



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....525/02-15.1 29

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Eagle V

Baureihe:..... Profi 14.5 TL / Neuform TRX3 / Hirth-Getriebe

Ausgabe Datum:..... 25.08.2013

Letzte Änderung:..... 31.01.2018

I. Allgemeines

1. Muster: Eagle V
2. Baureihe: Profi 14.5 TL / Neuform TRX3 / Hirth-Getriebe
3. Hersteller: Henrik Schröder
Wendenstr. 40
15712 Königs Wusterhausen
Land: D
Tel. 0177-2586270
/ henrik.schroeder.berlin@gmx.de
4. Inhaber der Musterzulassung: Henrik Schröder
Wendenstr. 40
15712 Königs Wusterhausen
Land: D
Tel. 0177-2586270
/ henrik.schroeder.berlin@gmx.de

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 R 1100 S
- Arbeitsverfahren:..... 4-Takt
- Maximale Leistung:..... 62 kW
- Gemischaufbereitung:..... BMW Einspritzung
- Ansaugdämpfer:..... Air Trike
- Schalldämpfer:..... Air Trike
- Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Hirth G 40
- Bauart:..... Poly V Riemen
- Untersetzungsverhältnis:..... 3,79 : 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 m²

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 Nachprüfpflicht.

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: