

Tarkastus- ja huolto-ohje / Vesipohjaiset sammuttimet /THO_Vesipohjaiset sammuttimet

Sammuttimen tarkastuksessa ja huollossa tulee noudattaa kulloinkin voimassa olevaa lainsäädäntöä. Käsiammuttimen huolto- ja tarkastustöitä saa suorittaa vain Tukesin hyväksymä käsiammuttimien huolto- ja tarkastustöihin oikeutettu liike.

Kunnossapitotoimenpiteiden aikavälit

Tarkastusväli	kaksi (2) vuotta. Jos käsiammutinta säilytetään paikassa, jossa se on alttiina kosteudelle, tärinälle, lämpötilan vaihtelulle tai pakkaselle, tarkastus on tehtävä vuoden (1) välein
Huoltoväli	5 vuotta sekä aina käytön jälkeen tai mikäli tarkastus antaa siihen aiheutta
Määräaikaistarkastus	10 vuotta
Käyttöaika	Sammutinvalmistajan suosittelema käyttöaika max. 20 vuotta.

Sammuttimen määräaikaistarkastus ("koeponnistusväli") sekä uuden sammuttimen ensimmäinen tarkastus- ja huoltoajankohta lasketaan sammuttimen valmistusajankohdasta. Tehtaan lopputarkastus (= valmistusajankohta) luetaan ensimmäiseksi tarkastukseksi.

Sammuttimen tarkastus

Käsiammuttimen tarkastuksessa tarkastetaan käsiammuttimen toimintakunto. Tarkastuksessa varmistetaan, että käsiammuttimessa ei ole toimintaa häiritseviä vikoja tai puutteita ja että käsiammuttimeen kiinnitetyn käyttö- ja huolto-ohjeen tiedot ovat luettavissa.

Valmistavat toimenpiteet:

- tarkasta säiliön ulkopuolinen kunto - puhdistu säiliön ulkopinta (ilman liuottimia)
- tarkasta venttiilirungon ja varmistimen kunto - muovisinetti ja varmistimen tulee olla ehjä
- tarkasta, että etiketit ovat ehjät ja kaikki tiedot ovat selkeästi luettavissa. Tarvittaessa etiketti uusitaan. Etiketin tulee olla suomen- ja ruotsinkielinen

Tarkastus:

1. Merkinnät
 - tarkasta säiliön paineastiamerkinnät ja tarvittaessa toimi jäljempänä olevan ohjeen "koeponnistus" mukaisesti
2. Paino
 - tarkasta sammuttimen paino
3. Käyttöpaine
 - tarkasta sammuttimen käyttöpaine painemittarilla - kierrä sammuttimen painemittari irti keskeytyksestä. Painemittarin takana oleva neulaventtiili ylläpitää käyttöpaineen.
 - kierrä tarkastuksessa käytettävä painemittari kiinni paikalleen ja mittaa käyttöpaine. Vapauta mahdollinen ylimääräinen paine neulaventtiilin kautta.
 - irrota tarkastuksessa käytettävä painemittari ja asenna laitteen oma painemittari takaisin paikalleen uuden o-renkaan kanssa

Tarkastus- ja huolto-ohje / Vesipohjaiset sammuttimet /THO_Vesipohjaiset sammuttimet

4. Letku
 - irrota letku ja tarkasta letkun kunto, kiinnitys ja ettei letkussa ole tukkeumia
 - kiinnitä letku takaisin paikalleen
5. Tarkastuslipuke
 - kiinnitä lopuksi toimintakuntoiseen sammuttimeen tarkastuslipuke

Tarkastuksen yhteydessä tulee vaihtaa vähintään seuraavat varaosat:

- o-rengas (painemittari)

Sammuttimen huolto

Käsiammuttimen huollossa käsiammutin tarkastetaan ja huolletaan toimintakuntoiseksi. Huollossa käsiammutin tyhjennetään, säiliön kunto tarkastetaan ja käsiammuttimen osat puhdistetaan, kunnostetaan tai uusitaan. Käsiammutin kootaan ja täytetään uudelleen sekä tarkastetaan käsiammuttimen tiiveys.

