Kennblatt Nr.: 61004     Ausgabe Nr.: 2     vom: 16.05.1997

I. Allgemeines

Muster ............... : Firebird
Baureihe ............. : M 1
Hersteller ........... : Firebird Leichtflugzeugbau, Seeg
Arbonia Forster, Arbon CH

Importeur/Betreuer ... : _____

Bauvorschrift ........ : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge (BFU) des DAeC

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale
   Bauweise ............... : _____
   Flügelanordnung ....... : _____
   Leitwerksanordnung .... : _____
   Leitwerksform .......... : _____
   Fahrwerk ............... : Bug
   Triebwerksanordnung ... : hinten
   Sitzplätze ............. : 1

2. Abmessungen
   Flügelspannweite ...... : 10.0 m
   Flügelfläche .......... : 15.0 m²
   Länge ................. : _____ m

3. Ruderausschläge
   Querruder (Lage zum Flügel)
   Ruderlage bei Neutralstellung .......... : _____
   bei Ausschlag nach oben ............ : _____ mm +/-_____ mm
   bei Ausschlag nach unten ............ : _____ mm +/-_____ mm
   Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : _____ mm

   Seitenruderausschlag nach links ........ : _____ mm +/-_____ mm
   nach rechts ............... : _____ mm +/-_____ mm
   Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : _____ mm

   Höhenruderausschlag nach oben ........... : _____ mm +/-_____ mm
   nach unten ................ : _____ mm +/-_____ mm
   Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : _____ mm
Landeklappen bis ......................... : _____ Grad
Störklappen bis .......................... : _____ Grad

4. Geschwindigkeiten
Höchstzulässige Geschwindigkeit ................... : 70 km/h
Manövergeschwindigkeit .......................... : ___ km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung .................. : 85 km/h
Mindestgeschwindigkeit .......................... : 40 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : ___ km/h

5. Massen
Maximale Abflugmasse ... : 220 kg
Leermasse ................. : 95 kg

6. Schwerpunktbereich
Bezugsebene (BE) : _____
Flugzeuglage ........... : _____
Größte Vorlage .......... : _____ mm _____ BE
Größte Rücklage ........ : _____ mm _____ BE

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Triebwerk</th>
<th>Propeller</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2. Hersteller/Modell : König SC 430</td>
<td>1. Mühlbauer MT 131</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk
Hersteller ....... : Göbler-Hirth
Modell ............ : F 263 A 13
Art ............... : 2-Takt, Vergaser
Kühlung ............ : Luft
Max. Leistung (lt. Hersteller) ...... : ___ KW
bei Kurbelwellen-RPM ................... : ___ 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ...... : ___ KW
bei Kurbelwellen-RPM ................... : ___ 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : ___
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : ___
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : ___

8b - 1. Propeller
Hersteller .......... : Mühlbauer
Modell ............... : MT 130/85
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser ...... : 1,30 m
Steigung ............. : _____ Grad bei R 0,____ m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden ...... : ___ 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein
8c - 1. Getriebe
Bauart .......... : 
Übersetzung ..... : _____ : 1

8d - 1. Geräuschpegel: <60 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff
Kraftstoffsorten .. : ______
Tankinhalt ........ : _______ l, davon nicht ausfliegbar _____ l

10. Ausrüstung
Rettungsgerät: 
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: _______________________________________________________

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

V. Anhang