



4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit ..... : 185 km/h  
Manövergeschwindigkeit ..... : 131 km/h  
Geschwindigkeit bei max. Leistung ..... : 172 km/h  
Mindestgeschwindigkeit ..... : 65 km/h  
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : - km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg  
Leermasse ..... : 265 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) .....: Flügel Nase  
Flugzeuglage ..... : Ref.Ebene Rumpf waagrecht  
Größte Vorlage ..... : 290 mm hinter BE  
Größte Rücklage ..... : 490 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1.Hersteller/Modell : Göbler Hirth F30	1.Junkers Profly 3-Blatt
2.Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1.Fiti Lift 2-Blatt

-----  
8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller ..... : Fa. Göbler-Hirthmotoren  
Modell ..... : F 30  
Art ..... : 4-Zylinder, 2-Takt, Boxer, Vergaser  
Kühlung ..... : Zwangsluft

Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 70 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5700 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. MZL-Inhaber).. : 45,5 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5700 1/min  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 2 / Kurowski  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 2 / Kurowski  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Kurowski

8b - 1. Propeller

Hersteller ..... : Junkers Profly  
Modell ..... : JU-P 1700-3 R Maxi  
Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff  
Max. Durchmesser ..... : 1,70 m  
Steigung ..... : 12,5 Grad bei R 0,8 m  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden : 2100 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart ..... : Riemen  
Übersetzung ..... : 2,61 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 57,0 dB(A) nach LS-UL 96

-----  
8a - 2. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
Modell ..... : 912 UL  
Art ..... : 4-Zylinder, 4-Takt, Boxer, 2 Vergaser  
Kühlung ..... : Luft / Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 59,6 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5800 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. MZL-Inhaber).. : 58 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5500 1/min  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / CAW  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : -

8b - 2. Propeller

Hersteller ..... : Fiti  
Modell ..... : Lift  
Anzahl/Material Blätter : 2 / CFK  
Max. Durchmesser ..... : 1,70 m  
Steigung ..... : 11 Grad bei R 0,74 m  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden ..... : 2290 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
Übersetzung ..... : 2,273 : 1

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

-----  
9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. G-H F30 : Super bleifrei 95 ROZ (100 LL)  
Kraftstoffsorten .. Rotax.. : Benzin min. 90 ROZ, Super, Super plus, 100LL  
Tankinhalt ..... : 76 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 520 (Softpack)  
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

Andere: 2 Auspufftemperaturanzeigen, 1 Öldruckanzeige, 1 Öltemperaturanzeige

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

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

=====  
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.6, 19.11.2009: Auslagerung Einzelstück

=====