



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....837-13

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm

Muster:..... Top 80 SportiX

Baureihe:.....

Ausgabe Datum:..... 25.12.2013

Letzte Änderung:..... 25.12.2013

I. Allgemeines

- 1. Muster:**.....Top 80 SportiX
- 2. Baureihe:**.....
- 3. Hersteller:**..... FRESH BREEZE GmbH & Co. KG
Langer Acker 11
30900 Wedemark OT Bissendorf
Land: D
Tel. 05130-3769922
- 4. Musterbetreuer:**..... FRESH BREEZE GmbH & Co. KG
Langer Acker 11
30900 Wedemark OT Bissendorf
Land: D
Tel. 05130-3769922
- 5. Inhaber der Musterprüfung:**.....FRESH BREEZE GmbH & Co. KG

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:**..... Bodenlärmmessung nach VA-Lärm
- 4. Dokumente zur Definition:**..... Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

- 1. Geräteart:**..... Motorschirm
- 2. Antriebseinheit**
- a) Motor**
- Bezeichnung:..... Top 80
Arbeitsverfahren:.....2-Takt
Maximale Leistung:..... 11,8 kW
Gemischaufbereitung:..... 1 Vergaser Walbro
Ansaugdämpfer:.....Airbox
Schalldämpfer:..... Resonanzauspuff mit integriertem Endschalldämpfer
Nachschalldämpfer:.....
- b) Getriebe**
- Bezeichnung:..... Zahnradgetriebe mit Fliehkraftkupplung
Bauart:.....Zahnrad in Öl
Untersetungsverhältnis:..... 3,84 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... H 30 F 1,25m R-M-06-2
Anzahl der Blätter:..... 2
Material der Blätter:.....CFK/GFK
Durchmesser:.....1,25 m
Pitch:.....9° bei 469 mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 102 mm bei 469 mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....2488 U/min

d) Geometriedaten der Aufhängung

Typ der Aufhängung:.....tief
Breite der Aufhängung:..... 500 mm mm
horizontaler Abstand zum Propeller:.....565 mm mm
vertikaler Abstand zur Propellerachse:..... 120 mm mm

4. Steigen / Lärm

Bestes Steigen bei maximaler
Abflugmasse:.....1,34 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 40 km/h
Lärmwert:.....56,7 dBA nach Bodenlärmmessung nach VA-Lärm

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Leermasse:..... 25 kg (Antriebseinheit, Gurtzeug, Rettung)
max. Abfluggewicht:..... 125 kg

6. Gurtzeug

Bezeichnung:..... Wingman Sportix inkl. Pilotenaufhängung
Hersteller:.....Fresh Breeze
zulässige Einhängelast:..... 100 kg
Masse:..... 6 kg

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

8. Energiespeicher:.....Kraftstoff: 11, 14 oder 15 Liter
nicht ausfliegbare Menge 0,5lt

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 Silex M	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 001	95 kg	133,7 kg	6,2 kg	Standard	Ja	tief