



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : Kitfox

Baureihe.....: Kitfox IV

Hersteller : Sky Star Aircraft
100 North Kings Road
Nampa, ID 83687 U.S.A.

Inhaber
der Musterzulassung... : Günter Wied
Untere Straße 36
74420 Oberrot

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

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt
Flügelanordnung : Hochdecker, abgestrebt
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Spornrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,58 m
Flügel V-Form : 2° plus 0,5°
Flügelfläche : 12,45 m²
Länge : 5,39 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : 0°
 bei Ausschlag nach oben : 52 mm +/-3 mm
 bei Ausschlag nach unten : 40 mm +/-3 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 150 mm

Seitenruderausschlag nach links : 160 mm +/-5 mm
 nach rechts : 160 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 300 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 140 mm +/-5 mm
 nach unten : 112 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 300 mm
Landeklappen bis : 5 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 160 km/h
Manövergeschwindigkeit : 120 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 120 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 145 km/h

5. Massen

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

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Türeinstieg horizontal
Größte Vorlage : 271 mm hinter BE
Größte Rücklage : 366 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 582 DCDI	1.G.S.C. Kanada 3-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
Luftfilter - Anzahl/Hersteller : 1 K+N

8b - 1. Propeller

Hersteller : G.S.C. Kanada
Modell : N 770
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,72 m
Steigung : 16,5 Grad bei R 0,64 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2200 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnradgetriebe
Übersetzung : 3 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 55,8 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super oder Benzin nach DIN 51600 bleifrei
Tankinhalt : 38 l, davon nicht ausfliegbar 0 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS oder andere zugel. RG
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

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

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

Die Musterzulassung steht vom Inhaber nicht für Stückprüfungen zur Verfügung.
Das Gerätekenblatt ist nur für Nachprüfungen zu verwenden.

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.3, 27.07.2010:
- Auslagerung Einzelstücke
- redaktionelle Änderung

Ausgabe Nr.4, 05.12.2014:
- Beschränkung: keine Stückprüfungen
- Def. Ausrichtung

=====