

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61007
06.06.1997

Ausgabe Nr.: 2

vom:

=====
I. Allgemeines

Muster : Hummer

Hersteller : Maxair Sports, USA

Importeur/Betreuer ... : ATCO AG
P.O.box 2282
CH-6300 Zug

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Alu-Rohrkonstruktion
Flügelanordnung : Hochdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : V-Leitwerk
Fahrwerk : Spornrad
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,40 m
Flügelfläche : 11,80 m²
Länge : 5,70 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : als Spoiler auf der Flügeloberseite
bei Ausschlag nach oben : 60°
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 75 mm

Seitenruderausschlag nach links : 270/290 mm
nach rechts : 230/250 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : bei max. Breite

Höhenruderausschlag nach oben : 120 mm
nach unten : 270 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : bei max. Breite

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 100 km/h
Manövergeschwindigkeit : 70 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 80 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 42 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 200 kg
Leermasse : 94 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Vertikale durch Fahrwerk-Rumpfbeschlag
Flugzeuglage : Rumpfrohr horizontal
Größte Vorlage : 419 mm hinter BE
Größte Rücklage : 495 mm hinten BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : König SD 570	1.König 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller: König
Modell : SD 570
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Ford Transit
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 König

8b - 1. Propeller

Hersteller : König
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1.32 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1430 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,8 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: <60 dB(A)

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin

Tankinhalt : 25 l, davon nicht ausfliegbar 0,5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugelassenes RG

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

Andere: _____

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

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

=====
V. Anhang