



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

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

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Sunair Magic Trike

Baureihe:..... RELAX 18 / FLYTEC HPD

Ausgabe Datum:..... 09.06.2012

Letzte Änderung:..... 09.06.2012

I. Allgemeines

1. Muster: Sunair Magic Trike
2. Baureihe: RELAX 18 / 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 / Relax 18
 Segelmaterial:..... Tuch
 Spannweite:..... 10,1 m
 Flügelfläche:..... 17,8 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:..... 55 km/h
 Lärmwert:..... dBA nach LVL vom 1. 8.2004

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 58,3 kg
 max. Zuladung:..... 83,7 kg
 max. Abflugmasse:..... 167 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... 167 kg

8. Anzahl der Sitze:.....

9. Kraftstoffmengen:..... 43,5 Liter
 Gewicht 11 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: