

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61020.3 Ausgabe Nr.: 1 vom: 30.09.1990

=====

I. Allgemeines

Muster : QUICKSILVER

Baureihe : SPRINT II

Hersteller : Eipper Aircraft, USA

Importeur/Betreuer ... : Eipper Deutschland
Im Hintertal 5
35641 Schöffengrund

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Alu-Rohr-Konstruktion mit Seilverspannung

Flügelanordnung : Hochdecker

Leitwerksanordnung : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Bugrad

Triebwerksanordnung ... : Druck

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,76 m

Flügelfläche : 15,98 m²

Länge : 5,25 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : -8° zur Profilsehne

 bei Ausschlag nach oben : 125 mm +/- 6 mm

 bei Ausschlag nach unten : 130 mm +/- 6 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 300 mm

Seitenruderausschlag nach links : 260 mm +/- 10 mm

 nach rechts : 260 mm +/- 10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 480 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 210 mm +/- 10 mm

 nach unten : 200 mm +/- 10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 500 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 117 km/h
Manövergeschwindigkeit : 56 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 77 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 43 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 385 kg
Leermasse : 142 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Bugradachse
Flugzeuglage : waagrecht aud dem Fahrwerk
Größte Vorlage : 1270 mm hinter BE
Größte Rücklage : 1465 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell: Rotax 582 DCDI	1. IVO-Prop 6-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/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : IVO-Prop
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 6, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,73m
Steigung : 8 Grad bei R 0,65 m (von Nabe)
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1800 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 3,5 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 60 dB(A) nach LS-UL 91

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : gemäß Rotax Betriebshandbuch
Tankinhalt : 22 l, davon nicht ausfliegbar 0,2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugel. RG

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 3-teiliger Anschnallgurt

Andere: _____

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

Verwendung Rotax C - Getriebe (Zahnrad 3,47:1) möglich

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

=====

V. Anhang