

LUFTVÄRDIGHETS- ANVISNINGAR (LVA)

LVA 294
9 april 1968



294 Gäller:

Motor typ CONTINENTAL
IO-470-D, -E, -F, -H, -L, -M, -N, -S,
-U, -V och TSIO-470-B, -C, -D med
icke "H"-märkta cylinderenheter p/n
626820.

Tid för åtgärd: Se punkt A, B och C nedan.

Åtgärd:

INSPEKTION AV CYLINDRAR

Skador kan förekomma hos cylinderenheter p/n 626820 vid anslutningen mellan cylindertopp och cylinder på grund av spänningskoncentrationer i detta område. De cylinderenheter av nämnd typ, som har bokstaven "H" instämplad i övre kanten av ventilhusets fläns intill avgasventilen är modifierade vad gäller ovanstående (ref Rolls-Royce Service Bulletin No T-080 = C.M.C M65-13) och berörs inte av denna LVA.

Med anledning av vad som ovan framförts skall motorer med icke "H"-märkta cylinderenheter p/n 626820 inspekteras enligt följande.

- A Inom 25 flygtimmar efter ikraftträdandet av denna LVA skall cylinderenheterna inspekteras med avseende på ev förekomst av oljeläckage eller andra tecken som tyder på otäthet i området vid övergång mellan cylindertopp och cylinder.

Anm Luckor och plåtar skall demonteras i erforderlig omfattning.

Vid behov skall motorn rengöras och därefter varmköras före inspektion. I de fall skada misstänkes men ej säkert kan konstateras, skall förutom okulär inspektion kompressionsprov företas. Vidare kan kontroll ske genom att man, samtidigt som propellern rundtages, lyssnar om luft läcker ut från cylindrarna vid nämnda områden.

- B Inspektion enligt punkt A ovan skall upprepas efter intervall om högst 25 flygtimmar.
- C I de fall sprickbildning konstateras vid inspektion enligt ovan skall berörd cylinderenhet bytas ut före flygning.

Datum för
ikraftträdande: 19 april 1968.

Referens: FAA Airworthiness Directive 67-31-5.

Åtgärd enligt denna luftvärdighetsanvisning utgör en nödvändig förutsättning för ovanstående flygmateriels luftvärdighet.

Anteckning om åtgärd, som vidtagits i enlighet med denna anvisning, skall införas i motorjournal och journalkort med hänvisning till denna luftvärdighetsanvisnings nummer.