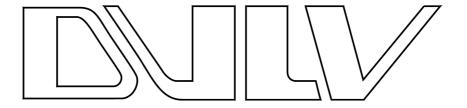
Seite 1 von 4 zur EMZ Nr.: 10 | Erstausgabe: 02.05.2024 | letzte Änderung: Layout-Version: 1 vom 16.02.2024



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Ergänzung zur Musterzulassung (EMZ) für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge

EMZ Nr...... 10

Erstausgabe....... 02.05.2024

Letzte Änderung...

Seite 2 von 4 zur EMZ Nr.: 10 | Erstausgabe: 02.05.2024 | letzte Änderung:

Layout-Version: 1 vom 16.02.2024

I. Allgemeines

1. Inhaber der EMZ

André Klok Mühlenstraße 42 49843 Halle

2. Gegenstand der EMZ

Verwendung der Fläche iFun 16 SP (Kennblatt Nr. 170-19).

Anwendbar auf alle im zugehörigen EMZ-Kennblatt angegebenen Gerätekennblattnummern.

3. Anwendung

Diese EMZ ist anwendbar für nachfolgend aufgeführte Kennblätter:

134/95-1.2 2 | Air Creation GTE 582 S | Rotax 582 UL-DCDI | Arplast DAS 166/48/4

Dieses Kennblatt gilt nur in Verbindung mit den o. g. Kennblättern. Falls in diesem EMZ-Kennblatt Werte oder Angaben fehlen, so gelten die jeweiligen Angaben in den o. g. Kennblättern.

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage

Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung § 5

2. Lufttüchtigkeitsforderungen

Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 01.12.2021

3. Lärmschutzforderungen

LVL 2004 vom 1. August 2004 (NfL II-70/04)

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

2. Abmessungen

Daten der Fläche siehe Punkt III. 4)

3. Antriebseinheit

a) Motor: Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

b) Propeller: Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

4. Fläche

Bezeichnung: iFun 16 SP

Segelmaterial: Trilam, Mylar und Dacron

Seite 3 von 4 zur EMZ Nr.: 10 | Erstausgabe: 02.05.2024 | letzte Änderung:

Layout-Version: 1 vom 16.02.2024

Spannweite (m): 9,5 Flügelfläche (qm): 16,3

Abspannhöhen (cm): Abspannhöhen (cm):

h1: Kieltasche h1:

h2.1: 1. gestützte Segellatte:h2.1: 5,0h2.2: 2. gestützte Segellatte:h2.2: 7,0h2.3: 3. gestützte Segellatte:h2.3: 7,0h2.4: 4. gestützte Segellatte:h2.4: 6,0h2.5: 5. gestützte Segellatte:h2.5:

h2.5: 5. gestützte Segellatte:
h2.6: 6. gestützte Segellatte:
h2.6: h2.7: 7. gestützte Segellatte:
h2.7: h2.8: 8. gestützte Segellatte:
h2.9: 9. gestützte Segellatte:
h2.9: h3 swivelgestützte Segellatte:
h3: -3,0

h4b: V-Form auf Basis stehend: h4b: h4t: V-Form auf Turm stehend: h4t:

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Energiespeicher / Kraftstoffmengen

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

6. Rettungsgerät

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

7. Lärm (bei maximaler Abflugmasse)

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

8. Geschwindigkeiten (alle Angaben in IAS)

horizontale Geschwindigkeit

bei max. Motordauerleistung V_H......100 km/h

kleinste stetige Geschwindigkeit V_{SO}......65 km/h

Keine Geschwindigkeitsangaben bedeuten keine Abweichungen zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

9. Massen / Belastungen

a) Betrieb

Sicheres pos. Lastvielfaches: Sicheres neg. Lastvielfaches:

Leermasse (kg): 198,5

Seite 4 von 4 zur EMZ Nr.: 10 | Erstausgabe: 02.05.2024 | letzte Änderung:

Layout-Version: 1 vom 16.02.2024

Zuladung (kg): max. Ablugmasse (kg): Hinweis:

IV. Schleppen

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

V. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb

Entsprechend dem Handbuch des Herstellers von Trike und Fläche in der jeweils gültigen Fassung.

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung

Entsprechend dem Handbuch des Herstellers von Trike und Fläche in der jeweils gültigen Fassung sowie eine jährliche Nachprüfpflicht.

VI. Instrumentierung

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

VII. Ausrüstung

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

VIII. Ergänzungen

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

IX. Beschränkungen

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.

X. Bemerkungen

Keine Abweichung zu den Kennblattdaten der Musterzulassung.