



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....019/99-6

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm Trike

Muster:.....MR V

Baureihe:..... Monster

Ausgabe Datum:..... 01.10.2002

Letzte Änderung:..... 15.10.2009

I. Allgemeines

1. Muster:.....MR V
2. Baureihe:..... Monster
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:..... 01.09.1996
3. Lärmschutzforderungen:..... LS-UL
4. Dokumente zur Definition:..... Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart:..... Motorschirm Trike
2. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Hirth F 33
- Arbeitsverfahren:.....2-Takt
- Maximale Leistung:..... kW
- Gemischaufbereitung:..... Bing 84
- Ansaugdämpfer:..... Fresh Breeze
- Schalldämpfer:..... Fresh Breeze
- Nachschalldämpfer:..... Fresh Breeze
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Riemengetriebe
- Bauart:.....Poly V
- Untersetungsverhältnis:..... 2,65 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Fresh Breeze
Anzahl der Blätter:..... 2 x 2 in Y-Stellung
Material der Blätter:.....KFK
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

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:.....1,5 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... km/h
Lärmwert:.....60 dBA nach LS-UL

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Leermasse:..... 63 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: 10 Liter
Davon nicht ausfliegbar 0,5 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 Arcus-XL-Twin	Swing Flugsportgeräte GmbH	GS 01-712-99	105 kg	169,9 kg	6,9 kg	Standard	Nein	
2 Powerplay STING 120	Swing Flugsportgeräte GmbH	M020	80 kg	148 kg	6,1 kg	Standard	Ja	
3 Powerplay STING 140	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 003	80 kg	140 kg	6,1 kg	Standard	Ja	
4 Powerplay STING 160	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 004	95 kg	160 kg	7 kg	Standard	Ja	
5 Powerplay STING 250	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 010	105 kg	169,9 kg	6,9 kg	Standard	Ja	