

# DAeC Luftsportgeräte-Büro

## Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61020.2      Ausgabe Nr.: 2      vom: 25.08.1997

=====

### I. Allgemeines

Muster ..... : QUICKSILVER

Baureihe ..... : QUICKSILVER GT

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 ..... : 1

#### 2. Abmessungen

Flügelspannweite ..... : 9,15 m  
Flügelfläche ..... : 13,60 m<sup>2</sup>  
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 ..... : 142 kg

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 ..... : TAK 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. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : gemäß Rotax Betriebshandbuch  
 Tankinhalt ..... : 30 l, davon nicht ausfliegbar 0,5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4-UL-2

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

Andere: \_\_\_\_\_

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

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

=====  
**V. Anhang**