

8.6.2006

PL 186, 01531 VANTAA, FINLAND, Tel. +358 (0)9 4250 11, Fax +358 (0)9 4250 2499

www.ilmailuhallinto.fi

Euroopan unionin yhteisen ilmailuviranomaisen EASA:n päätöksen 2/2003 mukaisesti suunnitteluvaltion lentokelpoisuusmääräyksen noudattaminen on ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Määräyksen mukaisen toimenpiteen saa tehdä ja kuitata, jollei Ilmailuhallinto määrää toisin, 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 määräaikaishuoltoja.

Suunnitteluvaltion lentokelpoisuusmääräys (Yhdysvallat) AD 2006-12-07

Lycoming Engines. Sylintereiden vaihto

Koskee:

Niitä Lycoming 320-, 360- ja 540-sarjan moottoreita

- joihin on asennettu tämän tiedotuksen liitteenä olevassa taulukossa lueteltuja, Engine Components Inc:in (ECi) valmistamia sylintereitä, osanumero AEL65102 "Classic Cast", valunumero AEL65099 ja sarjanumero 1 - 9879; ja
- joihin asennettujen ECi-sylintereiden osanumero on AEL65102 "Classic Cast" ja valumerkintä EC 65099-REV-1; ja
- joihin asennettujen ECi-sylintereiden sarjanumero on 1 - 9879 (sarjanumerossa saattaa olla etukirjain "L" merkinä pitkistä syytystulpista) (myyty tammikuusta 1997 syyskuuhun 2001).

Huomautus: Sylinterin sarjanumeron alapuolella vasemmalla olevalla numerosarjalla muodoltaan "12345-67" ei tässä yhteydessä ole merkitystä.

Lentokelpoisuusmääräyksen vaatimat toimenpiteet:

A. Moottorit, joihin ei ole koskaan tehty suurehkoa korjausta tai peruskorjausta.

1. Ellei moottoria ole koskaan peruskorjattu tai siihen ole tehty suurehkoa korjausta, ei lisätoimenpiteitä vaadita.

B. Moottorit, joihin on tehty suurehko korjaus tai peruskorjaus

1. Tarkasta seuraavasti, onko moottoriin asennettu ECi-sylintereitä, joiden osanumero on AEL65102 "Classic Cast", valumerkintä EC 65099-REV-1 ja sarjanumero 1 - 9879.
 - i. Tarkasta moottorin teknillisestä kirjasta ja huoltoasiakirjoista, onko sylintereitä asennettu.
 - ii. Ellei moottorin teknillisestä kirjasta eikä huoltoasiakirjoista löydy merkintöjä sylintereiden osa- ja sarjanumeroista, tarkasta sylinterit silmämääräisesti osa- ja sarjanumeron varmistamiseksi.
2. Ellei moottoriin ole asennettu kohdassa **B.1** mainittuja sylintereitä, ei lisätoimenpiteitä vaadita.
3. Jos yksikin moottorin sylintereistä on kohdassa **B.1** mainittu, niin tee seuraavat toimenpiteet.
 - i. Jos sylinterin lentoaika uudesta päivämäärällä 11.7.2006 on vähemmän kuin 800 tuntia, niin vaihda se uuteen viimeistään kun se saavuttaa 800 tuntia. Mitään toimenpiteitä sitä ennen ei vaadita.
 - ii. Jos sylinterin käyntiaika uudesta päivämäärällä 11.7.2006 on 800 tuntia tai enemmän, niin vaihda se uuteen 60 lentotunnin kuluessa.

C. Tässä tiedotuksessa vaihtosylintereillä tarkoitetaan alla lueteltuja:

1. Lycoming Enginesin valmistamat lentokelpoiset sylinterit,
2. toisen valmistajan valmistamat, FAA:n hyväksymät lentokelpoiset PMA-sylinterit,
3. ECi:n valmistamat lentokelpoiset sylinterit, joiden osanumero on AEL65102 "Titan", valunumero AEL85009,
4. ECi:n valmistamat lentokelpoiset sylinterit, joiden osanumero on AEL65102 "Classic Cast", valumerkintä EC 65099-REV-1 ja sarjanumero 9880 tai suurempi.

D. 11.7.2006 jälkeen moottoriin ei saa asentaa sellaisia ECi-sylintereitä, joiden osanumero AEL65102 ja valumerkintä on EC 65099-REV-1 ja sarjanumero 1 - 9879.

Lentokelpoisuusmääräys FAA AD2006-12-07 korvaa lentokelpoisuusmääräyksen FAA AD2005-26-10. Tämä lentokelpoisuustiedote korvaa tiedotteen T5169/06.

Tehty toimenpide sekä suunnitteluvaltion lentokelpoisuusmääräyksen numero on merkittävä ilma-aluksen teknilliseen päiväkirjaan.

