



**DAeC Luftsportgeräte-Büro**

**Gerätekenblatt**

=====  
**I. Allgemeines**

Muster ..... : JET FOX

Baureihe ..... : 91-D

Hersteller ..... : EURO ALA S.r.l.  
Via Frazione S. Reparata Zona Artigianale  
64010 Civitella del Tronto (TE)  
Italien

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 m<sup>2</sup>  
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 ... : 330 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. Energiespeicher

Tankinhalt ..... : 58 l, davon nicht ausfliegbar 5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS (BRS-4/5-UL 3 , BRS-5-UL 4)  
Junkers Magnum (Magnum 450, Magnum Speed, Magnum High Speed)  
Galaxy (GRS 5/450)

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

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

Flug- und Betriebshandbuch Jet FOX 91 - D  
Propellerhandbuch Eliche „GT“  
Betriebshandbuch Rettungseinheit  
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)  
5<sup>th</sup> Floor, Suen Yue Building  
48 Bonham Strand West  
Sheung Wan  
Hong Kong

- Herstellerkennzeichnung über Kennblattnummer: 61108.0-1/-2 (war 69108)

Ausgabe Nr.5, 2011-06-08:

- Korrektur/Ergänzung und redaktionelle Änderung unter II. 5.,9.,10.

Ausgabe Nr.6, 2021-11-18:

- Korrektur Messpunktentfernung unter II. 3.