



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : QUICKSILVER
Baureihe : QUICKSILVER GT
Hersteller : Eipper Aircraft, USA
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 : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,15 m
Flügelfläche : 13,60 m²
Länge : 6,19 m

3. Ruderausschläge

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

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

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

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 119 km/h
Manövergeschwindigkeit : 98 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 100 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 43 km/h



5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 260 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) :
Flugzeuglage :
Größte Vorlage : mm BE
Größte Rücklage : mm BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell: Rotax 462	1. Zeides 2-Blatt 2. Novaprop 4-Blatt
2. Hersteller/Modell: Rotax 503	1. Elites 3-Blatt
3. Hersteller/Modell: Rotax 377	1. TAKE OFF

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 462 (BRD)
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 28 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5200 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 28 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5200 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 1.1. Propeller

Hersteller : Zeides
Modell : HY-Prop Spaltpropeller
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 1,75 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1730 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1.1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 3 : 1

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



8b - 1.2. Propeller

Hersteller : Novaprop
Modell : HY-Prop Spaltpropeller
Anzahl/Material Blätter : 4,
Max. Durchmesser : 1,75 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1730 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja, am Boden

8c - 1.2. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 3 : 1

8d - 1.2. Geräuschpegel: 55.9 dB(A) nach I-96/82

8a - 2. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 34 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 34 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : Elites
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,44 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2130 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2.58 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 58.6 dB(A) nach LS-UL 96



8a - 3. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 377 BRD
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 26 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 26 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. Propeller

Hersteller : TAKE OFF
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 4, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,64 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2100 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 3 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 54,7 dB(A) nach LS-UL 96

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 30 l, davon nicht ausfliegbar 0,5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4-UL 2, BRS-5-UL 2, BRS-5-UL 3

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

V. Anhang