

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61156.2 Ausgabe Nr.: 1 vom: 17.04.2007

=====
I. Allgemeines

Muster : Silent
Baureihe : Silent 2

Hersteller : ALISPORT s.r.l.
Via Confalonieri 22
I-23894 Cremella (Lecco)

Importeur/Betreuer ... : Junkers Profly GmbH
Am Flugplatz 11
D-95326 Kulmbach

Bauvorschrift : Ergänzende Musterzulassung (auf Gerätekennblatt 61156.1):
17.04.2007
Lufttüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(LTF-UL 2003)

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Kunststoff
Flügelanordnung : Mitteldecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : T-Leitwerk
Fahrwerk : Tandem
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 13 m
Flügelfläche : 8,8 m²
Länge : 6,35 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : Profilsehne
 bei Ausschlag nach oben : 23 Grad +/-1,5 Grad
 bei Ausschlag nach unten : 14,8 Grad +/-1,5 Grad
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : -

Seitenruderausschlag nach links : 36 Grad +/-1,5 Grad
 nach rechts : 36 Grad +/-1,5 Grad
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : -

Höhenruderausschlag nach oben : 24 Grad +/-1,5 Grad
nach unten : 19 Grad +/-1,5 Grad
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : -
Wölbklappen bis : -8,5 ... +8,5 Grad
Störklappen bis : 105 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 200 km/h
Manövergeschwindigkeit : 150 km/h
Geschwindigkeit bei starker Turbulenz : 150 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 120 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 64 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 140 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 300 kg
Leermasse : 186 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : hinterer QK-Beschlag
Flugzeuglage : Rumpfrohr horizontal
Größte Vorlage : 366 mm vor BE
Größte Rücklage : 294 mm vor BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : A300efi	1.Alisport

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Alisport s.r.l.
Modell : A300efi
Art : 2-Takt, Einspritzer
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 20,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6400 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 20,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6400 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : Alisport
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Alisport
Modell : monopala
Anzahl/Material Blätter : 1 / Composite
Max. Durchmesser : 1,41 m
Steigung : 14 Grad bei R 0,96 m

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2750 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,11 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,9 dB(A) nach LVL 2004

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Gemisch 1:50, Superbenzin, min 93 ROZ, synth. Zweitaktöl
Tankinhalt : max 17 l, davon nicht ausfliegbar: 2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Personenfallschirm
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Vario, 1 FADEC (ECU Motorkontrollgerät)

Andere: _____

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

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

Flughandbuch Ausgabe 01, Jan. 07
Motorhandbuch
Betriebshandbuch Rettungsgerät

=====
V. Anhang