



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

## **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....018/99-3

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm Trike

Muster:.....MR IV / Pagojet M4

Baureihe:.....

Ausgabe Datum:.....27.09.1999

Letzte Änderung:..... 15.10.2009

## **I. Allgemeines**

1. Muster:.....MR IV / Pagojet M4
2. Baureihe:.....
3. Hersteller:..... Roll-Flight  
Martin Rüter  
Hugo-Jacobs-Str. 10  
58332 Schwelm  
Land: D  
Tel.
4. Musterbetreuer:..... Roll-Flight  
Martin Rüter  
Hugo-Jacobs-Str. 10  
58332 Schwelm  
Land: D  
Tel.
5. Inhaber der Musterprüfung:.....Roll-Flight - Martin Rüter

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage:.....Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen:..... 01.08.1994
3. Lärmschutzforderungen:..... LS-UL
4. Dokumente zur Definition:..... Musterprüfungsunterlagen

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

1. Geräteart:..... Motorschirm Trike
2. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... König SC 430
- Arbeitsverfahren:.....2-Takt
- Maximale Leistung:..... kW
- Gemischaufbereitung:..... 1 \* Walbro
- Ansaugdämpfer:.....PagoJet
- Schalldämpfer:..... PagoJet
- Nachschalldämpfer:..... VW Endrohr
- b) Getriebe
- Bezeichnung:.....
- Bauart:.....Poly V
- Untersetungsverhältnis:..... 1,4:1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Sichelhacken  
Anzahl der Blätter:..... 3  
Material der Blätter:.....GFK  
Durchmesser:.....1,17 m  
Pitch:..... 14° bei mm bzw. 75% Radius  
Blattbreite:..... 82 mm bei mm bzw. 75%Radius  
Max. Drehzahl im Stand:.....2650 U/min

d) Geometriedaten der Aufhängung

Typ der Aufhängung:.....  
Breite der Aufhängung:..... mm mm  
horizontaler Abstand zum Propeller:..... mm mm  
vertikaler Abstand zur Propellerachse:..... mm mm

4. Steigen / Lärm

Bestes Steigen bei maximaler  
Abflugmasse:.....1 m/s  
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... km/h  
Lärmwert:.....59,7 dBA nach LS-UL

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
Leermasse:..... 55 kg (Antriebseinheit, Gurtzeug, Rettung)  
max. Abfluggewicht:.....siehe Gleitsegel kg

6. Gurtzeug

Bezeichnung:.....  
Hersteller:.....  
zulässige Einhängelast:.....  
Masse:..... kg

7. Anzahl der Sitze:..... 1

8. Energiespeicher:..... Kraftstoff: 17 Liter

9. Rettungsgeräte:

Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse entspricht.

10. Ausrüstung:.....

**IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb:

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung:

**V. Ergänzungen:**

**VI. Beschränkungen:**

**VII. Bemerkungen:**



Die Abflugmasse beinhaltet Antriebseinheit,  
Gleitsegel, Rettungsgerät, Treibstoff und Pilot.

Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Bezeichnung	Hersteller	Gütesiegel-Nr.	minimale Abflugmasse	maximale Abflugmasse	Masse Gleitsegel	Klassifizierung der Kombination	Trimmer	Aufhängung (hoch / tief / beide)
1 A 5-30	Flight Design GmbH	GS 01-410-95	100 kg	150 kg	6,5 kg	Standard	Nein	
2 Powerplay STING 160	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 004	95 kg	160 kg	7 kg	Standard	Ja	
3 X-Large	Nova International	GS 01-0627-98	130 kg	155 kg	9,0 kg	Standard	Nein	