

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 2404/96

Muutos 1
11.9.2002

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 määräaikaishuoltoja. Tehty toimenpide on merkittävä ilma-aluksen teknilliseen päiväkirjaan tai purjelentokoneen matkapäiväkirjaan. Lentokelpoisuusmääräys on annettu ilmailulain (281/95) 17§:n perusteella.

Hartzell. Potkurin navan vaihto.

Koskee: Hartzell-merkkisiä potkureita HC-A3VF-7(), HC-B3TF-7(), HC-B3MN-3(), HCB3TN-2(), HC-B3TN-3(), HC-B3TN-5(), HC-B4MN-5(), HC-B4MP-3(), HC-B4TN-3(), HC-B4TN-5(), HC-B5MA3(), HC-B5MP-3(), HC-B5MP-5(), HC-B3MN-5(), HC-B3TN-4(), HC-B4MP-4() ja HC-B5MN-3().

Tämä määräys ei koske niitä potkureita HC-B4TN-5(D,G,J)L/LT10282(B,K)-5.3R, HC-B4TN-5(D,G,J)L/LT10282N(B,K)-5.3R ja HC-B4TN5(D,G,J)L/LT10282NS(B,K)-5.3R, joita on asennettu lisätyyppihyväksymistodistuksen (STC) SA336GL-D & SA339GL-D mukaisesti muutettuihin lentokoneisiin Mitsubishi MU-2B-26A, -36A, -40, -60 ja MU-2B-30, STC SA2413SW:n mukaisesti muutettuihin lentokoneisiin MU-2B-36 tai muihin MU-2-lentokoneisiin.

Tämä määräys ei koske niitä potkureita HC-B4TN3/T10173F(N)(B,K)-12.5 ja HC-B4TN-3A/T10173F(N)(B,K)-12.5, joita on asennettu lentokoneisiin Beech A100 ja A100A.

Viite: FAA AD96-18-14 Correction.

Voimaantulo: 1.10.2002

Voimassaoloaika: Tämä määräys on voimassa toistaiseksi.

Toimenpiteet:

Tee seuraavat toimenpiteet, ellei niitä jo ole tehty lentokelpoisuusmääräyksen M2404/96 mukaisesti.

- A.** Pura potkuri Hartzell Propeller Inc. Service Manualin 118F, Revision 2 sivun 15 ... 19 (kolme- ja nelilapaiset navat) ja Service Manualin 132A, Revision 2, sivun IV-5... IV-15 (viisilapaiset navat) ohjeiden mukaisesti, poista napa käytöstä ja asenna tilalle lentokelpoinen napa noudattaen tämän määräyksen liitteenä olevan taulukon 1 mukaista aikataulua.
1. Esimerkki taulukon 1 käytöstä:
Jos potkurin tyyppi on HC-B3TN-3() ja sarjanumero (S/N) on alueella BU1 - BU377, on napa vaihdettava uuteen ennen maaliskuun loppua vuonna 1997. Jos sarjanumero on alueella BU378 - BU754, on napa vaihdettava uuteen ennen syyskuun loppua vuonna 1997, jne.
 2. Kyseessä olevat navat saa vaihtaa vain sellaisiin lentokelpoisiin napoihin, joiden sarjanumeroa ei ole lueteltu taulukossa 1 kyseisen potkurin kohdalla, tai sellaisiin lentokelpoisiin napoihin, joiden sarjanumero ei vielä edellytä navan vaihtamista taulukon 1 mukaisesti.
 3. Joidenkin napojen sarjanumeron edessä olevan kaksikirjaimisen merkin perässä saattaa olla "A"-kirjain. Tällä kirjaimella ei ole merkitystä selvitetäessä, koskeeko määräys kyseistä potkuria vai ei.
 4. Koska samaa napaa voidaan käyttää eri potkurityypeissä, eivät sarjanumero (S/N) ja navan tyyppi ehkä pidä yhtä taulukon kanssa. Navan sarjanumero (S/N) on määrittävä selvitetäessä, koskeeko määräys kyseistä potkuria vai ei. Navan tyyppi on annettu vain viitteeksi.
 5. Napa on vaihdettava taulukon 1 kyseisen sarakkeen ensimmäisellä rivillä mainitun kalenterikuukauden loppuun mennessä. Taulukossa luetellut sarjanumerot määrittelevät ne navat, jotka on vaihdettava uusiin mainitun kuukauden loppuun mennessä.
- B.** Tarkasta lavat fluorisoivalla väritunkeumamenetelmällä Hartzell Propeller Inc. Service Bulletinin 136H ohjeiden mukaisesti ennen uuden navan asentamista.
- C.** Tarkasta lapojen kiinnityspannat magneettihiukkaskäsitelmällä Hartzell Service Manualin 202A sivun 201 ... 215 ohjeiden mukaisesti ennen uuden navan asentamista.
- D.** Jos lavasta tai kiinnityspannasta löytyy murtumia, niin vaihda se uuteen ennen lentotoiminnan jatkamista.
- E.** Kokoa potkuri Hartzell Propeller Inc. Service Manualin 118F, Revision 2 sivun 57 ... 96 (kolme- ja nelilapaiset navat) ja Service Manualin 132A, Revision 2, sivun VII-1... VII-46 (viisilapaiset navat) ohjeiden mukaisesti.

Tämän määräyksen mukaiset toimenpiteet saa tehdä vain Ilmailulaitoksen hyväksymä huolto-organisaatio toimilupansa mukaisesti.

Tämä määräys korvaa määräyksen M2404/96.

TAULUKKO 1

	Vaihdettava:	Maaliskuu 1997	Syyskuu. 1997	Maaliskuu 1998	Syyskuu 1998	Maaliskuu 1999	Syyskuu. 1999
Navan tyyppi	S/N Sarja						
HC-B3TN-3	BU	1-377	378-754	755-1881	1882-3008	3009-3840	3841-4673
HC-B3MN-3	GB						
HC-B3MN-5	FZ						
HC-B3TN-5	BV	1-86	87-172	173-529	530-885	886-1622	1623-2359
HC-B3TN-4	FK						
HC-B3TN-2	AG	1-59	60-118	119-174	175-231	232-238	
HC-B3TF-7	EX					1 -3	4-7
HC-A3VF-7	DS				1	2-20	21 -39
HC-B4TN-5	CD	1-94	95-187	188-663	664-1139	1140-1399	1400-1660
HC-B4TN-3	EA	1 -169	170-338	339-437	438-537	538-758	759-979
HC-B4MN-5	FL			1 -35	36-70	71 -238	239-406
HC-B4MP-3	FW					I - I5	16-31
HC-B4MP-4	FU					1 -3	4-7
HC-B5MP-5	EZ						
HC-B5MA-3	HB						
HC-B5MN-3	ES						
HC-B5MP-3	EV	1 -51	52-101	102-223	224-345	346-478	479-612
HC-B5MP-3	FT			1 -3	4-6		

	Vaihde:	Maaliskuu 2000	Syyskuu 2000	Maaliskuu 2001	Syyskuu 2001	Maaliskuu 2002	Syyskuu 2002
Navan tyyppi	S/N Sarja						
HC-B3TN-3	BU	4674-5707	5708-6742	6743-7864	7865-8987	8988-10409	10410-11832
HC-B3MN-3	GB						
HC-B3MN-5	FZ						
HC-B3TN-5	BV	2360-2689	2690-3020	3021 -3410	3411 -3600	3601 -4035	4036-4270
HC-B3TN-4	FK				2-3		
HC-B3TN-2	AG				239-244	245-295	296-351
HC-B3TF-7	EX	8-47	48-87	88-112	113-136	137-138	139-140
HC-A3VF-7	DS	40-109	110- 179	180-230	231-280	281-313	314-345
HC-B4TN-5	CD	1661-1848	1849-2036	2037-2133	2134-2230	2231 -3134	3135-3342
HC-B4TN-3	EA	980-1003	1004-1028	1029-1036	1037-1043	1044-1092	1093-1142
HC-B4MN-5	FL	407-411	412-416	417-423	424-429	430-436	437-1002
HC-B4MP-3	FW	32-371	372-711	712-1024	1025-1338	1339-1393	1394-3033
HC-B4MP-4	FU						
HC-B5MP-5	EZ	2	3-4			5-6	7-8
HC-B5MA-3	HB		2-3	4-28	29-52	53-78	79-1018
HC-B5MN-3	ES	2-7	8- 13				
HC-B5MP-3	EV	613-720	721 -826	827-894	895-961	962-1002	1003-2030
HC-B5MP-3	FT	7			8		

	Vaihdettava:	Maaliskuu 2003	Syyskuu 2003	Maaliskuu 2004	Syyskuu 2004	Maaliskuu 2005	Syyskuu 2005
Navan tyyppi	S/N Sarja						
HC-B3TN-3	BU	11833- 13487	13488- 15141	15142- 16299	16300- 17457	17458- 18308	18309- 19160
HC-B3MN-3	GB			1 -162	163-324	325-361	362-438
HC-B3MN-5	FZ			1 -23	24-45	46	
HC-B3TN-5	BV	4271 -4523	4524-4776	4777-4809	4810-4843	4844-4945	4946-6022
HC-B3TN-4	FK						4
HC-B3TN-2	AG	352-447	448-543	544-682	683-821	822-886	887-950
HC-B3TF-7	EX	141 -208	209-275	276-330	331 -386	387-472	473-558
HC-A3VF-7	DS	346-396	397-446	447-454	455-482	483-496	497-511
HC-B4TN-5	CD						
HC-B4TN-3	EA						
HC-B4MN-5	FL						
HC-B4MP-3	FW						
HC-B4MP-4	FU						
HC-B5MP-5	EZ						
HC-B5MA-3	HB						
HC-B5MN-3	ES						
HC-B5MP-3	EV						
HC-B5MP-3	FT						