

Tarkastus- ja huolto-ohje / Jauhesammuttimet /THO_Jauhesammuttimet

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

Kunnossapitotoimenpiteiden aikavälit

Tarkastusväli	kaksi (2) vuotta. Jos käsisammutinta säilytetään paikassa, jossa se on alttiina kosteudelle, tärinälle, lämpötilan vaihtelulle tai pakkaselle, tarkastus on tehtävä vuoden (1) välein
Huoltoväli	10 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

Käsisammuttimen tarkastuksessa tarkastetaan käsisammuttimen toimintakunto. Tarkastuksessa varmistetaan, että käsisammuttimessa ei ole toimintaa häiritseviä vikoja tai puutteita ja että käsisammuttimeen kiinnitetyn käyttö- ja huolto-ohjeen tiedot ovat luettavissa.

Valmistavat toimenpiteet:

- tarkasta säiliön ulkopuolinen kunto - puhdistusta säiliön ulkopinta (ilman liuottimia)
- tarkasta venttiilirungon ja varmistimen kunto - muovisinetin ja varmistimen tulee olla ehjät
- 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 / Jauhesammuttimet /THO_Jauhesammuttimet

4. Jauhe
 - tarkasta sammutusjauheen kuohkeus kääntämällä sammutinta useamman kerran ylösalaisin. Ellei kuohkeudesta saada varmuutta, tulee sammutin huoltaa.
5. Letku
 - irrota letku ja tarkasta letkun kunto, kiinnitys ja ettei letkussa ole tukkeumia
 - kiinnitä letku takaisin paikalleen
6. Tarkastuslipuke
 - kiinnitä lopuksi toimintakuntoiseen sammuttimeen tarkastuslipuke

Tarkastuksen yhteydessä tulee vaihtaa vähintään seuraavat varaosat:

- o-rengas (painemittari)

Sammuttimen huolto

Käsisammuttimen huollossa käsisammutin tarkastetaan ja huolletaan toimintakuntoiseksi. Huollossa käsisammutin tyhjennetään, säiliön kunto tarkastetaan ja käsisammuttimen osat puhdistetaan, kunnostetaan tai uusitaan. Käsisammutin kootaan ja täytetään uudelleen sekä tarkastetaan käsisammuttimen tiiveys.

Huollossa saa käyttää vain kuhunkin käsisammutinmalliin hyväksyttyjä varaosia ja sammutusjauhetta.

Tarkastuksen lisäksi huollossa tehtävät toimenpiteet:

1. Tyhjennys ja letkun irrotus
 - poista säiliöstä paine paineentarkastusventtiilin kautta löysäämällä venttiiliä hieman
 - irrota letku ja kierrän venttiilirunko irti säiliöstä. Mahdollisen jäännöspaineen vuoksi irrottaminen on tehtävä varovasti.
2. Jauhe
 - poista jauhe säiliöstä ja tarkasta jauhe - tarvittaessa vaihdetaan uuteen. Jos sammutinta on käytetty, se tulee täyttää aina uudella jauheella.
 -
3. Säiliö
 - tarkasta säiliön sisäpinta
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 / Jauhesammuttimet /THO_Jauhesammuttimet

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 kasa

- täytä sammutin jauheella
- puhdista säiliön kiertet jauheesta
- täytön ja huollon yhteydessä vaihdetaan aina uusi säiliön ja venttiilirungon välinen o-rengas
- voitele o-rengas silikonirasvalla ja kierrä venttiilirunko kiinni säiliöön
- paineista sammutin
- 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 / Jauhesammuttimet /THO_Jauhesammuttimet

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

