

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Geräte kennblatt

Kennblatt Nr.: 61162 Ausgabe Nr.: 1 vom: 21.12.2004

=====

I. Allgemeines

Muster : LK-2M SLUKA

Hersteller : LETOV AIR
Beranovych 65
CZ-19902 Prag 9
Tschech. Republik

Importeur/Betreuer ... : Air Contact C&F Prudlo GbR
Röskesweg 3
47906 Kempen

Bauvorschrift : Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt
Flügelanordnung : Schulterdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugfahrwerk
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,20 m
Flügelfläche : 13,34 m²
Länge : 5,30 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung :
 bei Ausschlag nach oben : 24 Grad +/-2 Grad
 bei Ausschlag nach unten : 20 Grad +/-2 Grad
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

Seitenruderausschlag nach links : + 30 Grad +/-2 Grad
 nach rechts : - 30 Grad +/-2 Grad
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

Höhenruderausschlag nach oben : +30 Grad +/-2 Grad
 nach unten : -30 Grad +/-2 Grad
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 130 km/h
Manövergeschwindigkeit : 90 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 48 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 275 kg
Leermasse : 160 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante
Flugzeuglage :
Größte Vorlage : 472 mm hinter BE
Größte Rücklage : 508 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 447	Junkers Profly 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 447
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Gebläsegekühlt

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 29,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 29,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : -
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax

8b. Propeller

Hersteller : Junkers Profly
Modell :
Anzahl/Material Blätter : 3 / GFK
Max. Durchmesser : 1,57 m
Steigung : Grad bei R m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2000 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3 : 1

8d. Geräuschpegel: 58,32 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin, min. 95 ROZ, 1:50 Gemisch

Tankinhalt : 34 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Charly DS 120

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

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

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

Flughandbuch

=====
V. Anhang