



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....525/02-15.1 32

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Eagle V

Baureihe:..... Bionix 2-13 / BMW / Neuform TRX3

Ausgabe Datum:..... 17.04.2023

Letzte Änderung:.....

I. Allgemeines

1. Muster: Eagle V
2. Baureihe: Bionix 2-13 / BMW / Neufarm TRX3
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:..... HTC
Schalldämpfer:..... Sebring T16T0000
Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... HTC / Hirth
Bauart:..... Zahnrad
Untersetzungsverhältnis:..... 3,3 : 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:..... 1690 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... BioniX 2-13
 Segelmaterial:..... Trilam, Mylar und Dacron
 Spannweite:..... 9,1 m
 Flügelfläche:..... 13,3 m²

Abspannhöhen:

h1:..... cm..... Kieltasche
 h2.1:.....22,0 cm..... 1. gestützte Segellatte
 h2.2:.....23,0 cm..... 2. gestützte Segellatte
 h2.3:.....22,5 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:..... 120 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 160 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 65 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 90 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen

bei maximaler Abflugmasse:..... 3,3 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 85 km/h
 Lärmwert:..... 59,9 dBA nach LVL vom 1. 8.2004

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 240 kg
 max. Zuladung:..... 210 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:.....
max. Anhängelast..... 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: