

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 (Itävalta) A- 2004-004R2

Rotax. Jäähdytysnesteen valinta

Koskee: Lentomoottoreita Rotax 912A, 912F, 912S ja 914F

Lentokelpoisuusmääräyksen vaatimat toimenpiteet:

Noudata vähintään alla olevia ohjeita A ja C tai B ja C viimeistään 31.8.2006.

A. EVANS NPG₊-jäähdytysnesteen käyttö:

- Vaihda moottorin glykoli/vesi-jäähdytysneste EVANS NPG₊-nesteeseen (spesifikaatio Rotax Service Bulletin SB-912-043/SB-914-029 luku 2) Rotax Service Bulletinin SB-912-043/SB-914-029 luvun 3.2 ja 4 ohjeiden mukaisesti.
- Sylinterinpään suurin sallittu lämpötila 150 °C (Rotax 912A/F) ja 135 °C (Rotax 912S ja 914F) pysyy ennallaan.

B. Tee seuraavat toimenpiteet, jos aiot jatkaa glykoli/vesi-jäähdytysnesteen (seossuhde 50/50) käyttöä:

- Tarkasta jäähdytysnestesäiliön kannen varoventtiilin aukaisupaine. Se on merkitty kanteen. Jos kannessa on muu merkintä kuin "1,2 bar" niin vaihda kansi uuteen, jonka Rotax-osanumero on 922.070.
- Sylinterinpään suurin sallittu lämpötila lasketaan seuraavaan arvoon:

Rotax 912 A/F/S	max. 120 °C
Rotax 914F	max. 120 °C

C. Tee seuraavat muutokset moottorin asennus- ja käyttöohjekirjoihin.

- Operator's Manual Rotax 912 A/F Series
Chapter 10, operating limits
CHT
Use of EVANS NPG₊- max. 150 °C
Use of glycol/water- max. 120 °C
coolant (50/50), and use a 1,2 bar pressure vessel cap
- Operator's Manual Rotax 912 S Series & 914 F Series
Chapter 10, operating limits
CHT
Use of EVANS NPG₊- max. 135 °C
Use of glycol/water- max. 120 °C
coolant (50/50), and use a 1,2 bar pressure vessel cap
- Installation Manual Rotax 912 A Series
Chapter 7.1, operating limits
CHT
Use of EVANS NPG₊- max. 150 °C
Use of glycol/water- max. 120 °C
coolant (50/50), and use a 1,2 bar pressure vessel cap
- Installation Manual Rotax 912 F Series
Chapter 6.1, operating limits
CHT
Use of EVANS NPG₊- max. 150 °C
Use of glycol/water- max. 120 °C
coolant (50/50), and use a 1,2 bar pressure vessel cap