



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====

I. Allgemeines

Muster : T.E.A.M. AIRBIKE
Baureihe : AIRBIKE Einsitzer

Hersteller : T.E.A.M. USA

Importeur/Betreuer ... : Thomas Jülich
Selker Weg 5
24878 Jagel

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Holz / Metall
Flügelanordnung : Hochdecker, abgestrebt
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Heckrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspanweite : 7,96 m
Flügelfläche : 10,87 m²
Länge : 5,17 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 ... : 271 mm +/- 4 mm

Seitenruder Ausschlag nach links : 185 mm +/-5 mm
 nach rechts : 185 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 417 mm

Höhenruder Ausschlag nach oben : 180 mm +/-20 mm
 nach unten : 85 mm +/-20 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 416 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 130 km/h
Manövergeschwindigkeit : 112 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 116 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 56 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 254 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Vorderkante Nasenleiste
Flugzeuglage : Rumpfoberseite horizontal
Größte Vorlage : 329 mm hinter BE 24% MAC
Größte Rücklage : 411 mm hinter BE 30% MAC

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 447	1.Tennessee-DANPROP

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 447 SCDI
Art : 2 Zylinder, 2-Takt, Reihe, Vergaser
Kühlung : Luft/Zwangsluft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 29,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6600 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 29,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6600 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Rotax
Ansaugdampfer - Anzahl/Hersteller : Rotax Luftfilter

8b - 1. Propeller

Hersteller : Tennessee-DANPROP
Modell : 60 x 36
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,52 m
Steigung : 91,4 cm
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 6100 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,58 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,4 dB(A) nach LS-UL 96

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 10 l (Rumpftank), davon nicht ausfliegbar 2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS (BRS-4-UL-2, BRS-4-UL-3, BRS-5-UL-2, BRS-5-UL-3)
Junkers (Magnum 300, Magnum 450)

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

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

1. Radverkleidungen
2. GfK-Randbögen
3. Elektrische Höhenrudertrimmung
4. Zusätzlich 1x / 2x 19 L (Flächentank)
5. Alle Rettungsgeräte als Softpack oder Container

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

1. Flugbetriebshandbuch
2. Gemäß Vorgabe des Musterbetreuers werden Rohbau- und Endabnahmen sowie Stückprüfungen nur durch den Musterbetreuer oder einem durch ihn eingewiesenen und beim LSGB gemeldeten Prüfer Klasse 5 durchgeführt.

=====

V. Anhang

=====

VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.2, 05.07.2000

Ausgabe Nr.3, 17.06.2011:

- Entfall USH 520, Korrektur QR-Meßpunkt, Energiespeicher

=====