



1981-12-01

STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE

BESTÄMMELSER

B-17 A

Sid 1 (3)

ÖVERSYNSPERIOD AV SYRGASUTRUSTNING AV TYP DEMAND MM

1. Allmänt:

Under flera år har översynsperioden för Demandsystem av typ "-311 A (Bendix 2857-A1) och -311 B (Pioneer 2857-A1)" varit 24 månader. Utrustning har dock varit i drift längre utan felfunktioner. Berörd utrustning har hanterats som segelflygmateriel.

KSAK har i samråd med Luftfartsinspektionens materielsektion beslutat ändra översynsperiodiciteten under vissa förutsättningar. De nya kraven baseras på erhållna drifterfarenheter.
2. Berörd utrustning:

Demanregulator
M 2360-311 010 (-311 A) Bendix 2857-A1
M 2360-311 020 (-311 B) Pioneer 2857-A1
A 14A ARO Equipment Corp, Version
0-521-PB och 0-616-A samt Alar Products
version 3.000
Syrgasindikator
Syrgasmanometer
Syrgastub
3. Underhållskrav:
 - 3.1 Översyn:

Översyn skall äga rum inom en maximalt tillåten kalendertid om 5 år hos godkänd underhållsinstans för denna utrustning.
 - 3.2 Tillsyn:

Funktionsprov skall utföras minst två gånger årligen under flygsäsong. För segelflygplan som deltar i fjällflygläger skall funktionskontroll utföras före fjällflyglägret.

 - a) Ställ syrgasregulatorns blandningsomkopplare på 100 % OXYGEN. Blås försiktigt i regulatorslangen (blåser man för hårt öppnar säkerhetsventilen).

Om trycket, som byggs upp i slangen, sjunker är slangen eller regulatorn otät.

 - b) Sug i regulatorslangen och se till att syrgasindikatorn öppnar helt.
 - c) Ställ omkopplaren på NORMAL, sug i re-



1981-12-01

ST M

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE

BESTÄMMELSER

B-17 A

Sid 2

gulatorslangen och kontrollera att indikatorn gör utslag.

- d) Stäng kranen till syrgastuben.
- e) Töm syrgasen i rörsystemet med stängd tub.
- f) Kontrollera att syrgasmanometerns visare går till 0 (tomt system).
- g) Öppna kranen och kontrollera att syrgasmanometern åter visar syrgastubens tryck.

Konstateras felfunktion vid någon av dessa kontroller insänds utrustningen för översyn.

Kontroll av utrustningen skall utföras av segelflygtekniker eller segelflyglärare med kunskap om utrustningen.

3.3 Särskilda hanteringsföreskrifter:

Under den tid utrustningen ej bedöms komma att användas bör regulatordemonteras och förvaras i slutna plastpåse i dammskyddat torrt förråd.

Vid vinterförvaring skall syrgasutrustningen demonteras.

Samtliga röranslutningar förslutes.

4. Godkända underhållsinstanser:

Behöriga underhållsinstanser för översyn, modifiering och reparation är för regulator -311 A och -311 B:

FFV-Underhållssektorn

CVM, 581 82 Linköping.

Andra typer överses hos godkänd underhållsinstans inom eller utom riket.

Revisionsbesiktning av syrgasflaskor skall utföras vart 5:e år hos av Arbetskyddsstyrelsen godkänd instans.

5. Dokumentation:

För syrgasutrustningens olika komponenter skall komponentjournal upprättas i vilken utfört underhåll och tillsyn löpande skall införas.



1981-12-01

STM

SEGELFLYGETS TEKNISKA MEDDELANDE
BESTÄMMELSER

B-17 A

Sid 3

6. Övrigt:

Utrustning som ej underhållits enligt föreskrifterna ovan, skall demonteras och ny grundspecifikation och nytt vägningsprotokoll upprättas. KSAK kommer fortsättningsvis icke att acceptera skylt på installerad utrustning av typen "SYRGASUTRUSTNING FÅR EJ ANVÄNDAS".

Ersätter STM B-17 av den 1967-11-01.