Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....090/90-8.3 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:.....Power-Trike F 30

Baureihe:..... Ghost 12 / Behlenprop

Ausgabe Datum:.....27.02.1998

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

I. Allgemeines

1. Muster: ..... Power-Trike F 30

2. Baureihe: ..... Ghost 12 / Behlenprop

3. Hersteller: ..... Volksflugzeug GmbH

Friedrich-Kaiser-Str. 12
55270 Ober-Olm
Land: D
Tel.

4. Musterbetreuer: ..... Volksflugzeug GmbH

Friedrich-Kaiser-Str. 12
55270 Ober-Olm
Land: D
Tel.

5. Inhaber der Musterzulassung:..... Volksflugzeug GmbH

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: 01.09.1996

3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL

4. Dokumente zur Definition: ..... Musterzulassungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: ..... Trike

2. Bauweise: ..... Metallrohr

3. Antriebseinheit

a) Motor

Bezeichnung:..... Göbler Hirth F 30
Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
Maximale Leistung:..... kW
Gemischaufbereitung:..... 2 * Mikuni
Ansaugdämpfer:..... Renault R5
Schalldämpfer:..... Walker 52-05
Nachschalldämpfer:..... ---

b) Getriebe

Bezeichnung:..... Riemengetriebe
Bauart:..... HTD Riemen
Untersetzungsverhältnis:..... 2,61 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Behlen
Anzahl der Blätter:.....3
Material der Blätter:..... Holz
Durchmesser:..... 1,73 m
Pitch:.....20° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 150 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:..... 1170 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Ghost 12 R
Segelmaterial:..... Mylar + Dacron
Spannweite:.....9,54 m
Flügelfläche:..... 12,9 m
Abspannhöhen:

h1:.....0 cm.....Kieltasche
h2.1:.....10 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....12,5 cm.....2. gestützte Segellatte
h2.3:.....11,5 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:..... -8 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:..... -21 cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:..... -- 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:.....1,3 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... km/h
Lärmwert:..... 59 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
Leermasse:..... 141 kg
max. Zuladung:..... 219 kg
max. Abflugmasse:..... 360 kg
max. Abflugmasse bei inst. Retttung:..... kg

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

9. Kraftstoffmengen:.....2 * 12 Liter

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