



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

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

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Sunair Magic Trike

Baureihe:..... AEROS 15 T/ Thor200 Polini

Ausgabe Datum:..... 09.06.2012

Letzte Änderung:..... 09.06.2012

I. Allgemeines

1. Muster: Sunair Magic Trike
2. Baureihe: AEROS 15 T/ Thor200 Polini
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:..... Thor 200
- Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
- Maximale Leistung:..... 29 kW
- Gemischaufbereitung:..... Walbro WG8
- Ansaugdämpfer:..... Polini
- Schalldämpfer:..... Polini
- Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Polini
- Bauart:..... Zahnrad
- Untersetzungsverhältnis:..... 2,8 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....	HELIX H30F
Anzahl der Blätter:.....	2
Material der Blätter:.....	CFK
Durchmesser:.....	1,24 m
Pitch:.....	12° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:.....	mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....	U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....	Discus 15 T
Segelmaterial:.....	Dacron
Spannweite:.....	10.3 m
Flügelfläche:.....	14.7 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:.....	70 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....	33 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:.....	65 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen	
bei maximaler Abflugmasse:.....	3,2 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:.....	68,3 kg
max. Zuladung:.....	73,2 kg
max. Abflugmasse:.....	189 kg
max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....	189 kg

8. Anzahl der Sitze:.....

<u>9. Kraftstoffmengen:</u>	16 Liter
	Davon nicht ausfliegbar 2 Liter

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: