

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61149

Ausgabe Nr.: 1

vom: 02.05.2000

I. Allgemeines

Muster : Agrex
Baureihe : Einzelstück

Hersteller : Sky Sports Europe / Markgräflisch Badische Verwaltung

Importeur/Betreuer ... : Markgräflisch Badische Verwaltung
Abt.Landwirtschaft
88682 Salem

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt
Flügelanordnung : Hochdecker
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Zweibein-, Spornfahrwerk
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 1 (siehe V.)

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,05 m
Flügelfläche : 14,35 m²
Länge : 7,17 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung :
 bei Ausschlag nach oben : 190 mm +/-15 mm
 bei Ausschlag nach unten : 130 mm +/-15 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 330 mm

Seitenruderausschlag nach links : 310 mm +/-25 mm
 nach rechts : 310 mm +/-25 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 550 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 320 mm +/-25 mm
 nach unten : 320 mm +/-25 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 480 mm

Landeklappen bis :

Störklappen bis :

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 137 km/h

Manövergeschwindigkeit : 110 km/h

Geschwindigkeit bei max. Leistung : 138 km/h

Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h

Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 100 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 400 kg

Leermasse : 225 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante

Flugzeuglage : Mittelrohr des vorderen Rumpfspantes senkrecht

Größte Vorlage : 431 mm hinter BE

Größte Rücklage : 547 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 582	1.Warp Drive 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Bombardier Rotax

Modell : Rotax 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

Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1

Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1

8b - 1. Propeller

Hersteller : Warp Drive

Modell :

Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff

Max. Durchmesser : 1,63 m

Steigung :

Propellerdrehzahl bei

Vollgas am Boden :

Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,5 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,3 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : AVGAS 100LL, Superbenzin
Tankinhalt : 40 l, davon nicht ausfliegbar 2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Personenfallschirm
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: _____

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

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

Flughandbuch

=====
V. Anhang

- kann nur einsitzig betrieben werden
- wegen der umfangreichen Ausrüstung und der großen erforderlichen Zuladung gelten die Daten für doppelsitzige UL
- das UL ist für Agrareinsätze entwickelt worden