



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : Zephyr
Baureihe : -

Hersteller : ATEC v.o.s Na Vallech 445,290 01 Podebray
Opolanska 171 289 07 Libice nad Cidlinou Czech Republik
Tel.: +420 324 77371 Fax: +420 324 3002

Bauvorschrift : Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischtbauweise Kunststoff und Holz
Flügelanordnung : Tiefdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : T-Leitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,5 m
Flügelfläche : 11,8 m²
Länge : 6,2 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : 0 mm
 bei Ausschlag nach oben : 90 mm +/-5 mm
 bei Ausschlag nach unten : 55 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 280 mm

Seitenruderausschlag nach links : 240 mm +/-5 mm
 nach rechts : 240 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 500 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 80 mm +/-5 mm
 nach unten : 65 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse .. : 200 mm

Trimmausschlag nach oben : 30 mm
Nach unten : 30 mm
Meßpunktentfernung vom Höhenruder : 250 mmm

Landeklappen bis : 1.Raste 20°/ 2.Raste 35°/ 3.Raste 48°

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 204 km/h
Manövergeschwindigkeit : 144 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 204 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 116 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): 2000 mm vor BP
Bezugspunkt (BP): Flügelvorderkante am Rumpf
Flugzeuglage : 2 Nivellierpunkte am Rumpfende (rote Ringe)
Größte Vorlage : 2320 mm hinter BE
Größte Rücklage : 2480 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1.Kremen (Woodcomp) SR 2000 3-Blatt 2.Fiti 2-Blatt 3.Fiti 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft / Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Kremen / Woodcomp
Modell : SR 2000
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : 14-24 Grad bei R 0,50 m

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2550 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / elektr. verstellbar
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 Filter / Rotax

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 58,5 dB(A) nach LS-UL 96

8b - 1-2. Propeller

Hersteller : FITI
Modell : Eco
Anzahl/Material Blätter : 2, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,68 m
Steigung : 17 Grad bei R 0,64 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2290
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 Filter / Rotax

8c - 1-2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 1-2. Geräuschpegel: 59,0 dB(A) nach LS-UL 96

8b - 1-3. Propeller

Hersteller : FITI
Modell : Eco
Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,60 m
Steigung : 22 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2290
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 Filter / Rotax

8c - 1-3. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 1-3. Geräuschpegel: 58,6 dB(A) nach LS-UL 96

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 56 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 520

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: Rotax Flydat

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

Radverkleidung

wahlweise mit oder ohne Trimmung

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

Flug- und Betriebshandbuch

2007-07-17 Ergänzung gem. TM-CS-06 zu LTA LSG-07-006

=====
V. Anhang

Weitere / bisherige Hersteller:

Kennblatt 61169.0-2

Fläming Air GmbH

Fluplatz Oehna

14913 Zellendorf

Kennblatt 61169.0-3

Sebest Air CZ s.r.o.

Letiště

Hořovice

Czech Republic

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

Ausgabe Nr.2, 2002-06-23:

- Fiti-Propeller hinzu

Ausgabe Nr.3, 2003-03-26:

- Aktualisierung Hersteller

Ausgabe Nr.4, 2003-06-16

- Änderung Propellerhersteller Kremen-Woodcomp

Ausgabe Nr.5, 2007-07-17:

- Erweiterung Spannweite unter Berücksichtigung V-Form und Pfeilung

- Berichtigung Schalldämpfereintragungen

- Herstellerkennzeichnung über Kennblattnummer: 61169.0-1/-2/-3 (war 69169)

Ausgabe Nr.6, 2014-06-24

- Korr. Angaben 5.Massen und 9.Energiespeicher

- Löschung Importeur/Musterbetreuer