

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 100 km/h
Manövergeschwindigkeit : 85 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 80 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 45 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 231 kg
Leermasse : 130 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : 2000 mm vor Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Leitwerksträger waagrecht
Größte Vorlage : 2550 mm hinter BE
Größte Rücklage : 2700 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : König SD 570	1. Mühlbauer 2-Blatt (Druck) 2. Friedel 3-Blatt (Zug) 3. Friedel 2-Blatt (Zug)
2. Hersteller/Modell : Rotax 377	1. Warp Drive 3-Blatt (Druck)

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 20,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4200 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 20,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4200 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Ford Transit
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 König oder IMS
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1.1. Propeller

Hersteller : Mühlbauer (Druck)
Modell : MT 140LD95-R
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 1,40 m
Steigung : 17,8 Grad bei R 0,52 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1970 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1.1. Getriebe

Bauart : Zahnriemen
Übersetzung : 1,98 : 1

8d - 1.1. Geräuschpegel: 59,5 dB(A) nach LS-UL

8b - 1.2. Propeller

Hersteller : K.Friedel, Wilhelmsfeld (Zug)
Modell : KF175-130-3BL
Anzahl/Material Blätter : 3, GFK
Max. Durchmesser : 1,75 m
Steigung : 19,4 Grad bei R 0,65 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1460 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1.2. Getriebe

Bauart : Zahnriemen
Übersetzung : 2,8 : 1

8d - 1.2. Geräuschpegel: 53,5 dB(A) nach LS-UL

8b - 1.3. Propeller

Hersteller : K.Friedel, Wilhelmsfeld (Zug)
Modell : KF175-149-2BL
Anzahl/Material Blätter : 2, GFK
Max. Durchmesser : 1,75 m
Steigung : 22 Grad bei R 0,65 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1460 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1.3. Getriebe

Bauart : Zahnriemen
Übersetzung : 2,8 : 1

8d - 1.3. Geräuschpegel: 53,5 dB(A) nach LS-UL

8a - 2. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 377
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 26 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 26 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 2. Propeller

Hersteller : Warp Drive
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,72 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2400 1/min

Verstellmöglichkeit ... :

8c - 2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,7 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 54 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super bleifrei oder AVGAS 100LL
Tankinhalt : 40 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugelassene Rettungsgeräte
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 4-teiliger Anschnallgurt

Andere: _____

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

Anbau einer Bootsverkleidung ohne/mit Windschutzscheibe

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Flug- und Betriebshandbuch Mistral II BA83, Ausgabe 08/1985
Flug- und Betriebshandbuch Mistral 53, Ausgabe 12/1989

V. Anhang