



## **Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.**

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 125/93-1.2 2

Luftsportgeräteart:.....Trike

Muster:.....JU L Modell 2002

Baureihe:..... Pico / Junkersprop 4 Blatt

Ausgabe Datum:.....25.06.2002

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... JU L Modell 2002

2. Baureihe: ..... Pico / Junkersprop 4 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 96

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  
Untersetungsverhältnis:..... 3,47 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Junkers 4 Blatt Prop  
 Anzahl der Blätter:..... 4  
 Material der Blätter:..... CFK  
 Durchmesser:..... 1,72 m  
 Pitch:..... 18° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:..... 94 mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:..... 1498 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... Pico  
 Segelmaterial:..... Mylar + Dacron  
 Spannweite:..... 10,10 m  
 Flügelfläche:..... 14,80 m  
 Abspannhöhen:  
 h1:..... 0 cm..... Kieltasche  
 h2.1:..... 4,0 cm..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2:..... 6,0 cm..... 2. gestützte Segellatte  
 h2.3:..... 7,0 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:..... -1,0 cm..... swivelgestützte Segellatte  
 h4b:..... -15,0 cm..... V-Form auf Basis stehend  
 h4t:..... -14,0 cm..... V-Form auf Turm stehend

**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit  $V_d$ :... 100 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{ne}$ :..... 80 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{so}$ :..... 52 km/h  
 Manövergeschwindigkeit  $V_a$ :..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse:..... 3,8 m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 68 km/h  
 Lärmwert:..... 59,8 dBA nach LS-UL 96

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, 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: .....

#### **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:** .....