



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 631/06-08

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm Trike

Muster:..... Diavolo

Baureihe:.....

Ausgabe Datum:..... 03.08.2006

## **I. Allgemeines**

1. Muster:.....Diavolo
2. Baureihe:.....
3. Hersteller:..... Fly Castelluccio SRL  
Via Copernico 12  
63100 Ascoli Piceno  
Land: ITALIEN  
Tel. 00390736344204
4. Musterbetreuer:..... Fly market GmbH & Co. KG  
Pröbstener Str. 15  
87637 Eisenberg  
Land: D  
Tel. 08364-98330

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge Bauart Motorschirm und Motorschirm-Trike vom Februar 2005
3. Lärmschutzforderungen: LVL vom 1. Juli 2003
4. Dokumente zur Definition: Musterprüfungsunterlagen

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

1. Geräteart: Motorschirm Trike
2. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Simonini Victor 1 Plus
- Arbeitsverfahren:.....2-Takt
- Maximale Leistung:..... 30 kW
- Gemischtaufbereitung:..... Bing 54
- Ansaugdämpfer:..... Rotax
- Schalldämpfer:..... Simonini
- Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Simonini
- Bauart:..... Poly V Riemen
- Untersetzungsverhältnis:..... 3,0 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... 3D V5 H  
Anzahl der Blätter:..... 3  
Material der Blätter:.....Holz/GFK  
Durchmesser:..... 1,52 m  
Pitch:.....21° bei mm bzw. 75% Radius  
Blattbreite:..... 118 mm bei mm bzw. 75%Radius  
Max. Drehzahl im Stand:..... 1800 U/min

4. Steigen / Lärm

Bestes Steigen bei maximaler  
Abflugmasse:.....2,4 m/s  
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....51 km/h  
Lärmwert:.....59,6 dBA nach LVL vom 1. Juli 2003

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
Leermasse:..... 118 kg  
max. Abfluggewicht:.....entsprechend des verwendeten Gleitsegels kg

6. Anzahl der Sitze:..... 1

7. Kraftstoffmengen:..... 38 Liter  
davon nicht ausfliegbar 1,5 Liter

8. Rettungsgeräte:..... Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht.

**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:**.....

<b>Bezeichnung</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Gütesiegel-Nr.</b>	<b>maximale Abflugmasse</b>	<b>Masse Gleitsegel</b>	<b>Gurtzeugbeschränkung</b>	<b>Trimmer</b>
1 Powerplay STING 250	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 010	230 kg	6,9	GH	Ja