



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : TUCANO

Baureihe : A

Hersteller : Ferrari U. l. m.
35040-Castelbaldo (PD)
Italien

Importeur/Betreuer ... : Rotorcraft-FLUGTECHNIK
Waizenhofen 1
91177 Thalmässing

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall/GFK
Flügelanordnung : Hochdecker, abgestrebt
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,17 m
Flügelfläche : 16,97 m²
Länge : 6,30 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : 18 mm hängend zur Flächenunterkante
bei Ausschlag nach oben : 60 mm +/-10 mm
bei Ausschlag nach unten : 30 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von Rudersteuerhebel
Richtung Flächenrandbogen . : 1960 mm

Seitenruderausschlag nach links : 315 mm +/-15 mm
nach rechts : 315 mm +/-15 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 640 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 180 mm +/-15 mm
nach unten : 155 mm +/-15 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 440 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 150 km/h
Manövergeschwindigkeit : 110 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 130 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 55 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 400 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): 1000 mm vor TF-Vorderkante
Flugzeuglage : Flächenmittelrohr horizontal
Größte Vorlage : 2213 mm hinter BE
Größte Rücklage : 2387 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 582 DCDI	1.Helix 4-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 582 DCDI
Art : 2-Takt, vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 48 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 48 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : Helix-Aachen
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 4 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,55 m
Steigung : 19 Grad bei R 0,58 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1730 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 58 dB(A) nach LS-UL

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 40 l, davon nicht ausfliegbar 5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5 UL 3 mit Zündabschaltung, JUNKERS (Magnum 450 Softpack, Magnum Speed Softpack, Magnum Highspeed Softpack)mit Zündabschaltung

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

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

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

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.1, 19.12.1995:
Erstausgabe

Ausgabe Nr.2, 08.09.2009:
Rettungsgerät hinzu

Ausgabe Nr.3, 18.06.2015:
Rettungsgerät hinzu, Korrekturen

=====