään letku takaisin kiinni venttiilirunkoon
- lopuksi sammutin varustetaan tarkastus- ja huoltolipukkeella

Koeponnistus

Säiliö on koeponnistettava 10 vuoden välein, ellei tarkastus tai huolto anna aiheutta aikaisempaan koeponnistukseen.

Piirustus

40-80 Nm – Huomioi venttiilirungon
asento suhteessa letkun
pidikkeeseen



Tuotokuva



Varaosat

No	Tuotenumero	Kuvaus
1		Säiliö, ilman jalkatappeja ja letkukiinnikettä: 6 kg, ø 160 mm, vaipan pituus 330 mm 12 kg, ø 190 mm, vaipan pituus 405 mm
2	24 7017 00 24 7019 00	Etiketti DS 6 iM, SP 25/10 Etiketti DS 12 iM, SP 27/10
3	26 2424 00	Säiliön jalat
4	23 5020 00	Letkun pidike
5	24 7010 00	Venttiili painemittarilla (ilman nousuputkea, letkua)
6	24 7012 00 24 7014 00	Nousuputki 6/9 kg, pituus 395 mm Nousuputki 12 kg, pituus 465 mm
7	54 2798 00	O-renkas 30x3
8	23 5080 00	Varmistin
9	10 1747 00	Varmistimen pidike
10	80 6799 00	Painemittari 16 bar, M10x1
11	54 2774 00	O-renkas 7.65 x 1.75
12	24 7011 00	Letku 5.5, musta