

Landeklappen bis : 3-4 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 128 km/h
Manövergeschwindigkeit : 120 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 128 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 400 kg
Leermasse : 231 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Hinterkante obere Tragfläche, Mitte
Flugzeuglage : waagrecht
Größte Vorlage : 210 mm vor BE
Größte Rücklage : 50 mm vor BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Rotax 582	1. Born/Halter Helices 4-Blatt
2. Hersteller/Modell : Rotax 912	1. Born 2-Blatt
3. Hersteller/Modell : G-H F30	1. Behlen 3-Blatt
4. Hersteller/Modell : BMW 1000	1. Helices 4-Blatt
5. Hersteller/Modell : Verner SVS 1400	1. Junkers 4-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 582 DCDI
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 : 1 Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : Born/Halter Helices
Modell : 582/100
Anzahl/Material Blätter : 4,
Max. Durchmesser : 1,63 m
Steigung : 18,5 Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1870 1/min

Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 54 dB(A) nach NfL II - 82/96

8a - 2. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2. Propeller

Hersteller : Born
Modell :
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 1,50 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2450 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,24 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 55,0 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 3. Triebwerk

Hersteller: Göbler-Hirth
Modell : F30 A1
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6200 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : - KW
bei Kurbelwellen-RPM : - 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 G-H
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 G-H
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 G-H

8b - 3. Propeller

Hersteller : Behlen
Modell : Alu/100
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz
Max. Durchmesser : 1,76 m
Steigung : 14 Grad bei R 0,60 m

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1800 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 3. Getriebe

Bauart : Zahnriemen
Übersetzung : 2,7 : 1

8d - 3. Geräuschpegel: 53,1 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 4. Triebwerk

Hersteller : BMW
Modell : 1000
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit/Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 44 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 54 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 2
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1

8b - 4. Propeller

Hersteller : Helices
Modell :
Anzahl/Material Blätter : 4, Holz
Max. Durchmesser : 1,61 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1870 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 4. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 4. Geräuschpegel: 58,0 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 5. Triebwerk

Hersteller : Verner
Modell : SVS 1400
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 53 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Verner
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : nur Filter

8b - 5. Propeller

Hersteller : Junkers
Modell : 4/182

Anzahl/Material Blätter : 4, Metall-Kunststoff
 Max. Durchmesser : 1,82 m
 Steigung : 20 Grad bei R 0,5 m
 Propellerdrehzahl bei
 Vollgas am Boden : 2400 1/min
 Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 5. Getriebe

Bauart : Zahnrad
 Übersetzung : 2,15 : 1

8d - 5. Geräuschpegel: 59,4 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin bleifrei (kein Eurosuper)
 Tankinhalt : 42 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4-UL3, Junkers Magnum
 1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
 1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: _____

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

SUNNY Sport = Tandem-Sitzanordnung
 SUNNY Targa = Nebeneinander-Sitzanordnung
 SUNNY Side-by-Side = Nebeneinander-Sitzanordnung, teilverkleidet

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Schwerpunktmessung lt. Handbuch

V. Anhang