



1993-12-20

STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE
LUFTVÄRDIGHETSDIREKTIV

L-1261

Flygmotor
Grob 2500

Sid 1 (2)

Kontroll av flottörventil i förgasare

1. **Berörda typer:** Flygmotor Grob 2500 E1/D1, alla S/N.
2. **Tidsfrist:** Senast 94-04-30.
3. **Orsak:** Det har förekommit att fel typ av flottörventil till förgasare av typ Solex 150 CD 3 monterats eller levererats som reservdel. Fel typ av ventil kan leda till ojämn motorgång eller motorstopp.
4. **Åtgärder:** Kontroll och eventuellt utbyte av flottörventiler skall utföras på båda förgasarna enligt följande:
 1. Kontrollera att tändning och huvudström är avslagna, demontera övre och undre motorkåpa.
 2. Skruva bort de sex skruvarna (2) med fjäderbrickor och tag ner flottörhuset (1) och tätningen (3) och töm flottörhuset på bränsle (fig 1).
 3. Tag bort flottören (4) nedåt.
 4. Demontera flottörnålventilen (5) med packning (6).
 5. Kontrollera att ventilen har två hål $\varnothing 2,45$ mm och märkningen 1.5 på sidan enligt fig 2. Två tillåtna alternativ för ventilnålens färg förekommer;
 - Gul: Ventilnålen är gjord i mässing med gummispets.
 - Silver: Ventilnålen är gjord i stål.

Fig 1

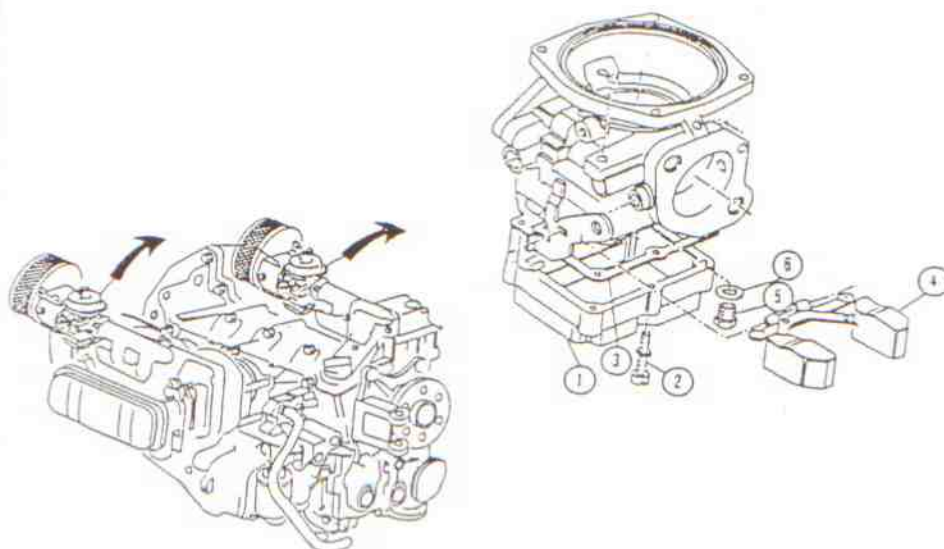
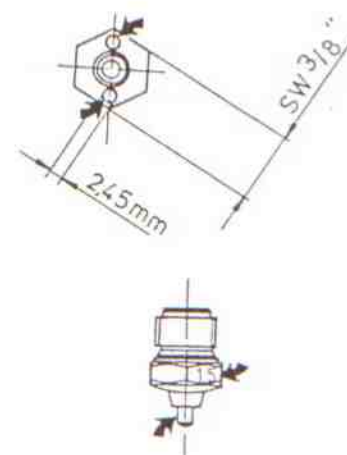


Fig 2





1993-12-20

STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE
LUFTVÄRDIGHETSDIREKTIV

L-1261

Flygmotor
Grob 2500

Sid 2 (2)

6. Om alla värden överensstämmer med punkt 5 återmonteras ventilen med ny tätning. Avviker ventilen från dessa data skall den bytas ut mot en ny, P/N B.19052.
7. Montera flottören och justera till 16,5 mm (Se "Assembly and Repair Manual G 2500").
8. Montera flottörhuset med ny tätning P/N REF .28.
9. Montera motorkåporna och motorkör. Vid behov utföres inställningar enligt "Assembly and Repair Manual G 2500" och "Operations Manual G 2500".

5. Dokumentation: Införes i Modifierings- och reparationsjournal samt flygplansjournal av segelflygtekniker.

6. Material: Tätningar till flottörventil och flottörhus samt avsnittet "Carburettor" ur "Assembly and Repair Manual" levereras med Servicebulletin TM 4601-7 till ägarna. Ny flottörventil kan beställas från tillverkaren.

7. Referenser: Grob TM 4601-7.