



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 925-13 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Eagle Six

Baureihe:..... Profi 14.5 TL / Neuform TRX3

Ausgabe Datum:..... 29.06.2013

Letzte Änderung:.....

I. Allgemeines

1. Muster: Eagle Six
2. Baureihe: Profi 14.5 TL / Neuform TRX3
3. Hersteller: Air Trike Berlin GmbH
- Flugplatz Saarmund
14558 Nuthetal
Land: D
Tel. 030-84728722
4. Musterbetreuer: Air Trike Berlin GmbH
- Flugplatz Saarmund
14558 Nuthetal
Land: D
Tel. 030-84728722
5. Inhaber der Musterzulassung: Air Trike Berlin GmbH

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: Ergänzende Musterzulassung
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: Musterzulassungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Trike
2. Bauweise: Rohr-Tuch
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung: BMW Air 1200
- Arbeitsverfahren: 4-Takt
- Maximale Leistung: 74 kW
- Gemischaufbereitung: Einspritzanlage Take OFF Trijekt
- Ansaugdämpfer: Air Trike
- Schalldämpfer: Air Trike
- Nachschalldämpfer:
- b) Getriebe
- Bezeichnung: Take Off
- Bauart: Zahnrad
- Untersetzungsverhältnis: 3,5 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Neuform TRX3-73-25, 4-100
 Anzahl der Blätter:..... 3
 Material der Blätter:..... Kunststoff
 Durchmesser:..... 1,73 m
 Pitch:..... 18° bei 649 mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:..... 124 mm bei 649 mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:..... 1486 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Profi 14.5 TL
 Segelmaterial:..... Dacron + Mylar
 Spannweite:..... 10,00 m
 Flügelfläche:..... 14,5 m
 Abspannhöhen:
 h1:.....0,0 cm.....Kieltasche
 h2.1:..... 3.5 cm.....1. gestützte Segellatte
 h2.2:..... 6.5 cm.....2. gestützte Segellatte
 h2.3:..... 7.7 cm.....3. gestützte Segellatte
 h2.4:..... 4.6 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:..... -11.7 cm.....V-Form auf Basis stehend
 h4t:..... cm.....V-Form auf Turm stehend
(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:..... 120 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 120 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 55 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse:..... 3.9 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 75 km/h
 Lärmwert:..... 58,6 dBA nach LVL vom 1. 8.2004

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 243 kg
 max. Zuladung:..... 207 kg
 max. Abflugmasse:..... 450 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... 450 kg

8. Anzahl der Sitze:..... 2

9. Kraftstoffmengen:.....63 Liter
 davon nicht ausfliegbar 3 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

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, sowie eine jährliche Nachprüfungspflicht.

V. Ergänzungen: Zugelassen zum Absetzen von Fallschirmspringern unter Berücksichtigung der Maßgaben des DULV zum Absetzen von Fallschirmspringern aus einem Trike vom 22.04.2007.

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: