

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Geräte kennblatt

Kennblatt Nr.: 61159.1 Ausgabe Nr.: 2 vom: 03.03.2006

=====

I. Allgemeines

Muster : Pretty Flight

Baureihe : Mikron

Hersteller : GM&T International SRL
Rumänien, Bukarest

Importeur/Betreuer ... : PC-Flight Flugzeugbau GmbH
Birkenstr. 34
86899 Landsberg

Bauvorschrift : Ergänzende Musterzulassung (auf Geräte kennblatt 61159):
12.10.2005
Lufttüchtigkeitsforderungen für UL (LTF-UL 2003)

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall
Flügelanordnung : Hochdecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,0 m
Flügelfläche : 11,6 m²
Länge : 6,25 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung :
 bei Ausschlag nach oben : 59 mm +/-4 mm
 bei Ausschlag nach unten : 59 mm +/-4 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 240 mm

Seitenruderausschlag nach links : 218 mm +/-9 mm
 nach rechts : 218 mm +/-9 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 504 mm

Höhenruderausschlag nach oben : -102 mm +/-2 mm
 nach unten : 43 mm +/-2 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 488 mm

Landeklappen bis : 252 mm +/-4 mm
Störklappen bis : -

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 193 km/h
Geschwindigkeit in starker Turbulenz : 160 km/h
Manövergeschwindigkeit : 140 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 178 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 103 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse
bei installierten Rettungsgerät..... : 472,5 kg
Leermasse : 299 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Türrahmen oben - horizontal
Größte Vorlage : 300 mm hinter BE
Größte Rücklage : 420 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Mikron IIIB	1.Woodcomp SR 32

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Walter Mikron
Modell : IIIB
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 55,2 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 2760 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 50,8 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 2600 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / G.M.&.T
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / G.M.&.T

8b - 1. Propeller

Hersteller : Woodcomp
Modell : SR 32
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,80 m
Steigung : 13 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2500 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : -
Übersetzung : -

8d - 1. Geräuschpegel: 57,1 dB(A) nach LVL 2004

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. :
SUPER PLUS ROZ 98 unverbleit nach DIN 51607, ÖNORM 1100
AVGAZ 100 LL.

Tankinhalt : 100 l, davon nicht ausfliegbar 6 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: Fly Dat, Variometer, 2 Tankanzeigen

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

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

Flugbetriebshandbuch 08/05
Handbuch Motor
Handbuch Rettungsgerät

=====
V. Anhang