



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : JET FOX

Baureihe : JET FOX 97

Hersteller : Euroala Asia Sdn. Bhd.
Lot 763, Jalan Monorel
Sungai Choh
48000 RAWANG
Malaysia

Importeur/Betreuer ... :

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84; Ergänzende Musterzulassung
vom 25.06.99

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall
Flügelanordnung : Hochdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : 3-Punkt-Bugfahrwerk
Triebwerksanordnung ... : oben, Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,82 m
Flügelfläche : 14,21 m²
Länge : 5,62 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : 79 mm nach unten aus Profilkontur
bei Ausschlag nach oben : 112 mm +/-10 mm
bei Ausschlag nach unten : 82 mm +/- 8 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 200 mm

Seitenruderausschlag nach links : 115 mm +/-10 mm
nach rechts : 115 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 200 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 67 mm +/- 8 mm
nach unten : 67 mm +/- 8 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 200 mm

Landeklappen bis : 30 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 180 km/h
Manövergeschwindigkeit : 140 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 160 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 64 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 294 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante am Rumpf
Flugzeuglage : 200 mm vor BP
Größte Vorlage : 482 mm hinter BE
Größte Rücklage : 556 mm hinter BE

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

| <u>Triebwerk</u> | <u>Propeller</u> |
|------------------------------------|------------------------|
| 1.Hersteller/Modell : Rotax 912 UL | 1.Tonini GT-2, 2-Blatt |

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft / Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Tonini
Modell : GT-2
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,66 m
Steigung : 21,75 Grad bei R 0,75 m

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2280 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 57,5 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : MOGAS
Tankinhalt : 59 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4, Junkers Magnum Speed, GRS 5/450 Soft B

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Variometer, 1 Drehzahlmesser,
Kühlmittel-, 1 Zylinderkopftemperaturanzeige, Kraftstoffanzeige

Andere: _____

=====
III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

=====
IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

=====
V. Anhang

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.4, 2007-07-17:

- Inhaber der ergänzenden Musterzulassung ab 21.11.2007:

Aero Holdings Limited (Company No. 1127826)
5th Floor, Suen Yue Building
48 Bonham Strand West
Sheung Wan
Hong Kong

- Herstellerkennzeichnung über Kennblattnummer: 61108.1-1/-2 (war 69108.1)