

Lentokelpoisuusmääräyksen noudattaminen on ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Määräyksen mukaisen toimenpiteen saa tehdä ja kuitata, ellei määräyksessä toisin mainita, se jolla ilmailumääräyksen AIR M1-5 tai komission asetuksen (EU) No 1321/2014 mukaisesti on oikeus tehdä kyseisen ilma-aluksen tai -välineen määräaikaishuoltoja. Tehty toimenpide on merkittävä ilma-aluksen tekniseen kirjanpitoon. Lentokelpoisuusmääräys on annettu ilmailulain (864/2014) 33 §:n perusteella.

**BRP-Rotax GmbH & Co KG. Alennusvaihteen magneettitulpan tarkastus / potkurin akselin vaihto**

**Koskee:** Kaikkia kansallisen sääntelyn alaisiin ilma-aluksiin asennettuja Rotax 912 ja 914 moottoreita.

**Voimaantulo: 25.9.2023**

**Viite:** EASA Emergency AD No. 2023-0156-E, Rotax Service Bulletin SB-912-078UL / SB-914-059UL SB-912 i-014iS.

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

**Osat, joita ongelma koskee:**

Potkurin akselit, joiden osanumero on (P/N) 937047 ja jotka tiedetään asennetun valmistettuihin moottoreihin, joiden sarjanumerot on lueteltu tämän määräyksen liitteen 1 taulukossa 1, sekä varaosina toimitetut potkurin akselit, joiden sarjanumero on lueteltu tämän määräyksen liitteen 1 taulukossa 2.

**Ryhmät:**

Ryhmän 1 moottorit ovat niitä, joissa on asennettuna potkurin akseli, jota ongelma koskee. Ryhmän 2 moottorit ovat niitä, joissa ei ole asennettuna potkurin akselia, jota ongelma koskee.

**Lentokelpoisuusmääräyksen vaatimat toimenpiteet:**

- A. Ryhmän 1 moottorit: Tämän lentokelpoisuusmääräyksen voimaantulon jälkeen ennen seuraavaa lentoa, tarkasta magneettitulppa alennusvaihteen kunnan tarkastamiseksi ja toimi sen jälkeen löydöksistä riippuen huoltotiedotteen (SB) ohjeiden mukaisesti. Toista tarkastus enintään 10 lentotunnin välein.
- B. Jos kohdan A. mukaisessa tarkastuksessa löytyy poikkeamia, vaihda ennen seuraavaa lentoa potkurin akseli sellaiseen, jota ongelma ei koske.
- C. Vaihtoehtona kohdan A. toimenpiteille: ennen seuraavaa lentoa vaihda potkurin akseli, jota ongelma koskee, sellaiseen potkurin akseliin, jota ongelma ei koske, SB:n ohjeiden mukaisesti.
- D. Ryhmän 1 moottorit: vaihda potkurin akseli SB:n ohjeiden mukaisesti sellaiseen, jota ongelma ei koske, joko 50 lentotunnin kuluessa moottorin käyttöönotosta tai potkurin akselin, jota ongelma koskee, asentamisesta moottoriin; tai 10 päivän kuluessa tämän määräyksen voimaantulosta, sen mukaan kumpi ajankohdista on myöhempi.
- E. Ryhmän 1 ja ryhmän 2 moottorit: Alkaen tämän määräyksen voimaantulopäivästä, älä asenna mihinkään moottoriin potkurin akselia, jota ongelma koskee.
- F. Jos potkurin akseli on kohdan B., C. tai D. mukaisesti vaihdettu, kohdan A. mukaisia toistuvia tarkastuksia ei enää vaadita kyseisen moottorin osalta.

Kirsi Karlamaa  
pääjohtaja

Pietari Pentinsaari  
ylijohtaja

Taulukko 1 - Moottorit, joiden tiedetään olevan toimitettu tehtaalta varustettuna potkurin akselilla, jota ongelma koskee

<b>Moottorityyppi</b>	<b>Sarjanumero</b>
912 UL	S/N 1000999 - S/N 1001007
912 ULS	S/N 1000421 - S/N 1000445 S/N 1000833 - S/N 1000867 S/N 1000898 - S/N 1000914 S/N 1000931 - S/N 1000978 S/N 1001008 - S/N 1001021 S/N 1001037 - S/N 1001065
914 UL	S/N 1000401, S/N 1000402 S/N 1001095 - S/N 1001098 S/N 1001100, S/N 1001101 S/N 1001103 - S/N 1001105
912 iS Sport	S/N 1000486 - S/N 1000489 S/N 1000505, S/N 1000506, S/N 1000549 S/N 1000749 - S/N 1000766 S/N 1001066 - S/N 1001073 S/N 1001078 - S/N 1001085

Taulukko 2 - Potkurin akselit (joiden osanumero on 937047), jotka tiedetään toimitetun varaosana

<b>Potkurin akselien sarjanumerot</b>
s/n 222444, 222459, 222465, 222472, 222480, 222485, 222492, 222496, 222517, 222548, 222588, 222596, 222615, 222622, 222626, 222632, 222641, 222644, 222665, 222700 ja 222715