



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : UFM 10
Baureihe : Samba XXL

Hersteller : Distar Air
1.Maje 228
50401 Novy Bydzov CZ

Inhaber der
Musterzulassung..... : L.Simsova, 163 00 Praha 6 CZ

Importeur/Betreuer ... : UL-AiroAviation GmbH
Daimlerstr. 20
74405 Gaildorf

Bauvorschrift : ULL 02 (2004) (Tschechien)
Ergänzungen aus den LTF-UL 2003 in einer vereinfachten
Musterprüfung (auf Gerätekenblatt 61181)

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Kunststoff
Flügelanordnung : Tiefdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspanweite : 10,0 m
Flügelspanweite mit Winglets... : 10,1 m
Flügelfläche : 8,9 m²
Länge : 6,0 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel bei eingefahrenen Klappen)
Ruderlage bei Neutralstellung : 0
 bei Ausschlag nach oben : 72 mm +/-6 mm
 bei Ausschlag nach unten : 38 mm +/-6 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 160 mm

Seitenruder Ausschlag nach links : 232 mm +/-16 mm
 nach rechts : 232 mm +/-16 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 480 mm

Höhenruder Ausschlag nach oben : 108 mm +/-8 mm
 nach unten : 70 mm +/-8 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 225 mm

Landeklappen bis : 45 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 253 km/h
Höchstzulässige Geschwindigkeit mit GRS 5/472..... : 253 km/h
Manövergeschwindigkeit : 164 km/h
Geschwindigkeit in starker Turbulenz : 194 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 222 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 108 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse
bei installierten Rettungsgerät..... : 472,5 kg
Leermasse : 292 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Vorderkante Wurzelrippe
Flugzeuglage : Haubenrahmen horizontal
Bei Leermasse : 260 mm bis 298 mm hinter BE
Flugbereich : 317 mm bis 421 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 S	1.Woodcomp SR-3000 2-Blatt 2.Woodcomp Varia

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 73,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 69 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / SE-BEST-air
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Woodcomp
Modell : SR 3000/2
(Option mit Reverse Schaltung ist nicht zugelassen)
Anzahl/Material Blätter : 2 / CFK
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : 21 - 31 Grad bei R 0,63 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2280 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / elektrisch im Flug

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,43 : 1

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

8b - 1-2. Propeller

Hersteller : Woodcomp
Modell : Varia
Anzahl/Material Blätter : 2 / GFK
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : 23 Grad bei R 0,638 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2400 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / mechanisch im Flug

8c - 1-2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,43 : 1

8d - 1-2. Geräuschpegel: 59,8 dB(A) nach LVL 2004

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 50 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 52 S SP, GRS 5/472,5 Soft, GRS 6/473 SD
Junkers Magnum High Speed SP, Junkers Magnum Light Speed SP
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser, 1 Kühlmittel-
temperaturanzeige, 1 Öldruck- und Öltemperaturmesser oder FlyCom

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

- (1) Radverkleidung
- (2) Winglets (abnehmbar)
- (3) Tankinhalt 2 x 50 l

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

Flughandbuch Ausgabe 28.11.2005
Flughandbuch Ausgabe 30.08.2006
Betriebshandbuch Ausgabe 03/05
Motorhandbuch Rotax 912 S
Betriebshandbuch Woodcomp SR 3000
Betriebshandbuch Rettungsgerät

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.3, 23.03.2011:

- Definition Seriennummern
- Winglets
- Rettungsgeräte GRS
- Angabe Leergewichtsschwerpunkt
- Korrektur Fahrwerk
- Änderung II. 9. Energiespeicher
- Inhaber MZL, Musterbetreuer, Hersteller
- Herstellerkennzeichnung über Kennblattnummer 61181.1-1 /-2
(war 61181.1)

=====