



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Datenblatt Leichtes Luftsportgerät

I. Allgemeines

Muster : Skyhopper-3000Ti / Skyhopper-3000VA
 Baureihe : V1
 Hersteller : Aerotechnics EPV GmbH,
 Scharnweberstrasse 1, D-13405 Berlin
 Importeur : -
 Inhaber der Musterprüfbescheinigung : Aerotechnics EPV GmbH,
 Scharnweberstrasse 1, D-13405 Berlin
 Lufttüchtigkeitsforderung : Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleicht-
 Flugzeuge der Bauart Trike und Fußstart-UL (LTF 2005)

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: Trike
2. Bauweise: Rohrrahmen

3. Antriebseinheit

a) Motor

Bezeichnung: Ciscomotors C-Max
 Arbeitsverfahren: 2-Takt
 Maximale Leistung: 20 kW
 Gemischaufbereitung: Vergaser
 Ansaugdämpfer: Ansauggeräuschkämpfer mit Luftfilter
 Schalldämpfer: Resonanzkammer
 Nachschalldämpfer: Mehrkammer/Glaswolle

b) Getriebe

Bezeichnung: Cisco
 Bauart: Riemengetriebe
 Untersetzungsverhältnis: 2,6 : 1

c) Propeller

Bezeichnung: Helix
 Anzahl der Blätter: 2-Blatt
 Material der Blätter: Kohlefaser
 Durchmesser: 1,3 m
 Pitch: 8° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite: 100 mm bei 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand: 800 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: Crossover
 Segelmaterial: Dacron / Mylar
 Spannweite: 10,1 m
 Flügelfläche: 15 m²



Abspannhöhen:

h1:.....2,0 cm.....	Kieltasche
h2.1:.....12,0 cm.....	1. gestützte Segellatte
h2.2:..... 20,5 cm.....	2. gestützte Segellatte
h2.3:..... 24,0 cm.....	3. gestützte Segellatte
h2.4:..... 27,5 cm.....	4. gestützte Segellatte

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:	80	km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:	90	km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:	29	km/h
Manövergeschwindigkeit Va:	50	km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen		
bei maximaler Abflugmasse:	2,8	m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:	50	km/h
Lärmwert:	58,1	dBA nach LVL 2004

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:	4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:	2 g
Leermasse:.....	24,3 kg Version Ti / 28,5 kg Version VA
max. Zuladung:	126,3 kg Version Ti / 122,3 kg Version VA
max. Abfluggewicht:	200 kg

8. Anzahl der Sitze: 1

9. Kraftstoffmengen: 8,5 Liter

10. Rettungsgeräte: Charly

11. Schleppkupplung: keine

=====
III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten
 =====

=====
IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen – Beschränkungen
 =====

Betriebshandbuch Skyhopper

Die Stückprüfung hat der Hersteller vor Auslieferung des Luftfahrtgeräts an den Kunden entsprechend § 10 Absatz 3 Satz 1 zur Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät durchzuführen. Er hat dem Halter die Betriebsanweisungen bei Auslieferung des Luftfahrtgeräts sowie die zur Mängelbehebung erforderlichen Anweisungen spätestens fünf Tage nach Feststellung des Mangels zur Verfügung zu stellen.

=====
V. Anhang
 =====



VI. Änderungen, Erweiterungen und Bemerkungen zur Musterprüfung

Zugehöriges Gütesiegel:

Gütesiegel-Nr.	DAeC-63001	Luftsportgerätetyp	Skyhopper
Hersteller	Aerotechnics	Max. Leermasse	120 kg (*gem. BHB)
Gütesiegel erteilt an	Aerotechnics EPV GmbH	Max. Flugmasse	200 kg (*gem. BHB)
		Höchstgeschwindigkeit	90 km/h
Hergestellt am:	<input type="text"/>	Serien-Nr.:	<input type="text"/>
Vor Gebrauch Betriebsanleitung lesen! Die Plakette darf nur verwendet werden, wenn der Hersteller die Übereinstimmung mit dem geprüften Muster mit seiner Unterschrift bestätigt hat:			
Geprüft	<input type="text"/> Unterschrift	am	<input type="text"/>



DAeC
LUFTSPORTGERÄTE
BÜRO