

**ILMAILULAITOS**  
CIVIL AVIATION ADMINISTRATION

PL 50  
FIN - 01531 VANTAA, FINLAND  
Puhelin/Telephone 09 - 82 771  
International + 358 9 82 771  
Telefax 09 - 82 772499

**LENTOTURVALLISUUSHALLINTO**  
FLIGHT SAFETY AUTHORITY

**LENTOKELPOISUUSMÄÄRÄYS**  
AIRWORTHINESS DIRECTIVE



**M 2043/93**

12.3.1993

Lentokelpoisuusmääräyksen noudattaminen on ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Määräyksen mukaisen toimenpiteen saa tehdä ja kuitata, ellei määräyksessä toisin mainita, se jolla ilmailumääräyksen AIR M2-1, AIR M4-1, AIR M5-3, AIR M5-10, AIR M6-1, OPS M2-10, JAR OPS 1 tai JAR OPS 3 mukaisesti on oikeus tehdä kyseisen ilma-aluksen tai -välineen määräämiskäshuoltoja. Tehty toimenpide on merkittävä ilma-aluksen teknilliseen päiväkirjaan tai purjelentokoneen matkapäiväkirjaan. Lentokelpoisuusmääräys on annettu ilmailulain (281/95) 17§:n perusteella.

**Allied-Signal. Turbiinin staattorin vaihto.**

**Koskee:** Niitä Allied-Signal, Garrett Turbine Engine:n turbiinimoottoreita TPE331-1, -2, -2UA, -3U, -3UW, -5, -5A, -5AB, -5B, -6, -6A ja TSE331-3U, joiden kolmannen vyöhykkeen turbiinin staattorin osanumero on 868379-1, -3 tai -5.

**Viite:** FAA AD 93-05-09.

**Voimaantulo:** 1.4.1993.

**Voimassaoloaika:** Tämä määräys on voimassa toistaiseksi.

**Toimenpiteet:**

- A.** Vaihda kolmannen vyöhykkeen turbiinin staattori, osanumero 868379-1 ja -3, uuteen tai Allied-Signal, Inc, Garrett Engine Divisionin Alert Service Bulletinin (ASB) TPE/TSE331-A72-0384 Revision 3 tai 4 mukaisesti korjattuun staattoriin Garrett Engine Division Engine Maintenance Manualin ohjeiden mukaisesti seuraavina ajankohtina.

Käyntijaksot uudesta tai korjauksesta tämän määräyksen voimaan astuessa

Vaihdeettava laskettuna tämän määräyksen voimaantumisesta

Tuntematon

50 jakson kuluessa;

5500 jaksoa tai enemmän

50 jakson kuluessa;

4000 - 5499 jaksoa

200 jakson kuluessa mutta 5550 jakson kuluessa uudesta tai korjauksesta, mikä tulee ensin;

3200 - 3999 jaksoa

400 jakson kuluessa mutta 4200 jakson kuluessa uudesta tai korjauksesta, mikä tulee ensin;

vähemmän kuin 3200 jaksoa

3600 jakson kuluessa uudesta tai korjauksesta.

- B.** Merkitse kohdan A toimenpiteiden yhteydessä kolmannen vyöhykkeen turbiinin staattorit, osanumero 868379-1 uudella osanumerolla 868379-3 ASB TPE/TSE331-A72-0384 Revision 3 tai 4 mukaisesti.

- C.** Vaihda staattori, osanumero 868379-1 ja -3, uuteen tai korjattuun Garrett Engine Division Engine Maintenance Manualin ohjeiden mukaisesti 3600 jakson välein kohdan A toimenpiteiden jälkeen.

*Huom. 1 Jos kolmannen vyöhykkeen turbiinin staattorin, osanumero 868379-1 tai -3, käyntijaksot uudesta tai korjauksesta ovat tuntemattomia, niin kerro käyntitunnit arvolla 1,5 saadaksesi käyntiajan jaksoina.*

- D.** Vaihda kolmannen vyöhykkeen turbiinin staattori, osanumero 868379-5, uuteen tai korjattuun (Allied-Signal, Inc, Garrett Engine Division Alert Service Bulletin (ASB) TPE/TSE331-A72-0384 Revision 3 tai 4) staattoriin Garrett Engine Division Engine Maintenance Manualin ohjeiden mukaisesti noudattaen seuraavaa aikataulua.

Käyntijaksot uudesta tai korjauksesta tämän määräyksen voimaan astuessa

Vaihdeettava laskettuna tämän määräyksen voimaantumisesta

Tuntematon

50 jakson kuluessa;

900 tai enemmän

50 jakson kuluessa;

450 - 899

150 jakson kuluessa mutta 950 jakson kuluessa uudesta tai

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                          | korjauksesta, mikä tulee ensin;               |
| vähemmän kuin 450 jaksoa | 600 jakson kuluessa uudesta tai korjauksesta. |

- E.** Vaihda staattori, osanumero 868379-5, uuteen tai korjattuun Garrett Engine Division Engine Maintenance Manualin ohjeiden mukaisesti 600 jakson välein kohdan **D** toimenpiteiden jälkeen.

*Huom 2. Kolmannen vyöhykkeen turbiinin staattorin korjaukseen edellytetään kuuluvan sisätiivisteen tuen vaihto.*

- F.** Tarkasta kolmannen vyöhykkeen turbiinin staattorin, osanumero 868379-1 ja -3, hitsisaumat röntgenillä ASB TPE331-A72-0559, ASB TPE331-A72-0559 Revision 1 tai ASB TPE331-A72-0559 Revision 2 ohjeiden mukaisesti noudattaen seuraavaa aikataulua. Vaihda staattori tarpeen mukaan uuteen. Tarkastus ei koske niitä staattoreita, joiden sarjanumero on lueteltu edellä mainitussa ASB:ssä.

Käyntiaika uudesta

Tarkastettava

|                           |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuntematon                | 200 tunnin kuluessa laskettuna 1.11.1987:stä;                                                     |
| 5001 tuntia tai enemmän   | 200 tunnin kuluessa laskettuna 1.11.1987:stä;                                                     |
| 4000 - 5000 tuntia        | 500 tunnin kuluessa laskettuna 1.11.1987:stä tai 5200 tunnin kuluessa uudesta, kumpi tulee ensin; |
| Vähemmän kuin 4000 tuntia | 4500 tunnin kuluessa uudesta.                                                                     |

Apulaisjohtaja Kim Salonen

Tämä määräys korvaa määräyksen M 1471/87 ja **M 1763/90 muutos 1.**