

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 235 kg (Modell 1b = 270 kg)
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Profilsehne horizontal

Fluggewicht

Größte Vorlage : 385 mm hinter BE
Größte Rücklage : 530 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : König SC 430	1. Hintze 2. Konsuprod 4-Blatt
2. Hersteller/Modell : König SD 570	1. Konsuprod 4-Blatt
3. Hersteller/Modell : Simonini Victor	1. Konsuprod 4-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : König
Modell : SC 430
Art : 3 Zylinder, 2-Takt, Radial, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Konsuprod
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Konsuprod
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1.1. Propeller

Hersteller : Hintze
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 4, CFK
Max. Durchmesser : 1,34 m
Steigung : 22 Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1400 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1.1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,8 : 1

8d - 1.1. Geräuschpegel: 55 dB(A) gemäß NfL II - 82/96

8b - 1.2. Propeller

Hersteller : Konsuprod
Modell : KG3-130/153L
Anzahl/Material Blätter : 4, GFK
Max. Durchmesser : 1,34 m
Steigung : 28 Grad bei R 0,44 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1320 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1.2. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,8 : 1

8d - 1.2. Geräuschpegel: 59,1 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 2. Triebwerk

Hersteller : König
Modell : SD 570
Art : 4 Zylinder, 2-Takt, Radial, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Konsuprod
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Konsuprod
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2. Propeller

Hersteller : Konsuprod
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 4, GFK
Max. Durchmesser : 1,36 m
Steigung : 28 Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1320 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 2. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2,8 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 53 dB(A) gemäß NfL II - 82/96

8a - 3. Triebwerk

Hersteller : Simonini
Modell : Victor
Art : 1 Zylinder, 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Simonini
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Simonini
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 2. Propeller

Hersteller : Konsuprod
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 4, GFK
Max. Durchmesser : 1,36 m

Steigung : 23 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1750 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 2. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 3,0 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 59,9 dB(A) nach LS-UL 96

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 21 l, davon nicht ausfliegbar 0,1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugelassenes RG, zugelassener Personenfallschirm

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Anschnallgurt

Andere: Drehzahlmesser, Zylinderkopf-Temperaturmesser

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

geschlossene Kabinenhaube
Zusatzkraftstoffbehälter

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Betriebshandbuch

V. Anhang

Unter 8b - 1.2. Propeller:
Baugleicher Propeller: Helix H50V 1,34 L-N-4

VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.5, 12.06.2009:
- Neuer Musterbetreuer ab 01.05.2009 (bisher Rotorcraft Flugtechnik)

Ausgabe Nr.6, 27.10.2011:
- Def. Flugschwerpunkt, Energiespeicher