



**ONNETTOMUUSTUTKINTAKESKUS
CENTRALEN FÖR UNDERSÖKNING AV OLYCKOR
ACCIDENT INVESTIGATION BOARD FINLAND**

Sörnäisten rantatie 33 C, 00580 Helsinki, Finland
www.onnettomuustutkinta.fi

Juhani Hipeli
12.-13.12.2009 Räyskälä



- Onnettomuustutkinnasta
- Lento-onnettomuus Kauhavalla 4.8.2009



Onnettomuustutkinnasta

- laki onnettomuuksien tutkinnasta 3.5.1985/373
- tutkinnan tarkoitus
 - *yleisen turvallisuuden lisäämiseksi ja onnettomuuksien ehkäisemiseksi*
- Onnettomuustutkintakeskus, OTKES
- tutkintojen suorittaminen eri tasoilla
- tutkintaselostus
- **turvallisuussuositukset**
- toteutumisen seuranta



Lento-onnettomuus Kauhavalla 4.8.2009

- OH-U507
- EV-97R
EUROSTAR
- B6/2009L









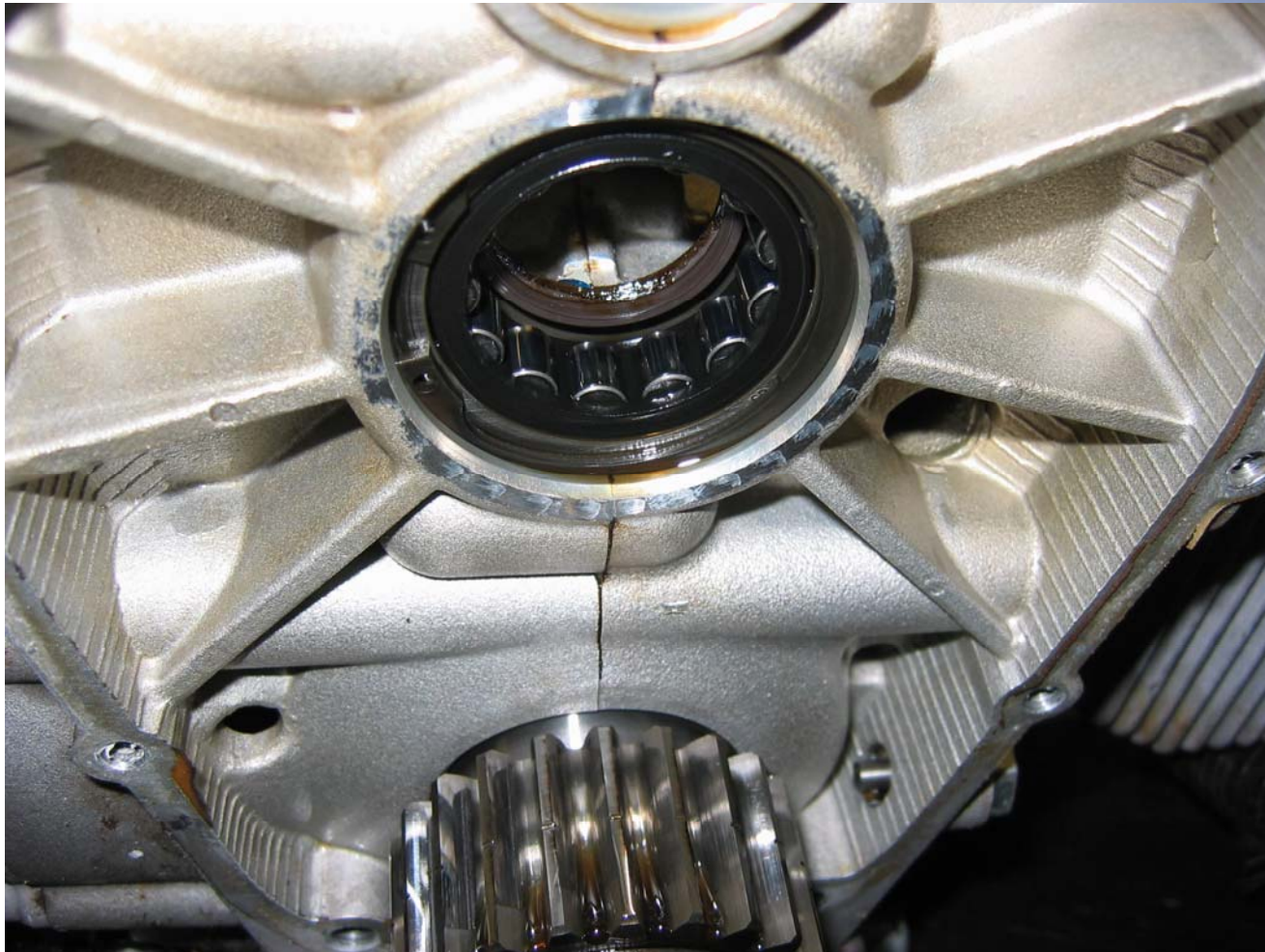


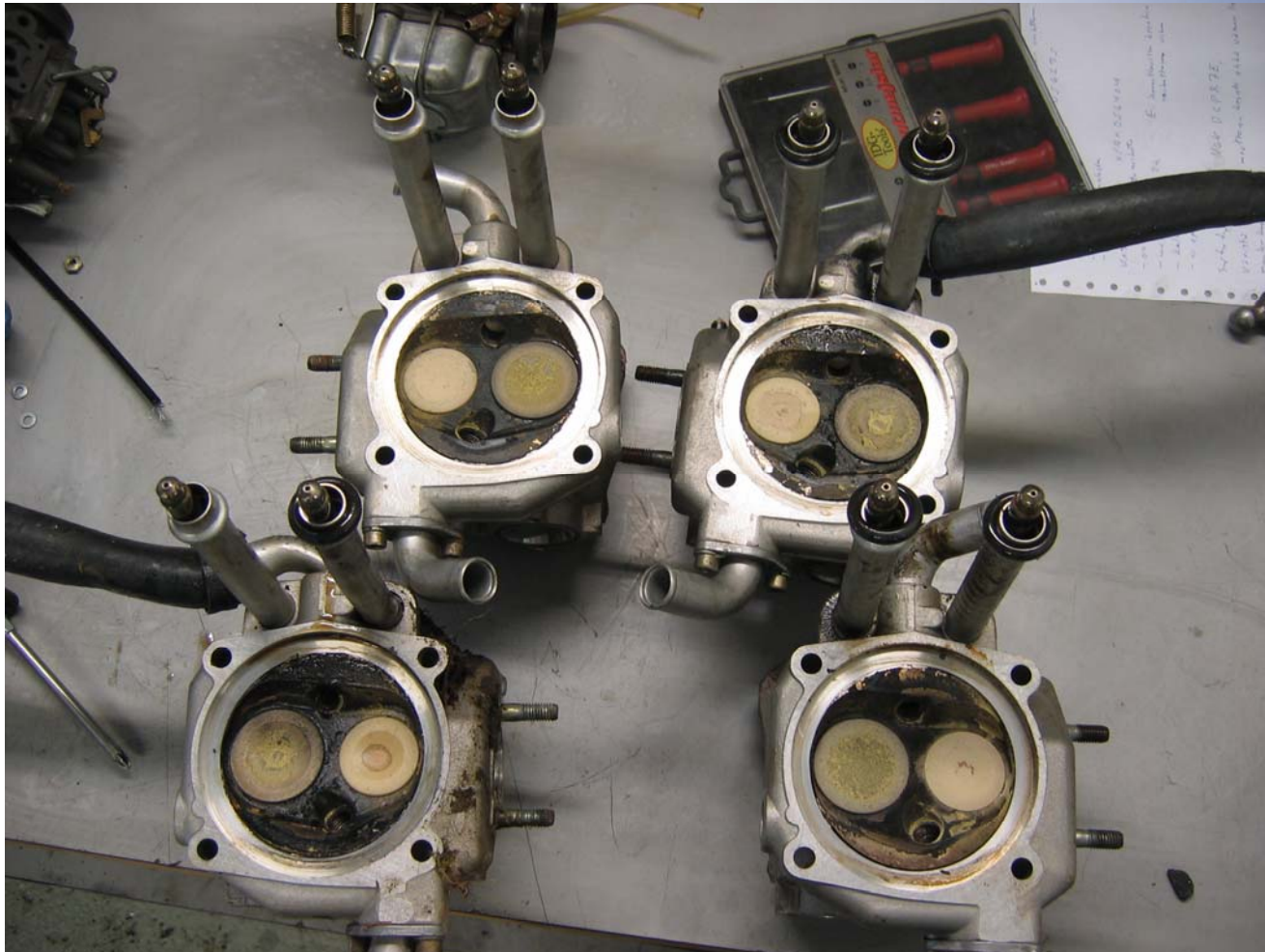














Tapahtumaan liittyviä tietoja

- lelä - 4 laskukierrosta – yksi lasku ja 3 maaliinlaskua
- ”kauhavan liikenne, U507 myötätuuli kiitotie 35 ja tehdään maaliinlasku läpilaskuna ja tullaan siten että pysähtymiseen asti ja sen jälkeen lentoönlähtö ja siitä simuloitu moottorihäiriö ja paluu takaisin kiitotielle”
- ”kauhavan kiikenne, U507, suorittaa lentoönlähdön kiitotie 35 ja simuloitu moottorihäiriö 500 jalasta ja paluu takaisin kentälle”
- sekä silminnäkijä- että tutkahavainnot



Tutkinnan eteneminen

- paikkatutkinta ja teknillinen tutkinta – ml moottorin purkaminen
- kuulemiset
- radioliikenne- ja tutkatallenteet
- MIKSI PAKKOLASKU – TAKAISINKAARTO – lennettiin???
- kysely kouluttaville lentokerhoille ja SUIO:lle - ultrakoulutus
- lennonopettajien haastatteluja
- tutkintaselostus
- yhteistoiminta ilmailuviranomaisen kanssa (ml SIL)
- mahdolliset turvallisuussuosituks
- tutkintaselostuksen luonnoksen lausunnot ja kommentit
- tutkintaselostuksen julkaiseminen



Tutkimusalueita

- ohjaajien lentokoulutustaustat
 - ilmailumääräykset
 - koulutusohjelmat (ultra+ope)
 - toteutus – kerhot+SUIO
- ilmailumääräykset
 - TRG M1-7, PEL M2-70, PEL M2-71, AIR M5-10 yms
- koulutusohjelmat
 - ultralentäjän
 - ultralennonopettajan
- ultrakevyen lentokoneen kuormattavuus – massa- ja massakeskiö



•Keskustelua!

•Kysymyksiä???



- Kysymyksiä???





