



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 917-1 3

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Sunair Magic Trike

Baureihe:..... Rx2 BIP /SUNDRIVE

Ausgabe Datum:..... 09.06.2012

Letzte Änderung:..... 09.06.2012

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Sunair Magic Trike
2. Baureihe: ..... Rx2 BIP /SUNDRIVE
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:..... Sundrive
- Arbeitsverfahren:..... Elektro
- Maximale Leistung:..... 15 kW
- Gemischaufbereitung:..... --
- Ansaugdämpfer:..... --
- Schalldämpfer:.....--
- Nachschalldämpfer:.....--
- b) Getriebe
- Bezeichnung:.....--
- Bauart:.....--
- Untersetzungsverhältnis:..... 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:..... 1,7 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:..... 64,8 kg  
max. Zuladung:..... 135,2 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:** .....