

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Geräte kennblatt

Kennblatt Nr.: 61159 Ausgabe Nr.: 1 vom: 08.02.1999

=====

I. Allgemeines

Muster : Pretty Flight

Baureihe : -

Hersteller : Star Tech Impex Srl
Rumänien

Importeur/Betreuer ... : PC-Flight Flugzeugbau GmbH
Dr.-Hermann-Str.4
87719 Mindelheim

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

=====

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 : 62 mm +/-4 mm
 bei Ausschlag nach unten : 63 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 : 83 mm +/-4 mm
Störklappen bis : -

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 220 km/h
Manövergeschwindigkeit : 140 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 204 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 110 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 296 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 : Rotax 912	1. Air Contact Fiti Speed

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax Nachbau, Star Tech Impex
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax Nachbau, Star Tech Impex

8b - 1. Propeller

Hersteller : Air Contact
Modell : Fiti Speed
Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : 15,5 Grad bei R 0,745 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2115 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,67 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. :
Tankstellen-Superbenzin verbleit, nach DIN 51600, ÖNORM C 1103
EURO-SUPER ROZ 95 unverbleit nach DIN 51603 ÖNORM 1101
SUPER PLUS ROZ 98 unverbleit nach DIN 51607, ÖNORM 1100
AVGAZ 100 LL.

Tankinhalt : 100 l, davon nicht ausfliegbar 6 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 520
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: Fly Dat, Variometer, 2 Tankanzeigen

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

Rettungsgerät BRS-5-UL 4

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

=====
V. Anhang