



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : Sirocco
Baureihe : Sirocco
 Sirocco II

Hersteller : AVIASUD

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 : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,12 m
Flügelfläche : 13,73 m²
Länge : 5,80 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : Spoiler
 bei Ausschlag nach oben : 160 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 165 mm

Seitenruderausschlag nach links : 110 mm +/-5 mm
 nach rechts : 110 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 233 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 165 mm +/-5 mm
 nach unten : 165 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 530 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 125 km/h
Manövergeschwindigkeit : 95 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 125 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 40 km/h



<u>5. Massen</u>	<u>Sirocco</u>	<u>Sirocco II</u>
Maximale Abflugmasse ... :	209 kg	209 kg
Leermasse	114 kg	122 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Rumpfnase
Flugzeuglage : auf Fahrwerk stehend
Größte Vorlage : 1789 mm hinter BE
Größte Rücklage : 1935 mm hinter BE

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell :	König SC 430	1.König 3-Blatt
2. Hersteller/Modell :	König SD 570	1.König 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : König
Modell : SC 430
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / König
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : König
Modell : König-Einstell-Prop
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,50 m
Steigung : 14 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1900 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,14 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 58,5 dB(A) nach LS-UL

8a - 2. Triebwerk

Hersteller : König
Modell : SD 570
Art : 2-Takt, **Vergaser**
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / König
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2. Propeller

Hersteller : König
Modell : König-Einstell-Prop
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,50 m
Steigung : 14 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1900 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 2. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,14 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 58,5 dB(A) nach LS-UL9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin bleifrei
Tankinhalt : 35 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugelassenes Rettungsgerät
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

Andere: Vario, Wendezeiger

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

V. Anhang



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

Ausgabe Nr.3, 21.12.2010:

- Änderung I. Allgemeines, Musterbetreuer, bisher Avianord Flugzeug GmbH
bzw. Norbert Eicher, Obereschbach 9, 51429 Bergisch-Gladbach

Ausgabe Nr.4, 09.06.2023: kein Musterbetreuer mehr
=====