

Landeklappen bis : 38 Grad

4. Geschwindigkeiten (EAS)

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 240 km/h
Manövergeschwindigkeit : 160 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung (Rotax 912 UL)... : 180 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung (Rotax 912 ULS).. : 220 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 63 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 105 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 290 kg (Baureihe 280 GS: 301 kg)

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Brandspant
Flugzeuglage : Haubenauflage waagrecht
Größte Vorlage : 895 mm hinter BE
Größte Rücklage : 1085 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1.Rospeller 2-Blatt
2. Hersteller/Modell : Rotax 912 ULS	1.Rospeller 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft, 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 - 1. Propeller

Hersteller : Rospeller
Modell : 40-2, Verstellpropeller
Anzahl/Material Blätter : 2, GFK/CFK
Max. Durchmesser : 1,72 m
Steigung : 14 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2200 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,63 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 2. 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. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2. Propeller

Hersteller : Rospeller
Modell : Verstellpropeller
Anzahl/Material Blätter : 2, GFK/CFK
Max. Durchmesser : 1,75 m
Steigung : 14 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2200 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja

8c - 2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,43 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 58,34 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super bleifrei, Super verbleit, AVGAS 100 LL
Tankinhalt : 60 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4, Junkers Magnum high speed Softpack
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: 1 Öltemperaturanzeige, 1 Öldruckanzeige, 1 Ladedruckanzeige bei Verstell-
propeller, Kraftstoffanzeige

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

Radverkleidung

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Flug- und Betriebshandbuch

=====

V. Anhang