

ILMAILUHALLITUS
NATIONAL BOARD OF AVIATION

PL 50
SF-01531 VANTAA
FINLAND
Puhelin/Telephone 90-82 921
international +358 0 82 921
Telex 121247 AVIA SF

ILMAILUHALLITUKSEN TIEDOTUKSIA
INFORMATION FROM THE NATIONAL BOARD OF AVIATION

MUUTOSMÄÄRÄYS
AIRWORTHINESS
DIRECTIVE

M 1383/86

Muutos 3

7.12.1987



M-määräyksen noudattaminen on ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Määräyksen mukaisen toimenpiteen saa tehdä ja kuitata, ellei määräyksessä toisin mainita, ilmailuvälinekorjaamo tai lupakirjamekaanikko kelpuutuksensa mukaisesti, purjelentokoneiden ja harrasteilma-alusten osalta huollosta vastaava henkilö. Tehty toimenpide on merkittävä ilma-aluksen teknilliseen päiväkirjaan tai purjelentokoneen matkapäiväkirjaan.

1383. Teledyne Continental-sylinterien tarkastus

Koskee: Kaikkia Teledyne Continental IO-520-, TSIO-520-, GTSIO-520- ja IO-550-moottoreita.

Viite: FAA Emergency AD 86-13-04R3

Voimaantulo: 1.1.1988

Toimenpiteet:

A. Tarkasta viiden lentotunnin kuluessa, sylinterin osanumero ja valmistuspäivä. Ota venttiilikotelon kansi pois ja tarkasta vipuakselin korvakkeeseen meistetty valmistuspäivämäärä. Jos sylinterin osanumero on 643985, 646100, 646101, 646652, 646652CP, 646657, 646657CP, 649162, 649162CP, 649169, 649169CP (myös ne, joissa on "A" numeron perässä) ja valmistuspäivä 1.1.1985 (merkintä 1-1985) tai myöhempi tai jos tämän numeroinen sylinteri on peruskorjattu, niin tarkasta sylinteri kohdan B mukaisesti ennen seuraavaa lentoa, ellei ole jo tarkastettu M 1383/86-1:n tai 2:n mukaisesti. (Näitä sylintereitä on asennettu ainakin liitteessä 1 lueteltuihin moottoreihin.)

Jos sylinteri on jokin muu tai sen käyntiaika jo on 485 tuntia, ei tarkastusta B tarvitse tehdä.

B. Tee tarkastus ennen seuraavaa lentoa ja tämän jälkeen 50 lentotunnin välein. Kun sylinterin käyntiaika on noussut 490 tuntiin, ei tarkastusta enää tarvitse toistaa.

1. Tarkasta sylinteriputken yläpään ensimmäisen ja toisen jäähdytysrivin välinen alue kiinnittäen erityistä huomiota murtumiin, öljyvuotoihin ja nokivuotoihin. Suoravetoisissa moottoreissa murtumia saattaa olla kello 12:n alueella sylintereissä 1, 3 ja 5 sekä kello 6:n alueella sylintereissä 2, 4 ja 6.

GTSIO-moottoreissa murtumia saattaa olla kello 6:n alueella sylintereissä 1, 3 ja 5 sekä kello 12:n alueella sylintereissä 2, 4 ja 6.

2. Tee puristusmittaus siten, että mäntä on mahdollisimman alhaalla venttiilit kiinni.
Huomautus: Puristusmittaus on tehtävä mäntä epäillyn ripa-alueen alapuolella.
Käytä 80 psi:n painetta ja levitä vesi/saippualliuosta tarkastettavalle alueelle.

Varoitus: Potkurin ympäristö saattaa olla vaarallinen puristusmittauksen aikana.

- C. Vaihda vuotava sylinteri uuteen ennen lentotoiminnan jatkamista.

- D. Kohdan B tarkastusta ei tarvitse toistaa sen jälkeen, kun jokin seuraavista toimenpiteistä on tehty.

1. Tarkastusta vaativat sylinterit on vaihdettu ennen tammikuuta 1985 valmistettuihin.

2. Moottoriin on asennettu hyväksytyt varasyliinterit, joiden osanumero on eri kuin kohdassa A luetellut eikä niitä ole peruskorjattu kohdan A mukaisista sylintereistä.

3. Alla olevan taulukon mukaiset uudet männät on asennettu sylintereihin, ja sylintereiden valmistuspäivän viereen on leimattu tai sähkökynällä kaiverrettu kirjain "P", esim. 5-85 P.

<u>Moottorityyppi</u>	<u>Uuden männän osanumero</u>
IO-550	648046
IO-520	648045
TSIO-520 ja GTSIO-520	648044

- E. Tarkasta varastossa olevat sylinterit. Jos ne ovat A-kohdan mukaiset, niin ilmoita asiasta Teledyne Continental:ille.

Teledyne Continental Service Bulletin nro M 86-7, rev. 5 ja M 87-19 käsittelevät tätä asiaa.

Toimistopäällikkö


Kim Salonen

Tämä määräys korvaa määräyksen M 1383/86 muutos 2.

L57 73/LJV/AP

UUDET MOOTTORIT	VALMISTUSNUMERO
GTSIO-520-H	607068 thru 607070
-K	605164
-L	608669 thru 608673
-M	606979 thru 606997
-N	610450 thru 610462
TSIO-520-BE	528133 thru 528242, 528244 thru 528246, 528252 thru 528256, 528259, 528260, 528263, 528270
-CE	530045 thru 530127, 530131, 530132
-C	501603 thru 501610
-EB	510802 thru 510809
-G	507066
-H	506883 thru 506885
-M	520742 thru 520824, 520829 thru 520835, 520837, 520838
-NB	521585 thru 521615
-P	513908 thru 513910
-R	522588 thru 522602, 522604, 522605
-UB	527063 thru 527080
-VB	529014 thru 529060
-WB	518895 thru 518906
IO-520-BB	578073, 578084 thru 578151, 578155, 578156, 578166
-CB	576237 thru 576272
-D	575717, 575747 thru 575806
-E	556594 thru 556603
-F	574844 thru 574988
-K	557516 thru 557518
-L	577121 thru 577147, 577149 thru 577153
-MB	575043 thru 575046
IO-550-B	675125 thru 675237, 675239 thru 675244, 675246 thru 675256, 675258 thru 675266, 675273, 675274, 675277, 675278
-C	676156 thru 676231, 676233 thru 676248, 676250 thru 676271

TEHTAAN PERUSKORJAAMAT MOOTTORIT

GTSIO-520-C	155546 thru 155550
-D	219429 thru 219435
-H	235236 thru 235290, 235293 thru 235298, 267000 thru 267003
-K	226106 thru 226110
-L	245882 thru 245990, 245992 thru 246008, 246011 thru 246014, 246016 thru 246021, 246023, 246024

GTSIO-520-M 243217 thru 243364, 243366, 243367,
243369 thru 243381
-N 241300, 265000 thru 265039, 265041
TSIO-520-AF 245205
-BB 236937 thru 236951
-B 176485 thru 176522
-C 178289 thru 178297
-EB 242984 thru 242999
-E 183816 thru 183939, 183941 thru 183943,
183947
-G 216022 thru 216025
-H 217173 thru 217187
-J 218907 thru 218924
-K 224583, 224584
-LB 237237 thru 237241, 237245, 237246
-L 241883 thru 241900
-M 230223, 230225, 248601 thru 248628, 248632
thru 248638, 248642
-NB 244933 thru 244999, 266500, 266501, 266503
thru 266511, 266513 thru 266517, 266521,
266525
-N 228481 thru 228505, 228509 thru 228516
-P 236453 thru 236467
-R 245645 thru 245696
-T 239316 thru 239321
-UB 240981 thru 241000, 248851 thru 248854,
248858
-VB 248288 thru 248499, 266600 thru 266681,
266683 thru 266685, 266687, 266689, 266691,
266699 thru 266702
-WB 248160 thru 248203, 248205 thru 248217
IO-520-A 112547 thru 112569
-BA 241763 thru 241800, 249251 thru 249425,
249427 thru 249429, 249433 thru 249443,
249445, 249446, 249448 thru 249453, 249457
-BB 236000, 236789, 248500 thru 248568, 248572,
248573, 248575
-B 234758
-CB 244047, 244067 thru 244110, 244112 thru
244123, 244126, 244127, 244130, 244131
-C 243728, 243766 thru 243999, 267500, 267505
thru 267510, 267513 thru 267516, 267527
-D 175381 thru 175531, 175534 thru 175536,
175540 thru 175556, 175559, 175560, 175563,
175565 thru 175567
-E 215674 thru 215690
-F 247574, 247577, 247607 thru 247727, 247731
thru 247742, 247744, 247746 thru 247750,
247752 thru 247756, 247762, 247766, 247767
216515
-J 224045, 224046
-K 242834 thru 242896, 242899
-L 236383 thru 236400, 266000 thru 266017,
266019
-M 235728 thru 235787, 235789 thru 235793
IO-550-B 249104 thru 249122