

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

Kennblatt Nr.: 61037.1

Ausgabe Nr.: 4

vom: 07.09.2001

=====

I. Allgemeines

Muster : KIEBITZ

Baureihe : p5 - Kiebitz - B-450 LIM
Kiebitz - B-450 ROT
Kiebitz - B-450 NIS
Kiebitz - B-450 WAN

Zulassung : Änderung des zugelassenen Musters Kennblatt Nr. 61037:
Erhöhung der max.Abflugmasse auf 450 kg
Änderung der Motorenversion

Zulassungsinhaber der
Änderung : Mirko Heyduck
Berkensiek 4
33739 Bielefeld

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

=====

Die nachfolgenden Änderungen erweitern die Angaben des Gerätekenblatts 61037 und sind nur in Verbindung mit diesem gültig.

II.

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kp
Leermasse : 280 kp

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1.	Hersteller/Modell : Limbach 2000	1. D.F.S. 2-Blatt 1940
2.	Hersteller/Modell : Nissan MA 12 P	1. D.F.S. 2-Blatt 2400
3.	Hersteller/Modell : Rotax 912	1. D.F.S. 2-Blatt 2180
4.	Hersteller/Modell : Mid-West-Wankel	1. D.F.S. 2-Blatt 2400

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Limbach

Modell : L 2000 EA2
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 3400 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 51 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 3000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Fa. Scheibe, Falke
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Eigenbau Thiele, 12 Liter
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Luftfilter Opel

8b - 1. Propeller

Hersteller : D.F.S. Schmitt
Modell : 5M 1940
Anzahl/Material Blätter : 2, CFK
Max. Durchmesser : 1,94 m
Steigung : 69,4 cm bei R=72,75 cm
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2400 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : -
Übersetzung : -

8d - 1. Geräuschpegel: 59,84 db(A) nach LS-UL 96

8a - 2. Triebwerk

Hersteller : Nissan / Platzer
Modell : MA 12 P
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 38 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4650 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 38 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4650 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Renault R4
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / K+N Filter

8b - 2. Propeller

Hersteller : D.F.S. Schmitt
Modell : 8M 2400
Anzahl/Material Blätter : 2, CFK
Max. Durchmesser : 2,40 m
Steigung : 83 cm bei R=90 cm
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1720 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 2. Getriebe

Bauart :
Übersetzung : 2,7 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 59,33 dB(A) nach LS-UL 96

8a - 3. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 56,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... :
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / LR331

8b - 3. Propeller

Hersteller : D.F.S. Schmitt
Modell : 21M 15.970602P1
Anzahl/Material Blätter : 2, CFK
Max. Durchmesser : 2,18 m
Steigung : 82,93 cm bei R 81,75 cm
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2150 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 3. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 3. Geräuschpegel: 59,94 db(A) nach LS-UL 96

8a - 4. Triebwerk

Hersteller: Mid-West-Wankel
Modell : AE 100 R
Art : 2 Scheiben Wankel
Kühlung : Luft / Wasser/Glykol

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 73,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 7500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6700 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Staschko 98
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 7 Staschko 98
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Mid West

8b - 4. Propeller

Hersteller : D.F.S. Schmitt
Modell : 20M15.981003
Anzahl/Material Blätter : 2, CFK
Max. Durchmesser : 2,40 m
Steigung : 72,5 cm bei R 90 cm
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1850 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 4. Getriebe

Bauart : Zahnrad

Übersetzung : 2,97 : 1

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

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Superplus, Super bleifrei, Benzin bleifrei, AVGAS 100 LL
entsprechend Betriebshandbuch

Tankinhalt : Haupttank 60 Liter davon nicht ausfliegbar 1 Liter
Zusatztank 25 Liter davon nicht ausfliegbar 1 Liter

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4, USH 520, Junkers Magnum 450, Mertens Star 95
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Kraftstoffanzeige, 1 Drehzahlmesser,
1 Temperaturanzeige

Andere: 1 Öldruckwarnung, 1 Öltemperaturanzeige, 1 Zylinderkopftemperaturanzeige,
1 Tankabsperrschalter, 1 Zündschalter, 1 Batterietrennschalter,
1 Wassertemperaturanzeige, 1 Voltmeter oder Ladekontrollampe

=====
III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten

Alu Haupttank, Glasfaser Haupttank, Alu Zusatztank, Höhenrudertrimmung,
profilierte Alu Stiele und Streben, Radverkleidung für Hauptfahrwerksräder,
GFK -Tragflächenübergangsstücke

=====
IV. Betriebsanweisungen

gemäß Flug- und Betriebshandbuch für Kiebitz-B-450

=====
V. Ergänzungen und Beschränkungen

1. Laut Punkt 7.1. sind folgende Limbach-Motoren gemäß den Leistungsdaten unter
8a. zulässig: L 2000EA
L 2000EAX
L 2000EO-MH
L 2000EB-MH.

2. In Punkt 8b-3. ist auch der Propeller HELIX 2,18 R 2-Blatt zulässig.