



## **Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.**

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 917-1 2

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Sunair Magic Trike

Baureihe:..... Rx2 BIP / FLYTEC HPD

Ausgabe Datum:..... 09.06.2012

Letzte Änderung:..... 09.06.2012

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Sunair Magic Trike
2. Baureihe: ..... Rx2 BIP / FLYTEC HPD
3. Hersteller: ..... Sunair UG  
Dominik Hörburger  
Allmannsried 61  
88175 Scheidegg  
Land: D  
Tel. 08381-6265
4. Musterbetreuer: .....  
Dominik Hörburger  
Allmannsried 61  
88175 Scheidegg  
Land: D  
Tel. 08381-6265
5. Inhaber der Musterzulassung:..... Dominik Hörburger

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge Bauart Trike und Fußstart-UL vom Februar 2005
3. Lärmschutzforderungen: ..... LVL vom 1. 8.2004
4. Dokumente zur Definition: ..... Musterprüfungsunterlagen

## **III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Geräteart: ..... Trike
2. Bauweise: .....
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Flytec HPD
- Arbeitsverfahren:..... Elektro
- Maximale Leistung:..... 13 kW
- Gemischaufbereitung:.....
- Ansaugdämpfer:..... --
- Schalldämpfer:.....--
- Nachschalldämpfer:.....--
- b) Getriebe
- Bezeichnung:.....--
- Bauart:.....--
- Untersetzungverhältnis:..... 1 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Helix H30 F  
 Anzahl der Blätter:..... 2  
 Material der Blätter:..... CFK  
 Durchmesser:..... 1,40 m  
 Pitch:..... 9° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:..... mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:..... U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... ICARO 2000 RX 2 BIP  
 Segelmaterial:.....  
 Spannweite:..... 10,82 m  
 Flügelfläche:..... 21,1 m

Abspannhöhen:

h1:..... cm..... Kieltasche  
 h2.1:..... cm..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2:..... cm..... 2. gestützte Segellatte  
 h2.3:..... cm..... 3. gestützte Segellatte  
 h2.4:..... cm..... 4. gestützte Segellatte  
 h2.5:..... cm..... 5. gestützte Segellatte  
 h2.6:..... cm..... 6. gestützte Segellatte  
 h2.7:..... cm..... 7. gestützte Segellatte  
 h2.8:..... cm..... 8. gestützte Segellatte  
 h2.9:..... cm..... 9. gestützte Segellatte  
 h3:..... cm..... swivelgestützte Segellatte  
 h4b:..... cm..... V-Form auf Basis stehend  
 h4t:..... cm..... V-Form auf Turm stehend

**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:..... 70 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 75 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 31 km/h  
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 70 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse:..... 1,9 m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 53 km/h  
 Lärmwert:..... dBA nach LVL vom 1. 8.2004

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g  
 Leermasse:..... 65,3 kg  
 max. Zuladung:..... 134,7 kg  
 max. Abflugmasse:..... 200 kg  
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... 200 kg

8. Anzahl der Sitze:.....

9. Kraftstoffmengen:..... 87 Liter  
 Gewicht 22 Kg

10. Rettungsgeräte:.....Independence Annular Tandem EVO30  
Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast  
mindestens der Abflugmasse entspricht und dessen  
Geschwindigkeitsbereich mindestens dem des  
Ultraleichtflugzeuges entspricht.

11. Schleppkupplung:.....  
Sollbruchstelle max. Anhängelast..... kg  
Sollbruchstelle max. Prüflast..... kg

#### **IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung  
und Nachprüfung: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

**V. Ergänzungen:** .....

**VI. Beschränkungen:** .....

**VII. Bemerkungen:** .....