

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61118 Ausgabe Nr.: 1 vom: 01.04.1995

=====

I. Allgemeines

Muster : Skystar S-34

Hersteller : Skyfly
 Bühlstr. 114
 6147 Altbüron
 Schweiz

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall
Flügelanordnung : Hochdecker
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,60 m
Flügelfläche : 14,60 m²
Länge : 5,90 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : 0°
 bei Ausschlag nach oben : 162 mm +/- 7 mm
 bei Ausschlag nach unten : 113 mm +/- 7 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 330 mm

Seitenruderausschlag nach links : 175 mm +/-10 mm
 nach rechts : 175 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 520 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 180 mm +/-10 mm
 nach unten : 180 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 520 mm

Landeklappen bis : 24 Grad
Störklappen bis : 32 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 130 km/h
Manövergeschwindigkeit : 115 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 130 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 45 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 115 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 380 kg
Leermasse : 159 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Vorderkante Flügel
Flugzeuglage : Leitwerk 0°
Größte Vorlage : 518 mm hinter BE
Größte Rücklage : 593 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 503 DCDI	1.Arplast 3-Blatt 2.Arplast 4-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 503 2-V DCDI
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 37 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 37 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 1.1. Propeller

Hersteller : Arplast
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,66 m
Steigung : 17 Grad bei R 0,54 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1740 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1.1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,5 : 1

8d - 1.1. Geräuschpegel: 58 dB(A) nach LS-UL

8b - 1.2. Propeller

Hersteller : Arplast
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 4, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,54 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1740 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1.2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,5 : 1

8d - 1.2. Geräuschpegel: 57 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super Gemisch
Tankinhalt : 44 l, davon nicht ausfliegbar 8 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4-UL3
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

Andere: _____

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

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

=====
V. Anhang