



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
- Herstellerkennzeichnung über Kennblattnummer 61181.1-1 /-2  
(war 61181.1)

=====