



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : JET FOX

Baureihe : 91-D

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

=====
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 : 9,80 m
Flügelfläche : 14,21 m²
Länge : 5,78 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : 0°
 bei Ausschlag nach oben : 136 mm +/-12 mm
 bei Ausschlag nach unten : 95 mm +/- 9 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 230 mm

Seitenruderausschlag nach links : 230 mm +/-26 mm
 nach rechts : 230 mm +/-26 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 540 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 223 mm +/-22 mm
 nach unten : 180 mm +/-18 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 490 mm

Landeklappen bis : 30 Grad

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1870 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden mit Einstellehre

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 57,9 dB(A) nach LS-UL 91

8a - 2. Triebwerk

Hersteller: Rotax
Modell : 618 UL DCDI
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 55 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6750 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 55 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6750 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2. Propeller

Hersteller : GT-Tonini
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,74 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1900 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden mit Einstellehre

8c - 2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 57,8 dB(A) nach LS-UL 91

8a - 3. Triebwerk

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

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

8b - 3. Propeller

Hersteller : GT-Tonini
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,74 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2400 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden mit Einstellehre

8c - 3. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 3. Geräuschpegel: 57,7 dB(A) nach LS-UL 91

8a - 4. Triebwerk

Hersteller: Göbler-Hirth
Modell : F 30 A26A
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 70 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5700 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : - KW
bei Kurbelwellen-RPM : - 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 2
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... :
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller :

8b - 4. Propeller

Hersteller : GT-Tonini
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,74 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1900 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden mit Einstellehre

8c - 4. Getriebe

Bauart :
Übersetzung : 3 : 1

8d - 4. Geräuschpegel: 58,2 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super Bleifrei, Mischung lt. Handbuch
Tankinhalt : 58 l, davon nicht ausfliegbar 5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4-UL-3, Magnum speed soft pack

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

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

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

Flug- und Betriebshandbuch Jet FOX 91 - D
Propellerhandbuch Eliche „GT“
Betriebshandbuch Rettungseinheit BRS-4-UL-3
TBO für „GT“ Propeller 4500 Std.

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.4, 2007-07-17:

- Inhaber der 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: 61108.0-1/-2 (war 69108)