



Höhenruder Ausschlag nach oben : mm (25° +/- 1 Grad)
nach unten : mm (15° +/- 1 Grad)
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : mm

Landeklappen

Bei Neutralstellung : 0 Grad (Flügel Unterseite)
nach unten : 40°

<u>4. Geschwindigkeiten</u>	(IAS)	(CAS) [km/h]
Höchstzulässige Geschwindigkeit (durch RG beschränkt)	295	300 (siehe IV.)
Geschwindigkeit bei max. Dauerleistung	: 295	300
Geschwindigkeit in starker Turbulenz	: 267	270
Manövergeschwindigkeit	: 175	172
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenem Fahrwerk ..	: 130	129
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen 1 .	: 125	126
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen 2 .	: 125	126
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen 3 .	: 125	126
Mindestgeschwindigkeit	: 50	65

5. Massen

Maximale Abflugmasse : 450 kg
Maximale Abflugmasse
bei installiertem Rettungsgerät: 472,5 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Vorderkante Flügelprofil, Wurzelrippe
Flugzeuglage : Höhenruder horizontal

Bei Flugmasse:

Größte Vorlage : 197 mm hinter BE (16%)
Größte Rücklage : 420 mm hinter BE (34%)

Bei Leermasse:

Größte Vorlage : 187,5 mm hinter BE (15%)
Größte Rücklage : 250 mm hinter BE (20%)

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : ROTAX 912 S/ULS	1. NEUFORM 2-Blatt, verstell



8. Leistungsdaten der Triebwerke und der dazugehörigen Propeller

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 S/ULS/ULSFR
Art : 4-Zylinder 4-Takt, Boxer, 2 Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit / Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 73,5 kW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 69 kW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1.1 Propeller

Hersteller : NEUFORM
Modell : TXR2-V-70-(IP)-R2
Anzahl/Material Blätter : 2 / Composite
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : var. Grad bei R 0,67 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2057 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / im Flug

8c - 1.1 Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,43

8d - 1.1 Geräuschpegel: 59,7 dB(A) nach LVL 2004

9. Energiespeicher

Tankinhalt . : 2 x 50 l (Flügel tanks), davon nicht ausfliegar je 1,0 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: JUNKERS Magnum (Light speed soft pack)

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Zylinderkopf-Temperaturanzeige, 1 Öldruck- und Öltemperaturanzeige
1 Kraftstoffmenge, 1 Kraftstoffdruckanzeige

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



IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Flughandbuch Ausgabe 04-2013

Motorhandbuch

Betriebshandbuch Rettungssystem

Höchstgeschwindigkeit beschränkt durch Vne des Rettungsgerät

(Konstruktive Höchstgeschwindigkeit : 327 km/h)

=====
V. Anhang

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.1, 22.04.2013: Erstausgabe

Ausgabe Nr.2, 27.06.2013: Leermassenschwerpunkt

Ausgabe Nr.3, 11.11.2015: Änderung Musterbetreuer, -inhaber (bisher: Flugsport-
zentrum Bautzen GmbH & Co. Vertrieb und Schulung KG

=====
Ende Kennblatt =====