

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Geräte kennblatt

Kennblatt Nr.: 61137 Ausgabe Nr.: 2 vom: 28.12.1999

=====

I. Allgemeines

Muster : Aviasud
Baureihe : AE-209 Albatros

Hersteller : Aviasud Engineering
Frankreich

Importeur/Betreuer ... : Flight-Center
Flugplatz
27777 Ganderkesee

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : GFK/CFK Schalenbauweise
Flügelanordnung : Schulterdecker, abgestrebt
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Heckrad
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,51 m
Flügelfläche : 13,75 m²
Länge : 7,38 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : 112,6 mm +/-5,1 mm
 bei Ausschlag nach oben : 87,2 mm +/-10,3 mm
 bei Ausschlag nach unten : 41,2 mm +/- 5,1 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 295 mm

Seitenruderausschlag nach links : 324,8 mm +/-18,8 mm
 nach rechts : 324,8 mm +/-18,8 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 540 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 173,6 mm +/- 8,0 mm
 nach unten : 87,2 mm +/- 8,0 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 455 mm

Trimmeruderausschlag nach oben : 54,4 mm +/- 5,5 mm
nach unten : 54,4 mm +/- 5,5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 105 mm

4. Geschwindigkeiten

D-MRIT !

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 185 km/h 150 km/h
Manövergeschwindigkeit : 125 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 165 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 425,7 kg
Leermasse : 230-265 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : 1775 mm vor der Tragflächenvorderkante
Flugzeuglage : Leitwerksträgeroberkante waagrecht
Größte Vorlage : 2124 mm hinter BE
Größte Rücklage : 2384 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 582	1.Arplast 3-Blatt
Hersteller/Modell : Rotax 912	1.Arplast 4-Blatt 2.Fiti 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 582
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 : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Arplast
Modell : 162 GAMS
Anzahl/Material Blätter : 3, GFK
Max. Durchmesser : 1,62 m
Steigung : 24 Grad bei R 0,75 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1800 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 57,6 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 2. Triebwerk

Hersteller: Rotax
Modell : 912
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2-1. Propeller

Hersteller : Arplast
Modell : 153 GWAM
Anzahl/Material Blätter : 4, GFK
Max. Durchmesser : 1,60 m
Steigung : 20 Grad bei R 0,75 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2300 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 2-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 2-1. Geräuschpegel: 57,9 dB(A) nach LS-UL 96

8b - 2-2. Propeller

Hersteller : Fa. FITI
Modell : Fiti
Anzahl/Material Blätter : 2 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,60 m
Steigung : 7,5 Grad bei R 0,6 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1870 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 2-2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 2-2. Geräuschpegel: 59,8 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Normal oder Superbenzin (bleifrei oder verbleit) mind. 90
Okt.
Tankinhalt : 60 l, davon nicht ausfliegbar 1,0 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Rescue 450S

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

Andere: _____

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Die zulässige Höchstgeschwindigkeit ist bei dem Gerät **D-MRIT** (Geräte-Nr.: 61137-002) aufgrund des Rettungsgerätes "STAR 95" auf 150 km/h begrenzt!

=====

V. Anhang