Jos ilma-aluksen omistaja, haltija tai käyttäjä haluaa korvata lentokelpoisuusmääräyksen vaatimat toimenpiteet muilla vastaavan turvallisuustason antavilla toimenpiteillä, voi hän jättää perustellun hakemuksen EASA:lle osoitteessa European Aviation Safety Agency, Postfach 10 12 53, D-50452 KÖLN, Saksa.

Alkuperäinen lentokelpoisuusmääräys on saatavissa osoitteesta:

www.airweb.faa.gov/Regulatory_and_Guidance_Library/rgWebcomponents.nsf/HomeFrame?OpenFrameSet tai
Federal Aviation Administration, Department of Transport, 800, Independence Avenue, SW, Washington DC, 20591,
USA, faksi +14059544104.

LIITE

Sylinterinpään
osanumero

Asennettu seuraaviin moottoreihin

AEL65102-NST04	O-320-A1B, A2B, A2C, A2D, A3A, A3B, B2B, B2C, B3B, B3C, C2B, C2C, C3B, C3C, D1A, D1AD, D1B, D1C, D1D, D1F, D2A, D2B, D2C, D2F, D2G, D2H, D2J, D3G, E1A, E1B, E1C, F1F, E1J, E2A, E2B, E2C, E2D, E2E, E2F, E2G, E2H, E3D, E3H IO-320-A1A, A2A, B1A, B1B, B1C, B1D, B1E, B2A, C1B, D1A, D1AD, D1B, D1C, E1A, E1B, E2A, E2B AEIO-320-D1B, D2A, D2B, E1A, E1B, E2B AIO-320-A1A, A1B, A2A, A2B, B1B, C1B LIO-320-B1A
AEL65102-NST05	O-320-C1A, C1F, F1A LIO-320-C1A
AEL65102-NST06	O-320-A1A, A2A, A2B, A2C, A3A, A3B, A3C, E1A, E1B, E2A, E2C
AEL65102-NST07	O-320-A2A, B1A, B1B
AEL65102-NST08	O-320-C1A, C1B, C2A, C2B, C3A, C2B, C3C
AEL65102-NST10	O-360-A1A, A1C, A1D, A2A, A2E, A3A, A3D, A4A, C1A, C1C, C1G, C2A, C2B, C2C, C2D, B1A, B1B, B2A, B2B, D1A, D2A, D2B IO-360-B1A, B1B, B1C HO-360-A1A, B1A, B1B HIO-360-B1A, B1B AEIO-360-B1B
	AEIO-540-A1A, A1A5, A1B5, A1C5, A1D, A1D5, A2B, A3D5, A4A5, A4B5, A4C5, A4D5, B1A5, B1B5, B1C5, B2C5D, B4A5, B4A5D, D1A5, E1A, E4A5, E4B5, E4C5, F1A5, F1B5, G1A5, G2A5 IO-540-C1B5, C1C5, C2C, C4B5, C4B5D, C4C5, D4A5, D4B5, N1A5, N1A5D
AEL65102-NST12	O-360-A1A, A1AD, A1C, A1D, A1F, A1F6, A1F6D, A1G, A1G6, A1G6D, A1H, A1H6, A1J, A1LD, A2A, A2D, A2F, A2G, A2H, A3A, A3AD, A3D, A4A, A4AD, A4D, A4G, A4J, A4JD, A4K, A4M, A4N, A5AD, B1A, C1A, C1E, C1F, C1G, C2A, C2B, C2C, C2D, C2E, D2A, F1A6, G1A6 TIO-360-A1A6D LTO-360-A1A6D IO-360-A1G6D, A1H6, B1B, B1BD, B1D, B1E, B1F, B1F6, B2E, B2F, B2F6, B4A, E1A, E4A, F1A IHO-360-B1A, B1B AEIO-360-B1B, B1D, B1F, B1F6, B1G6, B2F, B2F6, B4A, H1A O-540-A4D5, B2B5, B2C5, B2C5D, B4B5, B4B5D, E4A5, E4B5, E4B5D, E4C5, G1A5, G1A5D, G2A5, H1A5, H1A5D, H1B5, H1B5D, H2A5, H2A5D, H2B5D IO-540-C4A5, C4B5, C4B5D, C4D5D, D4A5, D4B5, D4C5, N1A5, T4A5, T4A5D, T4B5D, T4C5D, V4A5D AEIO-540-D4A5, D4B5, D4C5
AEL65102-NST26	IO-540-J4A5, R1A5 TIO-540-C1A, E1A, G1A, H1A
AEL65102-NST38	(T)IO-360-F1A TIO-360-AA1AD, AB1AD, C1A, C1AD, AF1A, K1AD LTIO-540-K1AD
AEL65102-NST43	O-540-J1A5D, J1B5D, J1C5D, J1D5D, J2A5D, J2B5D, J2C5D, J3A5, J3A5D, J3C5D IO-540-L3C5D, W1A5D, W3A5D
AEL65102-NST44	O-540-L3C5D