



LOM PRAHA s.p.

100 38 PRAHA 10 - MALEŠICE • ČERNOKOSTELECKÁ 270

ČESKÁ REPUBLIKA

INFORMAČNÍ BULLETIN č. M337AK.1/13b

- Týká se :** Náhrada olejového čerpadla Sh 0060AK za Sh 0602 u motorů M337AK.1. Při závěrečných fázích letu Z 142 CAF došlo opakovaně k rozsvícení signalizace "pokles tlaku oleje" motoru M337AK.1. Konkrétní hodnota tlaku činila 100 kPa při volnoběžných otáčkách 550 ± 50 1/min. V okamžiku přistání byla zjištěna teplota ovzduší $+27,1^{\circ}$ C. Při předletové motorové zkoušce byly všechny parametry v normálu.
- Důvod :** Nedostatečným chlazením povrchu klikové skříně dochází k přehřívání klikové skříně /při dodržení provozních tolerancí teploty oleje/, zvětšování vůlí mezi klikovým hřídelem a kluznými ložisky. Zvětšenými vůlemi dochází ke zvětšení průtoku motorového oleje a následně ke snížení tlaku oleje na hodnoty nižší než stanovuje "Návod k obsluze a údržbě motoru M337AK.1" a rozsvícení signalizace "pokles tlaku oleje".
- Opatření :** LOM PRAHA s.p. doporučuje řešit tento problém výměnou původního olejového čerpadla Sh 0060AK za nové a výkonnější čerpadlo Sh 0602, které udrží dodávku do tlakové větve zvýšeným výkonem při stejných podmínkách v předepsaných hodnotách. Čerpadlo je certifikováno na motoru M337B a záměnné na všechny verze motorů. Při výměně je nutné též vyměnit "Trubku tlakového oleje - úplnou" č.v. "Sh 0622B" za "Trubku tlakového oleje - úplnou" č.v. "Sh 0606A" / rozdílné rozměry obou čerpadel /.
- Opatření provede:** Uživatel - objednáním čerpadel Sh 0602 s přípojkami Sh 6012, Sh 6076 a trubky Sh 0606A v LOM PRAHA s.p.
Odbor logistiky LOM PRAHA s.p. - na základě požadavku uživatele.
- Materiál:** Materiál potřebný k této výměně dodá LOM PRAHA, s.p.
- Náklady:** Náklady spojené s touto výměnou hradí uživatel motoru.

Migonal

