



TECHNISCHE MITTEILUNG NR. 23

R1

25.03.2005

Gegenstand

Einbau eines Holz-Festpropellers auf den Motorsegler RF5 / RF5B mit Sauer Flugmotor SS 2100 H1S oder S 2100-1-SS1.

betroffene Geräte

Motorsegler der Baureihe Fournier RF5 / RF5B „Sperber“, Kennblatt Nr. 695 alle Werknummern

Anlass

Der bisher installierte Verstellpropeller der Firma Mühlbauer, MTV-1-A/L-160-03, oder Hoffmann HO-V 62 R/L 160 BT kann durch einen Holz-Festpropeller der Firma Mühlbauer MT 155 L 105 1A oder MT 160 L 105 1A, oder von einem anderen Hersteller mit den selben Daten gem. Nfl II-31/87) ausgetauscht werden.

Dringlichkeit

Keine nur nach Kundenwunsch

Maßnahmen

1. Einbau des Festpropellers gemäß Anweisung des Propellerherstellers.
2. Austausch des Deckblattes und der Seiten 2, 3, 7, 7.1, 12, 14, 21 im Flughandbuch RF5 / RF5B der Ausgabe vom 31.08.1990.
3. Nach Einbau des Festpropellers ist eine Schwerpunktwaägung durchzuführen und der Leermassen-Schwerpunkt nach Maßgabe des Wartungshandbuches zu bestimmen. Die zulässige Grenzlage des Schwerpunktes bleibt von der Änderung unberührt und muß eingehalten werden.
4. Der Einbau des Propellers muss in einem genehmigten Luftfahrttechnischen Betrieb erfolgen und von einem Prüfer Klasse III bescheinigt werden
5. Material:
 - Fest-Propeller Mühlbauer MT 155L 105 1A oder MT 160L 105 1A
 - Zwischenflansch für Holzpropeller „Sauer“ inkl. Befestigungsschrauben

Umrüstanweisung

1. Verstellpropeller MTV() oder HO V62() abbauen.
2. alle Bedienelemente und ggfls. Verkabelungen entfernen.
3. Nicht mehr benötigte Bohrungen im Brandschott mit feuerfestem Kitt verschliessen
4. Überzählige Öffnungen im Armaturenbrett verschliessen.
5. Zwischenflansch einbauen, Schrauben mit 25 Nm anziehen und sichern
6. Zylinder 1 auf oberen Totpunkt im Arbeitstakt stellen und den Propeller in einem Winkel von ca. 20° zur Senkrechten anschrauben und nach Anweisung des Propellerherstellers anziehen und sichern.

Dokumentation

1. Schwerpunktwaägung ausführen
2. Ausrüstungsverzeichnis aktualisieren.

SAUER FLUGMOTORENBAU GMBH



55270 Ober-Olm • Nieder-Olmer-Str. 16 • Telefon 06136/89377 • Telefax 061

Martin Manthey

Ulrich Kopp