



4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit ..... : 200 km/h  
Manövergeschwindigkeit ..... : 128 km/h  
Geschwindigkeit bei max. Leistung ..... : 168 km/h  
Mindestgeschwindigkeit ..... : 60 km/h  
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 110 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg (**siehe IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen**)  
Leermasse ..... : 265 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) .....: Vorderkante Flügel, Rumpf-Boden im Cockpitbereich  
Flugzeuglage ..... : horizontale Bezugsebene  
Größte Vorlage ..... : 284 mm hinter BE  
Größte Rücklage ..... : 400 mm hinter BE

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell :	Rotax 582	Warp Drive 3-Blatt
2. Hersteller/Modell :	Rotax 912	IVO 3-Blatt 70"

-----  
8a - 1. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
Modell ..... : 582  
Art ..... : 2-Takt, Vergaser  
Kühlung ..... : Flüssigkeit  
  
Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 48 kW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 6500 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 48 kW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 6500 1/min  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 Rotax  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : -

8b - 1. Propeller

Hersteller ..... : Warp Drive  
Modell ..... : RPM Carbon Fibre  
Anzahl/Material Blätter : 3, CFK  
Max. Durchmesser ..... : 1.82 m  
Steigung ..... : 16 Grad bei R 0.91 m, E = variabel  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden ..... : 1870 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : am Boden oder im Flug

8c - 1. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
Übersetzung ..... : 3,47 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,4 dB(A) nach LS-UL 96  
-----

8a - 2. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
 Modell ..... : 912  
 Art ..... : 4-Takt, Vergaser  
 Kühlung ..... : Flüssigkeit  
  
 Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 59,6 kW  
 bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5800 1/min  
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 58 kW  
 bei Kurbelwellen-RPM ..... : 5500 1/min  
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 Rotax  
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -  
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : -

8b - 2. Propeller

Hersteller ..... : IVO, USA  
 Modell ..... : 70" E+M  
 Anzahl/Material Blätter : 3, GFK  
 Max. Durchmesser ..... : 1.78 m  
 Steigung ..... : 18 Grad bei R 0.88 m, E = variabel  
 Propellerdrehzahl bei  
 Vollgas am Boden ..... : 2400 1/min  
 Verstellmöglichkeit ... : am Boden oder im Flug

8c - 2. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
 Übersetzung ..... : 2,27 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 58,7 dB(A) nach LVL

-----  
9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super  
 Tankinhalt ..... : 50 l, davon nicht ausfliegbar 4 l

10. Ausrüstung

Rettungsgeräte: BRS-4-UL 3, BRS-5-UL 3, BRS-4-UL 4, BRS-5-UL 4, Magnum 450  
  
 1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser

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

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

- Flug- und Betriebshandbuch
- Die Erweiterung des MTOW auf 450 kg ist durch die Fa. Skytec-Flugzeugbau, Marchatsreut 42a, 94157 Perlesreut zu bestätigen und im Nachprüfschein zu vermerken.

=====  
**V. Anhang**