



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....801-10

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm Trike

Muster:.....Luftmofa

Baureihe:..... B & S / Helix H40F 2-Blatt

Ausgabe Datum:..... 06.07.2011

Letzte Änderung:..... 06.07.2011

I. Allgemeines

1. Muster:.....Luftmofa
2. Baureihe:..... B & S / Helix H40F 2-Blatt
3. Hersteller:.....
Oliver Münzer
Schönbergstr. 60
79285 Ebringen
Land: D
Tel. 07664600302
4. Musterbetreuer:.....
Oliver Münzer
Schönbergstr. 60
79285 Ebringen
Land: D
Tel. 07664600302
5. Inhaber der Musterprüfung:..... Oliver Münzer

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. 8.2004
4. Dokumente zur Definition:..... Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart:..... Motorschirm Trike
2. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Briggs & Stratton 2V
Arbeitsverfahren:.....4-Takt
Maximale Leistung:..... 23 kW
Gemischaufbereitung:..... B & S Doppelvergaser
Ansaugdämpfer:.....K&N Filter
Schalldämpfer:..... B & S Vanguard
Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Schwarze
Bauart:.....Riemengetriebe
Untersetungsverhältnis:..... 1,99 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Helix H40F
Anzahl der Blätter:..... 2
Material der Blätter:.....GFK
Durchmesser:.....1,40 m
Pitch:..... 17° bei 525 mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 120 mm bei 525 mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....2100 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:.....1,8 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 35 km/h
Lärmwert:.....58,2 dBA nach LVL vom 1. 8.2004

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Leermasse:..... 90 kg (Antriebseinheit, Gurtzeug, Rettung)
max. Abfluggewicht:.....210 kg

6. Gurtzeug

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

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

8. Energiespeicher:.....Kraftstoff: 20 Liter
Davon nicht ausfliegbar 2,0 Liter.

9. Rettungsgeräte:

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

10. Ausrüstung:.....

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:



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 Powerplay STING 250	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 010	180 kg	216,9 kg	6,9 kg	Standard	Ja	Trike