

ILMAILUHALLITUS
NATIONAL BOARD OF AVIATIONPL 50
SF-01531 VANTAA
FINLAND
Puhelin/Telephone 90-82 921
international +358 0 82 921
Telex 121247 AVIA SFILMAILUHALLITUKSEN TIEDOTUKSIA
INFORMATION FROM THE NATIONAL BOARD OF AVIATION**MUUTOSMÄÄRÄYS**
AIRWORTHINESS
DIRECTIVE

M 1306/85

3.5.1985



M-määräyksen noudattaminen on ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Määräyksen mukaisen toimenpiteen saa tehdä ja kuitata, ellei määräyksessä toisin mainita, ilmailuvälinekorjaamo tai lupakirjamekaanikko kelpuutuksensa mukaisesti, purjelentokoneiden ja harrasteilma-alusten osalta huollosta vastaava henkilö. Tehty toimenpide on merkittävä ilma-aluksen teknilliseen päiväkirjaan tai purjelentokoneen matkapäiväkirjaan.

1306. Piper. Vedenpoistoventtiileiden asennus

Koskee: Seuraavia Piper-merkkisiä lentokoneita toimenpidekohtaisesti.

Toimenpide	Piper-tyyppi	Huom.
A	J-3, J-4 (sarjanumerot 4-1:stä 4-1377:ään, 4-1379:stä 4-1384:ään), PA-15 ja PA-17	Ne koneet, joissa on tyhjennystulpalla 3/8 NPT varustettu polttoainesäiliö rungossa
B	PA-16	Ne koneet, joissa on tulpalla 1/4 NPT varustetut siipisäiliöt ja tulpalla 3/8 NPT varustettu runkosäiliö
C	J-4 (sarjanumero 4-1378, 4-1385 ja suuremmat), J-5, PA-12 ja PA-14	Ne koneet, joissa on tulpalla 3/8 NPT varustetut siipisäiliöt
D	PA-11, -16, -18, -18A, -20, -22	Ne koneet, joissa on tulpalla 1/4 NPT varustetut siipisäiliöt
E	Kaikki edellä mainitut koneet	

Viite: FAA AD 85-06-04

Voimaantulo: 1.6.1985

Toimenpiteet: Asenna koneisiin polttoainesäiliöiden vedenpoistoventtiilit (ellei ole jo aikaisemmin asennettu) sekä ohjekilpi 100 lentotunnin kuluessa, mutta viimeistään 1.6.1986.

- A. 1. Tyhjennä polttoainesäiliö
2. Poista tyhjennystulppa, Piperin osanumero 70151, joka sijaitsee säiliön takaosassa alhaalla.
3. Asenna kulmakappale, Piperin osanumero 458-883 (AN915-3D), välikappale, Piperin osanumero 453-618 (AN912-3D) ja tyhjennysventtiili, Piperin osanumero 22179-00, kuvan 1 mukaisesti.

