



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 027/01-01

Luftsportgeräteart:..... Motorschirm Trike

Muster:..... Skip One

Baureihe:..... Monster 4B

Ausgabe Datum:..... 26.03.2001

Letzte Änderung:..... 05.11.2008

## **I. Allgemeines**

1. Muster:.....Skip One
2. Baureihe:..... Monster 4B
3. Hersteller:..... FRESH BREEZE GmbH & Co. KG  
Langer Acker 11  
30900 Wedemark  
Land: D  
Tel. 05130-3769922
4. Musterbetreuer:..... FRESH BREEZE GmbH & Co. KG  
Langer Acker 11  
30900 Wedemark  
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 vom 23.08.1999
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:..... 20.6 kW
- Gemischaufbereitung:..... 1 \* Bing
- Ansaugdämpfer:..... Fresh Breeze
- Schalldämpfer:..... Resobirne
- Nachschalldämpfer:..... Fresh Breeze
- b) Getriebe
- Bezeichnung:..... Fresch Breeze
- Bauart:..... Poly V
- Untersetungsverhältnis:..... 2,6 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:..... Fresh Breezeprop (2 \* 2 als Y)  
Anzahl der Blätter:..... 4  
Material der Blätter:..... GFK/CFK  
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:..... 2,6 m/s  
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 36 km/h  
Lärmwert:..... 60 dBA nach LS-UL

5. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
Leermasse:..... 57 kg (Antriebseinheit, Gurtzeug, Rettung)  
max. Abfluggewicht:..... siehe Gleitsegel kg

6. Anzahl der Sitze:..... 1

7. Kraftstoffmengen:..... 2 x 10 Liter  
Davon nicht ausfliegbar 1 Liter

8. Rettungsgeräte:

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

**IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb:

Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung:

Entsprechend dem Handbuch des Musters, sowie eine jährliche Nachprüfungspflicht.

**V. Ergänzungen:**

Auch mit 2 x 10 Liter Tank aus PA 12 geprüft. Ebe. 22.01.2008

**VI. Beschränkungen:**

**VII. Bemerkungen:**

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	170 kg	6,9	kg	Standard	Nein	
2 Cyber L	fly & more GmbH	GS-01-0836-01	100 kg	150 kg	7,4	kg	Standard	Nein	
3 Fiesta L	Apco Aviation Ltd.	GS-01-0726-99	100 kg	150 kg	7,2	kg	Standard	Nein	
4 Gin Bolero Plus L	Aerosport International GmbH	GS-01-1133-03	95 kg	150 kg	6,3	kg	Standard	Ja	
5 Gin Oasis L	Aerosport International GmbH	GS-01-0939-01	100 kg	156 kg	7,9	kg	Standard	Nein	
6 Jambo 33	Nova International	GS-01-1510-06	140 kg	250 kg	9	kg	Standard	Ja	
7 Mescal L	Skywalk GmbH & Co.KG	GS-01-1178-03	105 kg	160 kg	6,2	kg	Standard	Ja	
8 MOJITO HY XL	Skywalk GmbH & Co.KG	GS-01-1639-07	115 kg	140 kg	6,9	kg	Standard	Nein	
9 Naja 23	Swing Flugsportgeräte GmbH	M-036-07	135 kg	140 kg	6,7	kg	Advanced	ja	
10 Naja 25	Swing Flugsportgeräte GmbH	M-035-07	135 kg	170 kg	6,9	kg	Advanced	ja	
11 Pheron L	Nova International	GS-01-0978-02	95 kg	156 kg	6,5	kg	Standard	Nein	
12 Powerplay STING 140	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 003	80 kg	140 kg	6,1	kg	Standard	Ja	
13 Powerplay STING 160	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 004	95 kg	160 kg	7	kg	Standard	Ja	
14 Powerplay STING 250	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 010	105 kg	300 kg	6,9	kg	Standard	Ja	
15 Rookie L	Nova International	GS-01-1529-06	110 kg	180 kg	6,8	kg	Standard	ja	
16 Silex M	Swing Flugsportgeräte GmbH	M 001	95 kg	140 kg	6,2	kg	Standard	Ja	
17 X-ACT 25	Nova International	GS 01-568-98 & M 006	85 kg	150 kg	7	kg	Standard	Nein	
18 X-ACT 27	Nova International	GS 01-569-98 & M 005	100 kg	150 kg	7	kg	Standard	Nein	
19 X-Large	Nova International	GS 01-0627-98	130 kg	175 kg		kg	Standard	Nein	