Huollossa saa käyttää vain kuhunkin käsiammutinmalliin hyväksyttyjä varaosia ja sammutetta-

Tarkastuksen lisäksi huollossa tehtävät toimenpiteet:

1. Tyhjennys ja letkun irrotus
 - poista säiliöstä paine paineentarkastusventtiilin kautta löysäämällä venttiiliä hieman. Paine voidaan poistaa myös kääntämällä sammutin ylösalaisin ja painamalla laukaisinta, kunnes säiliö on paineeton. Varo tällöin letkusta purkautuvaa nestettä ja painetta.
 - irrota letku ja kierrä venttiilirunko irti säiliöstä. Mahdollisen jäännöspaineen vuoksi irrottaminen on tehtävä varovasti.
2. Vaahtoneste
 - poista vaahtoneste säiliöstä
 -
3. Säiliö
 - tarkasta säiliön sisäpinta ja pinnoite
4. Venttiili, nousuputki ja tiivisteet
 - pura, tarkasta ja puhdista venttiilirunko, kierteet, venttiilipultti, nousuputki sekä tiivistepinnat. Vaurioituneet osat vaihdetaan uusiin.
 - voitele venttiilipultin varsi ohuesti vaseliinilla ja kokoa venttiilirunko uudelleen. Kokoamisen jälkeen voitele laukaisukahvan ja venttiilipultin kosketuspinnat, sekä venttiilipultin näkyvä osa ohuesti vaseliinilla.

Tarkastus- ja huolto-ohje / Vesipohjaiset sammuttimet /THO_Vesipohjaiset sammuttimet

5. Letku

- tarkasta letkun kunto, liitännän turvallisuus ja ettei letkussa ole tukkeumia
- puhdista letku puhaltamalla. Tarvittaessa letku vaihdetaan uuteen.
- tarkasta letkun, suuttimen ja liipaisimen kunto ja puhtaus myös sisäpuolelta

6. Uudelleen täyttö ja kasaus

- täytä sammutin uudella vaahtonesteellä
- täytön ja huollon yhteydessä vaihdetaan aina uusi säiliön ja venttiilirungon välinen o-rengas
- voitele o-rengas silikonirasvalla ja kierrä venttiilirunko kiinni säiliöön
- paineista sammutin (vääntömomentit tämän dokumentin lopussa)
- laita varmistin paikalleen ja sinetöi se
- tarkasta paine tarkastusmittarilla - mahdollinen ylipaine lasketaan ulos tai suorita tarvittaessa lisäpaineistus. Nämä toimenpiteet tehdään tarkastusventtiilin kautta.

7. Tiiveyskoe (kaksi mahdollista tapaa):

- 1) sivele venttiilirunko, rungon ja säiliön liitoskohta sekä mittari saippuavedellä tai suihkuttamalla näihin kohtiin vuodonilmaisuainetta mahdollisten vuotojen toteamiseksi. Anna aineen vaikuttaa n. 5 minuuttia, jonka jälkeen edellä mainitut kohdat tarkastetaan.
- 2) upota sammutin lämpimään veteen. Paras tulos saadaan +40 °C vedessä.

Kuivaa ja puhdista sammutin huolellisesti tiiveyskokeen jälkeen.

8. Letku

- kierrä letku takaisin kiinni venttiilirunkoon

9. Tarkastus- ja huoltolipuke

- kiinnitä huollettuun sammuttimeen lopuksi sammuttimeen tarkastus- ja huoltolipuke

Koeponnistus

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

Tarkastus- ja huolto-ohje / Vesipohjaiset sammuttimet /THO_Vesipohjaiset sammuttimet

Muuta

- Sammuttimien tekniset tiedot ovat mallikohtaisissa datalehdissä. Datalehdet löytyvät tuotekorttien dokumenteista. [Linkki >>](#)
- Venttiilien vääntömomentit (tiedot eri sammutinmalien venttiileistä löydät Datalehdistä)

Venttiilin tyyppi	Säiliön tyyppi	Momentti [Nm]	
		min.	max
M30x1.5, messinki	teräs	45	68
M30x1.5, alumiini	teräs	35	55
M58x2, alumiini	teräs	40	60

Maahantuoja

Teknosafe Oy
Tiedonkatu 4, 55420 Imatra
www.teknosafe.fi

