



DAeC Luftsportgeräte - Büro:

Gerätekenblatt

=====

I. Allgemeines

Einzelstück : Me 108 Taifun

Kennzeichen : D-MYSL

Werknummer : 02

Hersteller : Stephan Lampert, 36452 Kaltennordheim

Bauvorschrift : OUV-Gutachten mit Lufttüchtigkeitsforderungen für
Ultraleichtflugzeuge LTF-UL 2003

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen1. Baumerkmale

Bauweise : Holz

Flügelanordnung : Tiefdecker, freitragend

Leitwerksanordnung : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Spornrad

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,5 m

Flügelfläche : 11 m²

Länge : 6,73 m

3. RuderausschlägeQuerruder

Ruderlage bei Neutralstellung : bündig zum Randbogen

bei Ausschlag nach oben : 20 Grad +/-1 Grad

bei Ausschlag nach unten : 20 Grad +/-1 Grad

Seitenruder Ausschlag nach links : 22 Grad +/-3 Grad

nach rechts : 22 Grad +/-3 Grad

Höhenruder Ausschlag nach oben : 20 Grad +/-2 Grad

nach unten : 18 Grad +/-2 Grad

Landeklappen bis : 40 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 260 km/h
 Geschwindigkeit bei max. Leistung : 240 km/h
 Geschwindigkeit in starker Turbulenz : 217 km/h
 Manövergeschwindigkeit : 154 km/h
 Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 108 km/h
 Mindestgeschwindigkeit : 64 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 470 kg
 Leermasse : 294 kg (bzw. gemäß Wägebericht)

6. Schwerpunktbereich

Bezugspunkt (BP) : 1000 mm vor Rückseite Propellerflansch
 Flugzeuglage : Haubenrahmen horizontal
 Größte Vorlage : 2677 mm hinter BP
 Größte Rücklage : 2836 mm hinter BP

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	Warp Drive 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
 Modell : 912 UL
 Art : 4 Zylinder 4-Takt, Boxer, 2 Vergaser
 Kühlung : Flüssigkeit / Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Raach

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Warp Drive
 Modell :
 Anzahl/Material Blätter : 2 / CFK
 Max. Durchmesser : 1,73 m
 Steigung : 27 Grad bei R 0,84 m
 Propellerdrehzahl bei
 Vollgas am Boden : 2300 1/min
 Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
 Übersetzung : 2,273 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 59,7 dB(A) nach LVL 2004

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 66 l, davon nicht ausfliegbar 6 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-6 1050 SP

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

1 Öltemperaturanzeige, 1 Öldruckmesser, 1 Kraftstoffanzeige, 1 EGT

=====
III. Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

Schleppkupplung Tost-E22

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

Flughandbuch UL-Flugzeug ME 108 Taifun, Ausgabe 01/2015

Flughandbuch Anhang Segelflugzeugschlepp vom 07.12.2021

Motor-Betriebs- und Wartungshandbuch in der jeweils gültigen Fassung

Betriebs- und Wartungshandbuch des Rettungssystems in der jeweils gültigen Fassung

Betriebshandbuch für die Schleppkupplung E22 (TOST GmbH)

=====
V. Anhang

Hersteller ist gleichzeitig Halter

=====
Ende Kennblatt