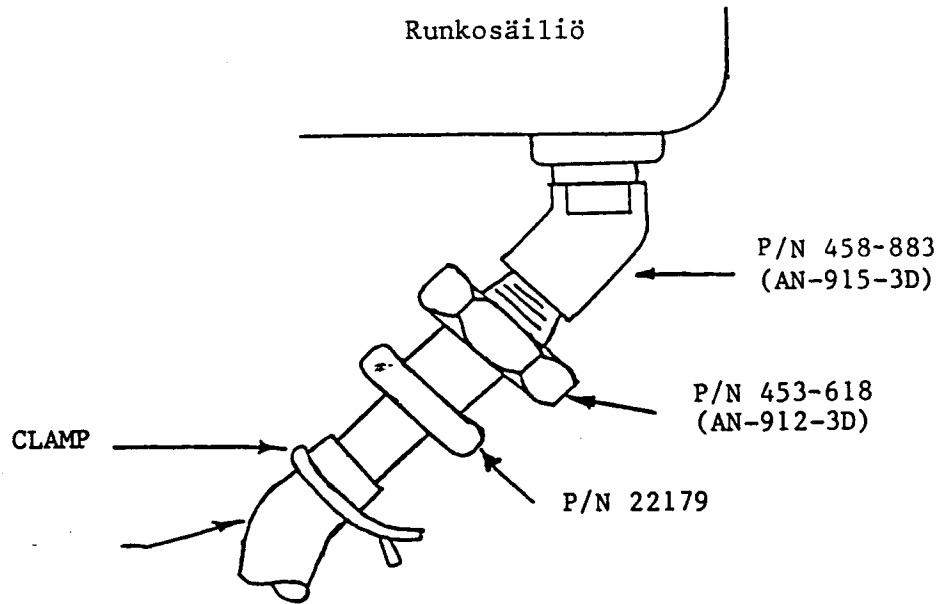
4. Asenna kirkas muoviletku, jonka sisähalkaisija on 1/4 tuumaa ja ulkohalkaisija 3/8 tuumaa (saatavaan Piper Aircraft Corporationilta osanumerolla 189543). Letkun pitää olla niin pitkä, että se ulottuu tyhjennysventtiilistä vähintään 25 mm rungon alapinnan alapuolelle.
 5. Kiinnitä letku sopivalla tavalla vedenpoistovennttiilin luona sekä sido se polttoaineen syöttöputkeen ja/tai rungon rakenteisiin.
 6. Johda letkua niin, ettei se hankaa sivuperäsinpolkimia tai ohjaajan jalkoja sekä poraa 16 mm:n (5/8 in.) reikä rungon pohjaan - keskiviivan kohdalla, jos moottorissa on kaksi pakoputkea ja pakoputken vastakkaiselle puolelle, jos vain yksi pakoputki on asennettu.
 7. Asenna siihen kohtaan, jossa muoviletku läpäisee rungon, sisähalkaisijaltaan 3/8 tuuman kumirengas (AN931-6-10 tai vastaava).
 8. Täytä säiliö, tarkasta, ettei esiinny vuotoja ja varmistu siitä, että vedenpoistovennttiilistä valutettava polttoaine ei kastele lentokonetta.
- B.
1. Asenna runkosäiliöön vedenpoistovennttiili, Piperin osanumero 22179-00, noudattaen toimenpidekohdan A ohjeita.
 2. Tyhjennä siipisäiliö.
 3. Irrota tarkastusluukku, joka sijaitsee noin 10 cm ulospäin tyvikaaresta ja noin 12 cm takasalon etupuolella.
 4. Poista polttoainesäiliön tyhennystulppa, Piperin osanumero 70151.
 5. Asenna välikappale, Piperin osanumero 453-616 (AN912-1D) ja vedenpoistovennttiili, Piperin osanumero 491-806, kuvan 2 mukaisesti.
 6. Poraa tarkastusluukkuun 20 mm:n reikä vedenpoistovennttiilin kohdalle.
 7. Täytä säiliö, tarkasta, ettei esiinny vuotoja, tarkasta, että vedenpoistovennttiili toimii moitteettomasti ja asenna tarkastusluukku paikoilleen.
- C.
1. Tyhjennä polttoainesäiliö.
 2. Irrota tarkastusluukku, joka sijaitsee noin 10 cm ulospäin tyvikaaresta ja 12 cm takasalon etupuolella.
 3. Poista säiliön tyhennystulppa.
 4. Asenna erityinen Piperin välikappale, Piperin osanumero 453-618 (AN912-3D) ja vedenpoistovennttiili, Piperin osanumero 491-806.
 5. Poraa tarkastusluukkuun 20 mm:n reikä vedenpoistovennttiilin kohdalle.
 6. Täytä säiliö, tarkasta, ettei esiinny vuotoja, tarkasta, että vedenpoistovennttiili toimii moitteettomasti ja asenna tarkastusluukku paikoilleen.
- D.
1. Tyhjennä polttoainesäiliö.
 2. Irrota tarkastusluukku, joka sijaitsee noin 10 cm tyvikaaresta ulospäin ja noin 12 cm takasalon etupuolella.

3. Poista säiliön tyhjennystulppa.
 4. Asenna välikappale, Piperin osanumero 453-616 (AN912-1D) ja vedenpoistovennttiili, Piperin osanumero 491-806, kuvan 2 mukaisesti.
 5. Poraa tarkastusluokkuun 20 mm:n reikä vedenpoistovennttiin kohdalle.
 6. Täytä säiliö, tarkasta, ettei esiinny vuotoja, tarkasta, että vedenpoistovennttiili toimii moitteettomasti ja asenna tarkastusluokku paikoilleen.
Huom. Vedenpoistovennttiili, Piperin osanumero 491-806, on suunniteltu käytettäväksi yhdessä näyttekupin, Piperin osanumero 67728-00, kanssa. Piper Services Spares Letter SP-6 (5.2.1960) käsittelee tätä asiaa.
- E. Sen jälkeen, kun edellä mainitut toimenpiteet on tehty, kiinnitä ohjaamoon, ohjaajan kannalta näkyvälle paikalle kilpi, jossa vähintään 3 mm:n korkuisin kirjaimin lukee:
"POISTA VESI KAIKISTA SÄILIÖIDEN PIKATYHJENNYSVENTTIILEISTÄ ENNEN JOKAISEN PÄIVÄN ENSIMMÄISTÄ LENTOA."

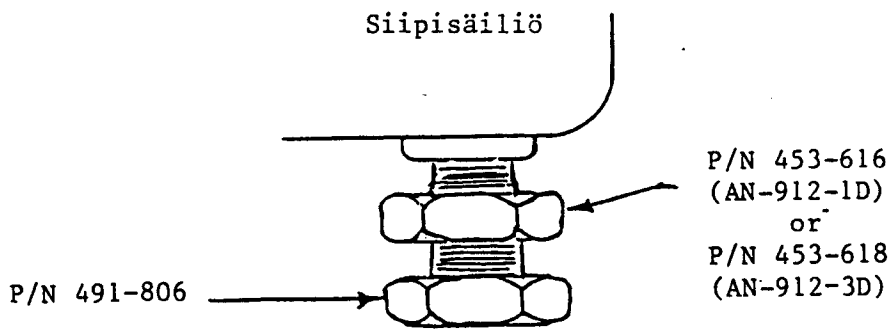
Toimistopäällikkö


Jorma Jalkanen

AD 85-06-04



Kuva 1



Kuva 2