

5. Massen

Maximale Abflugmasse : 400 kg
Maximale Abflugmasse
bei installierten Rettungsgerät... : 400 kg
Leermasse : gemäß Wägebericht

6. Schwerpunktbereich (Leergewicht) :

Bezugsebene (BE): Unterseite Tragfläche horizontal
Bezugspunkt : Vorderkante Tragflügel
Größte Vorlage : 300 mm hinter BE (20% LE)
Größte Rücklage : 700 mm hinter BE (46% LE)

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1.Hersteller/Modell : Hirth F30E	1.Power Fin

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller: Göbler-Hirth Motoren KG
Modell : F 30 E
Art : 4-Zylinder, 2-Takt, Boxer, Einspritzung
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 45 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4600 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 45 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4600 1/min

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Power Fin
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,7 m +/- 10%
Steigung : 17 Grad bei R 0,60 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1720 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 / Eigenbau
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 / Eigenbau + K&N

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,63 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 59,9 dB(A) nach LVL 2004 (NfL II 70/04)

9. Energiespeicher

Tankinhalt : max 60 l, davon nicht ausfliegbar: 2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: GRS 5

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser

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

Rettungsgerät: USH 520

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

Flughandbuch, Rettungssystem-Betriebsanleitung, Motor-Betriebshandbuch

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.1, 05.02.2009:

- Neuausgabe

Ausgabe Nr.2, 28.02.2011:

- Änderung II. 9. Energiespeicher

Ausgabe Nr.3, 07.08.2013:

- Änderung Ausrüstung/ Rettungsgerät
- =====