



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 152/99-3.1 2

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Eagle V

Baureihe:..... Ghost 14.9 / BMW / Neuform TXR

Ausgabe Datum:..... 04.10.2013

Letzte Änderung:..... 31.01.2018

I. Allgemeines

1. Muster: Eagle V
2. Baureihe: Ghost 14.9 / BMW / Neuform TXR
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: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 23.08.1999
3. Lärmschutzforderungen: LS-UL
4. Dokumente zur Definition: Musterzulassungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Trike
2. Bauweise: Edelstahlrohrrahmen, geschweißt
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... BMW R 1100 S
Arbeitsverfahren:..... 4-Takt
Maximale Leistung:..... 62 kW
Gemischaufbereitung:..... BMW Einspritzung
Ansaugdämpfer:..... HTC
Schalldämpfer:..... Gianelli T4
Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Bleidiesel
Bauart:..... Zahnrad
Untersetungsverhältnis:..... 1 : 3,5

c) Propeller

Bezeichnung:.....Neuform TRX3-73-25, 4-100
 Anzahl der Blätter:.....3
 Material der Blätter:.....Kunststoff
 Durchmesser:.....1,73 m
 Pitch:.....19° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:.....124 mm bei 649 mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:.....1700 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Ghost 14.9
 Segelmaterial:.....Mylar + Dacron
 Spannweite:.....9,8 m
 Flügelfläche:.....14,9 m²
 Abspannhöhen:
 h1:.....0 cm.....Kieltasche
 h2.1:.....1,5 cm.....1. gestützte Segellatte
 h2.2:.....4 cm.....2. gestützte Segellatte
 h2.3:.....4 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:.....-3 cm.....swivelgestützte Segellatte
 h4b:.....-17 cm.....V-Form auf Basis stehend
 h4t:.....-14 cm.....V-Form auf Turm stehend
(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:.....100 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:.....80 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....60 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:.....80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse:.....5 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....km/h
 Lärmwert:.....60,0 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
 Leermasse:.....235 kg
 max. Zuladung:.....217 kg
 max. Abflugmasse:.....450 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....kg

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

9. Kraftstoffmengen:..... 60 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse 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:

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: