

KULKULAITOSTEN JA YLEISTEN TÖIDEN MINISTERIÖ
MINISTRY FOR COMMUNICATIONS AND PUBLIC WORKS OF FINLAND
ILMAILUTOIMISTO
OFFICE OF CIVIL AVIATION
Mariankatu 9 — HELSINKI
Puh. 5 9 8 1 1 Telephone
Sähkeos. CIVILAIR Telegrams

ILMAILUTOIMISTON TIEDOTUKSIA
INFORMATION FROM THE OFFICE OF CIVIL AVIATION
LENTOKELPOISUUS-
TIEDOTUS
AIRWORTHINESS DIRECTIVE

M 186/61
18.10.1961



M-määräyksen mukainen toimenpide on lentokoneen jatkuvan lentokelpoisuuden edellytyksenä. Suoritettu toimenpide on merkittävä lentokone-, moottori- tai potkurikirjaan toimenpiteen laadun mukaan.

186. M-määräys No 186/61: Kampiakselin vastapainojen tarkastus.

Koskee: Continental-moottoreita E 185, E 225, O-470 ja IO-470.

Viite: Continental service Bulletin M61-8.

Suoritettava: Moottorin peruskorjausten ja kampiakselin tarkastusten yhteydessä.

Toimenpide: Kampiakselin vastapainojen kiinnitystappien sulkulevyt P/N352115 korvataan levyillä P/N 629105 ja lukkorenkaat P/N 352116 renkailla P/N 629104. Nämä uudet osat pienentävät välyksiä tapin pituussuunnassa ja vähentävät siten k.o. osien kulumista. Kaikkien sulkulevyjen ja lukkorenkaiden uusiminen peruskorjauksissa on suositeltavaa. Myös vastapainot on uusittava, mikäli seuraava tarkastus antaa siihen aiheutta.

1) Tarkastetaan vastapainoissa olevat reiät, etsien erityisesti kulumisjälkiä sulkulevyjen ja lukkorenkaiden kohdalla.

Sulkulevyn liikkumisesta johtuva kuluminen ilmenee pykälänä reiän pinnassa lukkorengaan uran ja laakeriholkin välissä ja/tai reiän kartiokkuutena uraa kohti. Lukkorengaan urassa voi esiintyä kulumisesta aiheutuneita sekä leveyden että syvyyden muutoksia, jotka voivat vaikuttaa renkaan paikallaanpysymiseen. Jos kulumista urissa esiintyy, on koko vastapaino uusittava.

2) Suurin sallittu uuden sulkulevyn (P/N 629105) ja reiän välinen halkaisijavälitys on 0,005", ja vastapaino on uusittava jos välitys jossakin reiässä jollakin kohdalla ylittää tämän arvon. Tarkistus suoritetaan 0,005" x 1/8" rakotulkilla. Jos se ei millään puolella sulkulevyä painu reiän ja levyn väliseen ragoon, on vastapaino käyttökelpoinen, päinvastaisessa tapauksessa uusittava.

3) Kussakin vastapainoparissa vain toisen uusiminen on sallittua, ja se on kaikkine lisäosineen tasapainoitettava saman kammenreiden toisessa päässä sijaitsevan vastapainon kanssa 1/10 unssin (2,8 g) tarkkuudella. Tasapainoitus suoritetaan viilaamalla raskaamman vastapainon kärjistä, yhtä paljon kummaltakin puolelta. Kahdesta vastakkaisesta vastapainosta saa vain toinen olla viilattu.

AA/hg