



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 764-09 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Skip One B

Baureihe:..... Monster 4B

Ausgabe Datum:..... 18.09.2013

Letzte Änderung:.....

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Skip One B
2. Baureihe: ..... Monster 4B
3. Hersteller: ..... bautek GmbH Fluggeräte  
Gewerbegebiet  
54344 Kenn  
Land: D  
Tel. 06502-3060
4. Musterbetreuer: ..... bautek GmbH Fluggeräte  
Gewerbegebiet  
54344 Kenn  
Land: D  
Tel. 06502-3060
5. Inhaber der Musterprüfung: ..... bautek GmbH Fluggeräte

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Ergänzende Musterprüfung
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: ..... Musterprüfungsunterlagen

## **III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Geräteart: ..... Trike
2. Bauweise: ..... Alu-Rohr geschweißt
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Hirth F 33  
Arbeitsverfahren:..... 2-Takt  
Maximale Leistung:..... 20.6 kW  
Gemischaufbereitung:..... 1 \* Bing  
Ansaugdämpfer:..... Fresh Breeze  
Schalldämpfer:..... Resobirne  
Nachschalldämpfer:..... Fresh Breeze
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Fresh Breeze  
Bauart:..... Poly V  
Unteretzungsverhältnis:..... 2,6 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Fresh Breezeprop (2 \* 2 als Y)  
 Anzahl der Blätter:..... 4  
 Material der Blätter:..... GFK/CFK  
 Durchmesser:..... 1,22 m  
 Pitch:..... 13° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:..... 114 mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:..... 2200 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:..... Pico L  
 Segelmaterial:..... Dacron + Mylar  
 Spannweite:..... 9,70 m  
 Flügelfläche:..... 12,20 m  
 Abspannhöhen:  
 h1:..... 0,0 cm..... Kieltasche  
 h2.1:..... 6.4 cm..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2:..... 8.5 cm..... 2. gestützte Segellatte  
 h2.3:..... 9.0 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:..... -1.5 cm..... swivelgestützte Segellatte  
 h4b:..... -15.0 cm..... V-Form auf Basis stehend  
 h4t:..... -12.3 cm..... V-Form auf Turm stehend  
**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:..... 110 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 120 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 55 km/h  
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse:..... 2.5 m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 70 km/h  
 Lärmwert:..... 60 dBA nach LVL vom 1. 8.2004

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g  
 Leermasse:..... 96 kg  
 max. Zuladung:..... 104 kg  
 max. Abflugmasse:..... 200 kg  
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... 200 kg

8. Anzahl der Sitze:..... 1

9. Kraftstoffmengen:..... 2 x 10 Liter  
 Davon nicht ausfliegbar 1 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.

**V. Ergänzungen:** ..... Auch mit 2 x 10 Liter Tank aus PA 12 geprüft. Ebe.  
22.01.2008

**VI. Beschränkungen:** .....

**VII. Bemerkungen:** .....