Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....750-09 1

Luftsportgeräteart:..... Fussstart UL

Muster:.....E Lift

Baureihe:..... Atos VR / HPD 10 / H25K 1,40m

Ausgabe Datum:.....29.07.2009

Letzte Änderung:..... 29.11.2013

I. Allgemeines

1. Muster: ..... E Lift

2. Baureihe: ..... Atos VR / HPD 10 / H25K 1,40m

3. Hersteller: .....
Anton Roth
Messhausen 57
88273 Fronreute
Land: D
Tel. 07502-3728

4. Musterbetreuer: .....
Anton Roth
Messhausen 57
88273 Fronreute
Land: D
Tel. 07502-3728

5. Inhaber der Musterprüfung:..... Anton Roth

II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der ergänzenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge Bauart Trike und Fußstart-UL vom Februar 2005

3. Lärmschutzforderungen: .....

4. Dokumente zur Definition: ..... Musterprüfungsunterlagen

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: ..... Fussstart UL

2. Bauweise: ..... Alu-Rohrrahmen

3. Antriebseinheit
   a) Motor
      Bezeichnung:..... HPD 10
      Arbeitsverfahren:..... Elektro
      Maximale Leistung:..... 12,5 kW
      Gemischaufbereitung:.....
      Ansaugdämpfer:.....
      Schalldämpfer:.....
      Nachschalldämpfer:.....
   b) Getriebe
      Bezeichnung:.....
      Bauart:.....
      Untersetzungsverhältnis:.....

c) Propeller

Bezeichnung:.....H25K
Anzahl der Blätter:.....2
Material der Blätter:..... GFK
Durchmesser:..... 1,40 m
Pitch:.....16° bei 525 mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:..... 84 mm bei 525 mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:..... 1900 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Atos VR
Segelmaterial:..... Dacron
Spannweite:.....13.8 m
Flügelfläche:..... 14.7 m
Abspannhöhen:

h1:..... cm.....Kieltasche
h2.1:..... cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:..... cm.....2. gestützte Segellatte
h2.3:..... cm.....3. gestützte Segellatte
h2.4:..... cm.....4. gestützte Segellatte
h2.5:..... cm.....5. gestützte Segellatte
h2.6:..... cm.....6. gestützte Segellatte
h2.7:..... cm.....7. gestützte Segellatte
h2.8:..... cm.....8. gestützte Segellatte
h2.9:..... cm.....9. gestützte Segellatte
h3:..... cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:..... cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:..... cm.....V-Form auf Turm stehend

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:..... 90 km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 90 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 42 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
bei maximaler Abflugmasse:..... 1.8 m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... 47 km/h
Lärmwert:..... 50.3 dBA nach

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
Leermasse:..... 80 kg
max. Zuladung:..... 78 kg
max. Abflugmasse:..... 158 kg
max. Abflugmasse bei inst. Retttung:..... 158 kg

8. Anzahl der Sitze:.....1

9. Kraftstoffmengen:.....31 Liter
weitere unter Ausrüstung

10. Rettungsgeräte:.....
Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht.

11. Schleppkupplung:.....
Sollbruchstelle max. Anhängelast..... kg
Sollbruchstelle max. Prüflast..... kg

IV. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb: .....Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

V. Ergänzungen: .....

VI. Beschränkungen: .....

VII. Bemerkungen: .....