



# DAeC Luftsportgeräte-Büro

## Gerätekenblatt

---

### I. Allgemeines

Muster ..... : SKY - CRAFT

Hersteller ..... : SKY - CRAFT S.A.

Musterbetreuer ..... : EHROFLUG GmbH  
Winkelacker 28  
CH-8595 Altnau Schweiz

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

---

### II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

#### 1. Baumerkmale

Bauweise ..... : Alu-Rohrkonstruktion  
Flügelanordnung ..... : Hochdecker  
Leitwerksanordnung .... : hinten  
Leitwerksform ..... : Kreuzleitwerk  
Fahrwerk ..... : Bugrad  
Triebwerksanordnung ... : Druck  
Sitzplätze ..... : 2

#### 2. Abmessungen

Flügelspannweite ..... : 10,16 m  
Flügelfläche ..... : 13,50 m<sup>2</sup>  
Länge ..... : 5,95 m

#### 3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)  
Ruderlage bei Neutralstellung ..... : 0°  
    bei Ausschlag nach oben ..... : 160 mm +/- 4 mm  
    bei Ausschlag nach unten ..... : 140 mm +/- 4 mm  
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 200 mm

Seitenruderausschlag nach links ..... : 240 mm +/- 5 mm  
    nach rechts ..... : 240 mm +/- 5 mm  
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 400 mm

Höhenruderausschlag nach oben ..... : 230 mm +/- 3 mm  
    nach unten ..... : 230 mm +/- 3 mm  
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 400 mm  
Landeklappen bis ..... : 30 Grad



4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit ..... : 120 km/h  
Manövergeschwindigkeit ..... : 62 km/h  
Geschwindigkeit bei max. Leistung ..... : 112 km/h  
Mindestgeschwindigkeit ..... : 50 km/h  
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 70 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 350 kg  
Leermasse ..... : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) ..... : Flügelvortderkante  
Flugzeuglage ..... : Leitwerksträger horizontal  
Größte Vorlage ..... : 830 mm hinter BE  
Größte Rücklage ..... : 970 mm hinter BE

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell :	Rotax 462	Neuform 4-Blatt

-----  
8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
Modell ..... : 462  
Art ..... : 2-Takt, Vergaser  
Kühlung ..... : Flüssigkeit  
  
Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 38 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 6500 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 38 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 ..... : Neuform  
Modell ..... : TP 4B  
Anzahl/Material Blätter : 4, Kunststoff  
Max. Durchmesser ..... : 1,64 m  
Steigung ..... : 15 Grad bei R 0,60 m  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden ..... : 1550 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart ..... : Riemen  
Übersetzung ..... : 2,9 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 55 dB(A) nach LS-UL



-----  
9. Energiespeicher

Tankinhalt ..... : 33 l (optional 50 l), davon nicht ausfliegar 1,2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugel. RG mit Zündabschaltung

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Variometer, 1 Kompass

Andere: Tankanzeige, Querneigungsmesser, Betriebsstundenzähler

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

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

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

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

Ausgabe Nr.2, 02.06.2015: Revision und Korrektur

=====  
===== Ende Kennblatt =====