



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....724-08

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm

Muster:..... Snap SportiX

Baureihe:..... 120

Ausgabe Datum:..... 10.02.2010

Letzte Änderung:..... 07.03.2011

I. Allgemeines

1. Muster:..... Snap SportiX
2. Baureihe:..... 120
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:..... Ergänzende 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
2. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung:..... Snap 100
- Arbeitsverfahren:..... 2-Takt
- Maximale Leistung:..... 12,5 kW
- Gemischaufbereitung:..... 1 Vergaser Walbro WB32
- Ansaugdämpfer:..... Cisco Motors
- Schalldämpfer:..... Cisco Motors
- Nachschalldämpfer:..... Fresh Breeze
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Cisco Motors
- Bauart:..... Zahnrad
- Untersetzungsverhältnis:..... 4 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Helix H30F
Anzahl der Blätter:..... 2
Material der Blätter:.....GFK/KFK
Durchmesser:.....1,20 m
Pitch:..... 12° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 115 mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....2000 U/min

d) Geometriedaten der Aufhängung

Typ der Aufhängung:.....tief
Breite der Aufhängung:..... 460 mm mm
horizontaler Abstand zum Propeller:.....580 mm mm
vertikaler Abstand zur Propellerachse:.....75 mm mm

4. Steigen / Lärm

Bestes Steigen bei maximaler
Abflugmasse:.....1,6 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 34 km/h
Lärmwert:.....59,3 dBA nach LVL vom 1. Juli 2003

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Leermasse:..... 28,5 kg (Antriebseinheit, Gurtzeug, Rettung)
max. Abfluggewicht:.....siehe Gleitsegelliste kg

6. Gurtzeug

Bezeichnung:..... Wingman SportiX
Hersteller:..... Fresh Breeze
zulässige Einhängelast:..... 103,0
Masse:.....3,0 kg

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

8. Energiespeicher:.....Kraftstoff: 11 Liter
davon nicht ausfliegbar 1,0 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:

Auch mit Vergaser Walbro WB 37, WB 32 und WG 6 geprüft. Ebe. 28.10.2008

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 Epsilon 6 23	Advance Thun SA	GS-7117/09	80 kg	130 kg	5,9	kg	Standard	ja	tief
2 Epsilon 6 26	Advance Thun SA	GS-7118/09	90 kg	141 kg	6,35	kg	Standard	ja	tief
3 Epsilon 6 28	Advance Thun SA	GS-7119/09	100 kg	141 kg	6,7	kg	Standard	ja	tief
4 Epsilon 6 31	Advance Thun SA	GS-7120/09	110 kg	141 kg	7,2	kg	Standard	ja	tief
5 Mistral 5-24	Swing Flugsportgeräte GmbH	GS-01-1749-08-A	80 kg	130 kg	5,8	kg	Advanced	ja	tief
6 Mistral 5-26	Swing Flugsportgeräte GmbH	GS-01-1750-08-A	90 kg	141 kg	6,15	kg	Advanced	ja	tief
7 Mistral 5-28	Swing Flugsportgeräte GmbH	GS-01-1751-08-A	100 kg	141 kg	6,5	kg	Advanced	ja	tief
8 MOJITO HY S	Skywalk GmbH & Co.KG	M-033-07	75 kg	120 kg	5,6	kg	Standard	Ja	tief
9 Powerplay STING 120	Swing Flugsportgeräte GmbH	M020	85 kg	141,1 kg	6,1	kg	Standard	Ja	tief
10 Silex L	FRESH BREEZE GmbH & Co. KG	M013	95 kg	135 kg	6,5	kg	Standard	Ja	tief
11 Silex M	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 001	95 kg	135 kg	6,2	kg	Standard	Ja	tief
12 Silex S	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 002	95 kg	120 kg	5,8	kg	Standard	Ja	tief
13 Starlix M	Swing Flugsportgeräte GmbH	M021	95 kg	135 kg	6,1	kg	Standard	Ja	tief
14 Venom S	Skywalk GmbH & Co.KG	GS-01-1461-06	85 kg	130 kg	6	kg	Advanced	Ja	tief