Liite 1. Esimerkki testauspöytäkirjasta

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Täyttää testausohjeen hyväksymisvaatimukset | | Kyllä | | Ei | | | Vian täsmennys: | | | |
|  | |  | |  | | |  | | | |
| Testin suorittaja | | Nimi:  Testaajanumero: | | | | | | | | |
| Testin paikka ja suorituspäivämäärä | |  | | | | | | | | |
| Testin suorittajan allekirjoitus | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Ruiskun omistaja | | Nimi  Osoite | | | | | | | | |
| Ruiskun valmistaja | |  | | | | | | | | |
| Sarjanumero tai muu tunniste | |  | | | | | | | | |
| Valmistusvuosi | |  | | | | | | | | |
| Ruiskutyyppi, puomiruisku/sumuruisku/muu | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Testausohjeen kohta** |  | | **Hyväksytty** | | **Korjauskehotus** | **Hylätty** | | **Mittaustulos (tarvittaessa)** | **Huomioitavaa** | **Tarkennuksia** |
| **10.3 Esitarkastukset** | **VOA suojus paikoillaan ja ehjä** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **ruisku puhdas ja turvallinen** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **hydrauliikka ei vuoda, letkut ovat kunnossa** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **runko on tukeva ja kunnossa ja käännettävien osien lukkolaitteet toimivat** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **säiliön kansi tiivis** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **nestemäärämittari toimii** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **tyhjennyshana on** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **Yli/alipaine venttiili on** | |  | |  |  | |  |  |  |
| **Esitarkastus läpäisty vai ei?** | |  | |  |  | |  |  | **Jos ruisku ei läpäise esitarkastusta, testaaja voi kieltäytyä ruiskun testaamisesta. Jos ruiskussa on kasvinsuojeluainejäämiä tai voimanottoakselinsuojus puuttuu tai on rikki, ruiskua ei saa testata!** |
| **10.4.1** | **Suodattimet (käytössä olevat suodattimet). Painepuolen suodatin. Imupuolen sihti/suodatin.** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos painepuolen suodatin/sihti ei ole paikoillaan tai se on vaurioitunut. Korjauskehotus, jos valmistajan asentama imupuolen suodatin/sihti ei ole paikoillaan tai se on vaurioitunut. Hylky, jos painepuolen suodatin puuttuu kokonaan. Hylky, jos suodattimia/sihtiä ei voi vaihtaa, kun tankki täynnä. |
| **10.4.2** | **Puhaltimet; sulkeminen, säätäminen, suojukset kunnossa** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos puhallin ei toimi. |
| **10.4.3** | **Ruiskupistoolit ja tangot; avaaminen, sulkeminen, virtauksen/kulman säätäminen** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos ei toimi. |
| **10.4.4** | **Hallintalaitteet** | |  | |  |  | |  |  | |  | | --- | | Jos ruiskutusta ei ole mahdollista kytkeä päälle/pois tai jos ruiskutusmäärää ei voi säätää: hylky. | | |
| **10.4.5** | **Kemikaalien täyttölaite** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos täyttölaite vaurioitunut. Jos täyttölaite ei käytössä, kirjataan pöytäkirjaan "ei käytössä". |
| **10.4.6** | **Pesujärjestelmät** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos ei toimi. |
| **10.4.7** | **Puomihissi** | |  | |  |  | |  |  | Jos puomihissi valuu: hylky. Jos vika johtuu traktorin hallintalaitteista, voi testaaja huomauttaa, että kyseistä traktoria ei pidä korjaamatta käyttää kasvinsuojeluaineen levitystöissä. |
| **10.4.8** | **Ruiskutuspuomin vakaus** | |  | |  |  | |  |  | Jos puomi rakenteellisesti vaurioitunut: hylky. |
| **10.4.9** | **Säiliön täyttölaite** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos viallinen. |
| **10.5.1** | **Painemittari; tarkkuus, halkaisija, poikkeama** | |  | |  |  | | Poikkeama: |  | Jos ei toimi: hylky. Jos ruiskussa virtausmittaukseen perustuva säätöjärjestelmä ja virtausmittari testattu, korjauskehotus riittää. |
| **10.5.2** | **Pumpun tuotto** | |  | |  |  | | Paine/bar: | Merkitse millä menetelmällä mitattaus on tehty. | Jos ruisku vetää ilmaa mukana, värähtelee epätavallisesti tai kapasiteetti ei ole riittävä: hylky |
| **10.5.3** | **Ruiskutusnesteen sekoitus,riittävä** | |  | |  |  | |  |  | Jos sekoitus ei toimi ollenkaan: hylky |
| **10.5.4** | **Suuttimen suojaus ja puomien suoruus** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos suojaus puuttuu. Jos puomi rakenteellisesti vaurioitunut: hylky |
| **10.5.5** | **Suuttimien etäisyys ja suuntaus ja suutinrungot** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus. |
| **10.5.6** | **Vuototesti ilman ruiskutusta ja vuototesti ruiskuttaessa** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus. Mutta jos vuoto on merkittävä tai vuotokohtia on paljon: hylky. |
| **10.5.7** | **Paineen tasaisuus <10 %. Mahdollisen paineentasaajan tarkastus ilmanpainemittarilla** | |  | |  |  | |  |  | Jos paine vaihtelee yli 10 % eikä vikaa löydy: hylky. |
| **10.5.8** | **Puomin paluuletkujen painekompensaatio <10%** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus jos vaihtelu yli 10 % |
| **10.5.9** | **Painehäviö <10%** | |  | |  |  | |  |  | Jos paine vaihtelee yli 10 % eikä vikaa löydy: hylky. |
| **10.5.10** | **Levitystasaisuus** | |  | |  |  | | Mittaustulokset liitteeseen. | Merkitse millä menetelmällä mittaus on tehty. | Korjauskehotus, jos suuttimen enimmäispoikkeama on suurempi kuin +-10% /+-15%. Hylky jos VK>10%. |
| **10.5.11** | **Tippumisenestoventtiilit** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos puuttuvat. |
| **10.5.12** | **TARVITTAESSA. Ajonopeuden ja nestemäärän säätöön tarkoitetut järjestelmät 1.Ajonopeuden/etenemän mittaus 2. Virtausmittari** | |  | |  |  | |  |  | Korjauskehotus, jos virtausmittarin tuloksen ja todellisen virtauksen ero >5%. |
|  | **Kalibrointi** | |  | |  |  | |  |  | Vapaaehtoinen |
|  | **Muut lisätiedot ja huomautukset** | |  | |  |  | |  |  |  |