



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für aerodynamisch gesteuerte Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr...... 986-21 2

Muster..... A32

Baureihe..... Rotax 912 iS Sport / E-Props Glorieuse

Erstausgabe..... 01.08.2025

Letzte Änderung...23.10.2025

I. Allgemeines

Muster.....A32

Baureihe..... Rotax 912 iS Sport / E-Props Glorieuse

Hersteller..... Aeroprakt Ltd.
Polyova str. 24
03056 Kyiv
Land: UKRAINE

Inhaber der Musterzulassung..... Aeroprakt Ltd.
Polyova str. 24
03056 Kyiv
Land: UKRAINE

II. Zulassungsbasis

Rechtsgrundlage..... §1 LuftVZO in Verbindung mit §10 LuftGerPV

Lufttüchtigkeitsforderungen..... Lufttüchtigkeitsforderungen für aerodynamisch gesteuerte
Ultraleichtflugzeuge LTF-UL vom 15. Januar 2019 (NfL
2-446-19)

Lärmschutzforderungen.....LVL 2019

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise.....Aluminium-Metall

Flügelanordnung..... Schulterdecker, abgestrebt

Leitwerksanordnung.....hinten

Leitwerksform.....Kreuzleitwerk

Fahrwerk..... 3-Punkt-Bugfahrwerk

Triebwerksanordnung..... Bug

Sitzplätze.....2

2. Abmessungen

Flügelspannweite..... 9,45 m

Flügelfläche..... 12,83 m²

Länge..... 6,27 m

Höhe.....2,22 m

3. Ruderausschläge

a) Querruder

bei Neutralstellung.....	Profilsehne	Grad
bei Ausschlag nach oben.....	15,5	Grad +/- 1 Grad
bei Ausschlag nach unten.....	11,1	Grad +/- 1 Grad
Meßpunktentfernung zur Ruderachse.....		mm

b) Seitenruder

nach links.....	25	Grad +/- 1 Grad
nach rechts.....	25	Grad +/- 1 Grad
Meßpunktentfernung zur Ruderachse.....		mm

c) Höhenruder

nach oben.....	15	Grad +/- 1 Grad
nach unten.....	5	Grad +/- 1 Grad
Meßpunktentfernung zur Ruderachse.....		mm

d) Landeklappen

nach oben bis.....	0	Grad +/- Grad
nach unten bis.....	10	Grad +/- 1 Grad
Meßpunktentfernung zur Klappenachse.....		mm

Hinweis:

Landeklappenausschlag vorerst auf 10° (Klappenstufe 1) begrenzt.

Seitenruder Neutralstellung 2° rechts in Flugrichtung, Seitenruderausschläge von Neutralstellung ausgehend.

4. Antriebseinheit

a) Motor

Bezeichnung.....	Rotax 912 iS / iSc Sport
Arbeitsverfahren.....	4-Takt
Maximale Leistung.....	73,5 kW
Gemischaufbereitung.....	Einspritzanlage
Ansaugdämpfer.....	Airbox Aeroprakt
Schalldämpfer.....	Rotax 912 iS
Nachschalldämpfer.....	---

b) Getriebe

Bezeichnung.....	Rotax
Bauart.....	Zahnrad
Untersetzungsverhältnis.....	2,43 : 1

c) Propeller

Bezeichnung.....	E-Props GLOR-3-175-C8-T
Anzahl der Blätter.....	3
Material der Blätter.....	CFK
Durchmesser.....	1,75 m
Verstellmöglichkeit.....	in flight adjustable

5. Energiespeicher / Kraftstoffmengen

Energiespeicher.....Kraftstoff: Normal, Super, Super Plus, AVGAS
Kapazität.....2 x 45 Liter
nicht ausfliegbar.....2 Liter

6. Rettungsgerät

R10/18-1 Magnum 601
R10/18-2 GRS 6/600 SD

7. Lärm (bei maximaler Abflugmasse)

Lärmwert.....69,81 dBA
Propellerdrehzahl.....2387 U/min

8. Geschwindigkeiten (alle Angaben in IAS)

höchstzulässige Geschwindigkeit V_{NE}240 km/h

horizontale Geschwindigkeit

bei max. Motordauerleistung V_H215 km/h

Bemessungsgeschwindigkeit

für maximale Böen V_B208 km/h

Bemessungsmanövergeschwindigkeit V_A180 km/h

Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen

Klappen V_{FE}135 km/h

kleinste stetige Geschwindigkeit V_{SO}55 km/h

Geschwindigkeit des besten Steigens V_y120 km/h

Steigrate bei V_y4,2 m/s

9. Massen / Schwerpunkte / Lastvielfache

a) Betrieb

min. Zuladung.....50 kg
max. Abflugmasse.....600 kg

Hinweis

Gepäckfach maximale Beladung: 30 kg.

Schwerpunktbereich

vordere Grenze.....1559 mm oder 24 % MAC

hintere Grenze.....1715 mm oder 35 % MAC

Sicheres pos. Lastvielfaches.....4 g

Sicheres neg. Lastvielfaches.....2 g

b) Wägung

Leermasse..... 370 kg
Leermassen - Schwerpunktlage..... 1526-1649 mm oder 21,6 - 30,5 % MAC
Bezugsebene..... Propellerflansch
Flugzeuglage..... Flügelunterseite Wurzelrippe +4°

Hinweis:

Ermittlung der Schwerpunktlage siehe Handbuch.
Bei den größeren Tanks gilt 1526 mm -1638 mm bzw. 21,6-29,7 %MAC für die Leermassen Schwerpunktlage.

IV. Schleppen

Zugelassen mit Schleppkupplung Typ.....
Maximale Anhängelast [kg].....
Sollbruchstelle [daN].....
Maximale Abflugmasse des schleppenden ULs [kg]

V. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb

Flug- und Betriebshandbuch

2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung

Entsprechend dem Handbuch des Musters, sowie eine jährliche Nachprüfpflicht.

VI. Instrumentierung

VII. Ausrüstung

VIII. Ergänzungen

Option größere Tanks: 2 x 57 Liter.

Absetzen von Fallschirmspringern gem. Anhang zum Betriebshandbuch vom 15.10.2025 oder Neuausgaben ab Werknummer 357.

IX. Beschränkungen

X. Bemerkungen