

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61182 Ausgabe Nr.: 2 vom: 08.03.2006

=====

I. Allgemeines

Muster : YUMA 912 S

Baureihe : -

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

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

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall
Flügelanordnung : Schulterdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuz
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,75 m
Flügelfläche : 14,625 m²
Länge : 6,45 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel bei eingefahrenen Klappen)

Ruderlage bei Neutralstellung : 0
 bei Ausschlag nach oben : 163 mm +/-5 mm
 bei Ausschlag nach unten : 114 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 410 mm

Seitenruderausschlag nach links : 285 mm +/-5 mm
 nach rechts : 285 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 610 mm (Endkante unten)

Höhenruderausschlag nach oben : 220 mm +/-5 mm
 nach unten : 182 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 377 mm

Landeklappen bis : 35 Grad
Störklappen bis : -

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 173 km/h
Manövergeschwindigkeit : 120 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 160 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 57 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 100 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 295 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Rumpfoberseite horizontal
Größte Vorlage : 367 mm hinter BE
Größte Rücklage : 435 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 ULS	1.GT Tonini

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 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Weller
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : F.l.li.Tonini
Modell : GT 182
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,82 m
Steigung : 23 Grad bei R 0,4 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2100 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,43 : 1

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

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super bleifrei (min.95 ROZ), AVGAS 100 LL
Tankinhalt : 85 l, davon nicht ausfliegbar 2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Galaxy GRS 5
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: 1 Vario, 1 Öldruck- und Öltemperaturanzeige, Betriebstundenzähler,
Trimmanzeige

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

keine

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Flug- und Betriebshandbuch
Betriebs- und Wartungshandbuch Rotax 912 ULS
Betriebshandbuch Rettungsgerät

=====

V. Anhang