

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61188

Ausgabe Nr.: 1

vom: 01.09.2003

=====

I. Allgemeines

Muster : T.E.A.M. AIRBIKE

Baureihe : Tandem

Hersteller : T.E.A.M. USA

Importeur/Betreuer ... : Hans Schaller
Hafenpreppach 66
96126 Maroldsweisach

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt (Stahlrohr / Holz)

Flügelanordnung : abgestrebter Hochdecker

Leitwerksanordnung ... : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Spornrad

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,3 m

Flügelfläche : 14,11 m²

Länge : 6,05 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : Unterseite horizontal zum Flügel

bei Ausschlag nach oben : 150 mm +/-10 mm

bei Ausschlag nach unten : 60 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 217 mm

Seitenruderausschlag nach links : 185 mm +/-5 mm

nach rechts : 185 mm +/-5 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 417 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 180 mm +/-20 mm

nach unten : 85 mm +/-20 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 416 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 150 km/h
 Manövergeschwindigkeit : 105 km/h
 Geschwindigkeit bei max. Leistung : 125 km/h
 Mindestgeschwindigkeit : 48 km/h
 Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen : 100 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 410 kg
 Leermasse : 215 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Rückseite Propellernabe
 Flugzeuglage : Rumpfoberseite horizontal
 Größte Vorlage : 1590 mm hinter BE
 Größte Rücklage : 1680 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 503	1. GSC 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
 Modell : 503 (2 Vergaser)
 Art : 2-Takt, Vergaser
 Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 37 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 6800 1/min
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 37 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 6800 1/min
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax 503
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 2 / Rotax
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax 2V

8b - 1. Propeller

Hersteller : GSC
 Modell : 182 - 2
 Anzahl/Material Blätter : 3 / Holz
 Max. Durchmesser : 1,82 m
 Steigung : 21 Grad bei R 0,60 m
 Propellerdrehzahl bei
 Vollgas am Boden : 1870 1/min
 Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
 Übersetzung : 3,475 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,9 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin, min. 92 ROZ, 2% 2-Takt-Öl min. TSC 3 / TC
Tankinhalt : 40 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Junkers Magnum
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Abgastemperaturanzeige

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

Radverkleidung, GFK-Randbögen, elektrische Höhenrudertrimmung

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

Flug- und Betriebshandbuch
Motorhandbuch Rotax 503
Betriebshandbuch Rettungssystem

=====
V. Anhang