



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 147/98-6.5 6

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Merlin 1200

Baureihe:..... Pico/ Neuform T3 / Klinke 3000

Ausgabe Datum:..... 06.04.2013

Letzte Änderung:.....

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Merlin 1200
2. Baureihe: ..... Pico/ Neuform T3 / Klinke 3000
3. Hersteller: ..... TAKE OFF Ultraleichtflug GmbH
- Christinenweg 15  
59069 Hamm-Berge  
Land: D  
Tel. 02381-50877
4. Musterbetreuer: ..... TAKE OFF Ultraleichtflug GmbH
- Christinenweg 15  
59069 Hamm-Berge  
Land: D  
Tel. 02381-50877
5. Inhaber der Musterzulassung: ..... TAKE OFF Ultraleichtflug GmbH

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Ergänzende Musterprüfung
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge Bauart Motorschirm und Motorschirm-Trike 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: ..... Edelstahlrohrrahmen, geschweißt
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... BMW Air 1200 Katalysator  
Arbeitsverfahren:..... 4-Takt  
Maximale Leistung:..... 74 kW  
Gemischaufbereitung:..... Einspritzanlage Take OFF Trijekt  
Ansaugdämpfer:..... Take OFF  
Schalldämpfer:..... Take OFF Katalysator  
Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... GT2  
Bauart:..... Zahnrad  
Unteretzungsverhältnis:..... 3,5 : 1



10. Rettungsgeräte:.....

Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht und dessen Geschwindigkeitsbereich mindestens dem des Ultraleichtflugzeuges entspricht.

11. Schleppkupplung:..... Take Off 3000

Sollbruchstelle max. Anhängelast..... 120 kg

Sollbruchstelle max. Prüflast..... 450 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 Nachprüfpflicht.

**V. Ergänzungen:** .....

**VI. Beschränkungen:** .....

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