



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Geräteken nblatt

I. Allgemeines

Einzelstück : EJO 2000
Kennzeichen : D-MNEJ
Werknummer : 01
Hersteller : Jochen Herzner, 91757 Treuchtlingen
Bauvorschrift : OUV-Gutachten mit Lufttüchtigkeitsforderungen für
Ultraleichtflugzeuge LTF-UL 2003

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Holz
Flügelanordnung : Tiefdecker
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Spornradfahrwerk
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,07 m
Flügelfläche : 11,2 m²
Länge : 6,68 m

3. Ruderausschläge

Querruder

Ruderlage bei Neutralstellung : Endkante fluchtend mit Randbogen
bei Ausschlag nach oben : 20 Grad +/-2 Grad
bei Ausschlag nach unten : 14 Grad +/-2 Grad
Messpunktentfernung von der Drehachse:

Seitenruder Ausschlag nach links : 23 Grad +/-2 Grad
nach rechts : 23 Grad +/-2 Grad
Messpunktentfernung von der Drehachse:

Höhenruder Ausschlag nach oben : 23 Grad +/-2 Grad
nach unten : 20 Grad +/-2 Grad
Messpunktentfernung von der Drehachse:

Landeklappenbis: 28 Grad



4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 270 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 250 km/h
Geschwindigkeit in starker Turbulenz : 225 km/h
Manövergeschwindigkeit : 158 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 117 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 63 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 472,5 kg
Leermasse : gemäß Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugspunkt (BP) : Flügelnase bei Rippe 5 (Trennstelle)
Flugzeuglage : oberer Rumpfgurt horizontal
Größte Vorlage : 270 mm hinter BP
Größte Rücklage : 463 mm hinter BP

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell :	Rotax 912 ULS	Alisport 2 Blade HS

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 73,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 69 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / K & N

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Alisport
Modell : Blade HS
Anzahl/Material Blätter : 2 / CFK
Max. Durchmesser : 1,76 m
Steigung : variabel
Verstellmöglichkeit ... : elektrisch

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,43 : 1

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



9. Energiespeicher

Tankinhalt : 74 l (2x37 l), davon nicht ausfliegbar 2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4 SP

2 Gadringer 4-Punktgurte

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

1 Öltemperaturanzeige, 1 Öldruckkontrolle, 1 Zylinderkopftemperaturmesser,

1 Kraftstoffanzeige, 1 Fahrwerksanzeige

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Flug- und Betriebshandbuch „EJO 2000“, Ausgabe Januar 2019

Motor-Betriebs- und Wartungshandbuch in der jeweils gültigen Fassung

Propellerhandbuch in der jeweils gültigen Fassung

Betriebs- und Wartungshandbuch des Rettungssystems in der jeweils gültigen Fassung

V. Anhang

VI. Änderungen und Erweiterungen der Einzelzulassung

Ausgabe Nr.1, 23.10.2017: Erstausgabe

Ausgabe Nr.2, 29.04.2019: Ausgabe zur VZ