



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 125/93-1.2 3

Luftsportgeräteart:.....Trike

Muster:.....JU L Modell 2002

Baureihe:..... Ghost 14.9 / Junkersprop 6 Blatt

Ausgabe Datum:.....25.06.2002

I. Allgemeines

1. Muster: JU L Modell 2002

2. Baureihe: Ghost 14.9 / Junkersprop 6 Blatt

3. Hersteller: Junkers Profly GmbH

Flugplatz Kulmbach - Halle Junkers
95326 Kulmbach
Land: D
Tel. 09221-879312

4. Musterbetreuer: Junkers Profly GmbH

Flugplatz Kulmbach - Halle Junkers
95326 Kulmbach
Land: D
Tel. 09221-879312

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: 01.06.1983

3. Lärmschutzforderungen: LS-UL

4. Dokumente zur Definition: Musterzulassungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Trike

2. Bauweise: Trike GFK / Fläche Rohr-Tuch

3. Antriebseinheit

a) Motor

Bezeichnung:..... Rotax 582 UL-DCDI
Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
Maximale Leistung:..... 48 kW
Gemischaufbereitung:..... 2 Schiebervergaser, Bing 36
Ansaugdämpfer:..... Ot Rotax
Schalldämpfer:..... Ot Rotax
Nachschalldämpfer:..... Ot Rotax

b) Getriebe

Bezeichnung:..... Rotax C
Bauart:..... Zahnrad
Untersetzungsverhältnis:..... 3,47 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Junkers
 Anzahl der Blätter:.....6
 Material der Blätter:.....KFK
 Durchmesser:.....1,72 m
 Pitch:.....21° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:.....85 mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:.....1325 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Ghost 14.9
 Segelmaterial:.....Mylar + Dacron
 Spannweite:.....9,8 m
 Flügelfläche:.....14,9 m
 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:.....43 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:.....80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse:.....2,8 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....68 km/h
 Lärmwert:.....58 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
 Leermasse:.....186 kg
 max. Zuladung:.....264 kg
 max. Abfluggewicht:.....450 kg

8. Anzahl der Sitze:2

9. Kraftstoffmengen:40 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:

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:

VI. Beschränkungen:

VII. Bemerkungen: