

Tarkastus- ja huolto-ohje

PS6G, PS12G



02/2025

Tarkastus

Tarkastuksessa ja huollossa on noudatettava sitä koskevaa ja kulloinkin voimassa olevaa lainsäädäntöä, asetuksia ja direktiivejä. Käsisammuttimien tarkastusta ja huoltoa voi suorittaa vain Tukesin hyväksymä sammutinhuoltoliike. Sammuttimen toimintakunnon ylläpitämiseksi ja varmistamiseksi sammuttimelle on tehtävä tarkastus kahden vuoden välein. Mikäli sammutin on alttiina säänvaihteluille, kosteudelle tai tärinälle tulee sammutin tarkastaa vuosittain. Tehtaan lopputarkastus luetaan ensimmäiseksi tarkastukseksi ja tästä alkaa myös jaksotus.

1. Tarkasta paineestiamerkinnät ja tarvittaessa toimi jäljempänä olevan ohjeen "koeponnistus" mukaisesti.
2. Tarkasta sammuttimen kokonaispaino.
3. Avaa kannen kiinnitysrengasta puolikierrasta, varmistuaksesi ettei säiliössä ole painetta.
4. Irrota letku ja tarkasta letkun kunto, ja ettei se ole tukossa. Tarkasta, että letkukalvo on ehjä. Mikäli letkukalvo on rikki, on sammuttimelle tarvittaessa suoritettava huolto.
5. Kierrä venttiilirunko irti säiliöstä ja irrota ponnepullo venttiilirungosta. Kannen kiinnitysrengasta ei saa avata lyömällä vaan tähän tarkoitukseen tarkoitettulla kannenavaimella.
6. Tarkasta ponnepullon paineestiamerkinnät ja toimi jäljempänä olevan ohjeen "koeponnistus" mukaisesti.
7. Tarkasta ponnepullon täytös. 6 kg täytös 140 g ja 12 kg täytös 280 g. Ylitäytöstä ei sallita ja alitäytöstä voi olla enimmillään 5 % täytösmäärästä laskien.

8. Tarkasta ettei nousuputki ole tukossa. Puhdista venttiilirunko ja nousuputki harjaamalla tai paineilmalla. Tarkasta, että varmistimen sinetöinti ja puhallusputken suojatarra ovat ehjät ja laukaisulaite toimintakuntoinen.
9. Tarkasta säiliön ulkopuolinen kunto ja että etiketti on ehjä.
10. Kierrä ponnepullo kiinni venttiilirunkoon. Jotta varmistutaan, ettei ponnepullo kierry auki venttiilirungosta ja puhallusputki vahingoitu ponnepulloa jauheeseen työntäessä, on puhallusputki ja nousuputki kiinnitettävä ponnepulloon lasikuituteipillä.
11. Tarkasta jauheen kuohkeus kääntämällä sammutin yksi - kaksi kertaa ylösalaisin. Ellei jauhe ole kuivaa ja kuohkeaa, se on vaihdettava uuteen.
12. Voitele säiliön kierteet vaseliinilla. Asenna venttiilirunko kiinni säiliöön. Kantokahvan tulee osoittaa vastakkaiseen suuntaan letkutaskusta katsoen. Sinetöi kansi sinettimerkillä. Huom! Venttiilirunko tulee asentaa säiliöön heti kohdassa 11 esitettyjen toimenpiteiden jälkeen. Tällöin jauhe on kuohkeimmillaan ja ponnepullon, puhallusputken ja nousuputken saaminen säiliöön on vaivatonta.
13. Voitele letkun kierteet vaseliinilla ja asenna letku paikalleen.
14. Kun olet suorittanut oheiset toimenpiteet ja todennut sammuttimen täysin toimintakuntoiseksi, varusta sammutin tarkastuslipukkeella.

Huolto

Sammutin tulee huoltaa jokaisen käytön jälkeen ja muulloinkin, kun tarkastus antaa siihen aiheutta, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein.

Tarkastuksen lisäksi suoritetaan seuraavat toimenpiteet:

1. Poista jauhe säiliöstä ja siivilöi jauhe. Ellei jauhe ole täysin moitteettomassa kunnossa, vaihda se uuteen.
2. Testaa varoventtiilin avautumis- ja sulkeutumispaine (15–16,5 bar).
3. Puhdista nousuputki ja säiliö sisältä. Tarkasta säiliön sisä- ja ulkopuolinen kunto.

4. Täytä säiliö poistamalla siivilöidyllä jauheella, mikäli olet todennut jauheen moitteettomaksi.
5. Kun olet suorittanut oheiset toimenpiteet ja todennut sammuttimen täysin toimintakuntoiseksi, varusta sammutin tarkastus- ja huoltolipukkeella.

Täyttö

1. Tarkasta paineastiamerkinnät ja tarvittaessa toimi jäljempänä olevan ohjeen "koeponnistus" mukaisesti.
2. Avaa kannen kiinnitysrengasta puolikierrosta, jotta mahdollinen jäännöspaine pääsee purkautumaan ulos.
3. Irrota, tarkasta ja puhdista letku.
4. Pura jauhepistooli ja puhdista osat perusteellisesti esim. pulloharjalla, koska etenkin ABC-jauhe on saattanut tarttua pistoolin sisäpintoihin.
5. Kierrä venttiilirunko irti säiliöstä. Kannen kiinnitysrengasta ei saa avata lyömällä vaan tähän tarkoitukseen tarkoitettulla kannenavaimella.
6. Irrota ponnepullo ja tarkasta ponnepullon paineastiamerkinnät ja tarvittaessa toimi jäljempänä olevan ohjeen "koeponnistus" mukaisesti. Vaihda ponnepulloon uusi nippa ja täytä ponnepullo. Täytösmäärät ovat 6 kg 140 g ja 12 kg 280 g, ylitäyttöä ei sallita ja maksimi alitäytös on 5% täytöksen määrästä.
7. Puhdista varoventtiili. Tämä on erittäin tärkeää, koska laukaisun yhteydessä on mahdollinen ylipaine purkautunut pois ja jauhetta on saattanut tarttua tiivistepinnoille. (Huom! Varoventtiiliä ei saa purkaa, eikä säätää kuin siihen erikseen hyväksytyt liikkeet. Kysy lisäohjeita maahantuojalta.) Varoventtiilin aukeamis- ja sulkeutumispaine (15–16,5 bar.) on testattava.
8. Tarkasta ettei jauhetta ole päässyt puhallusputkeen ja että puhallusputki on muutenkin puhdas. Kun puhallusputki on puhdas, peitä purkausreikä sinettitarralla.
9. Sinetöi laukaisulaitteen varmistin.

10. Kierrä ponnepullo kiinni venttiilirunkoon. Jotta varmistutaan, ettei ponnepullo kierry auki venttiilirungosta ja puhallusputki vahingoitu ponnepulloa jauheeseen työnnettäessä, on puhallusputki ja nousuputki kiinnitettävä ponnepulloon lasikuituteipillä.
11. Tarkasta kannen o-rengas ja vaihda tarvittaessa uuteen.
12. Poista mahdollinen jäännös jauhe säiliöstä. Puhdista säiliö ja tarkasta säiliön sisä- ja ulkopuolinen kunto. Tarkasta myös, että etiketti on ehjä.
13. Täytä säiliö uudella jauheella. Huom! Jauhe, joka on joutunut kosketuksiin CO²:n kanssa, saattaa paakkuuntua laukaisun yhteydessä muodostuneen kosteuden takia.
14. Puhdista säiliön kiertet ja voitele kiertet vaseliinilla.
15. Asenna venttiilirunko kiinni säiliöön. Kantokahvan tulee osoittaa vastakkaiseen suuntaan letkutaskusta katsoen. Sinetöi kansi sinettimerkillä. Huom! Kansi tulee asentaa säiliöön heti jauhetäytön jälkeen. Tällöin jauhe on kuohkeimmillaan ja ponnepullon, nousuputken sekä puhallusputken saaminen säiliöön on vaivatonta.
16. Laita uusi letkukalvo paikalleen. Kalvon kasaupuolen tulee olla sisäänpäin. Voitele kiertet vaseliinilla ja asenna letku paikalleen.
17. Kun olet suorittanut kaikki toimenpiteet ja todennut sammuttimen täysin toimintakuntoiseksi, varusta sammutin tarkastus- ja huoltolipukkeella.

Koeponnistus

Koeponnistus on suoritettava viimeistään yhdentenätoista tarkastusvuonna.

Pakollisen koeponnistuksen piiriin kuuluvat:

Kaikki PS12 ponnepullot ja Pii-merkityt (π). ponnepullot ilman 0,22 l tilavuusrajaa.

Koeponnistuksen piiriin eivät kuulu:

PS6 ja PS12 sammutinsäiliöt ja ei-Pii-merkityt (π) PS 6 ponnepullot.

Käytettävät sammutteet

PS6G: Glutex-jauhetta 6 kg (kokonaispaino 10,5 kg)

PS12G: Glutex-jauhetta 12 kg (kokonaispaino 19,3 kg)

Täyttötoleranssi $\pm 2 \%$

Kiristysmomentit

Ponnepullon kaksoisnippa lieriökierre: 80–90 Nm (PS6 / PS12)

Ponnepullon kaksoisnippa kartiokierre: 60–80 Nm (PS12)

Ponnepullon täyttönippa: 15 Nm

Letku: 25 Nm

Venttiiliin kiinnitysmutteri: 80 Nm

Puhallusputken kiinnitys venttiilirunkoon: 10–15 Nm

Käytettävän vaseliinin tulee olla kosteuden kestävä ja kumia vahingoittamatonta.