

2.4 Triebwerk

Motorhersteller:	Mid-West Engines Ltd		
Motor:	IAE 50R-AA		
Höchstleistung, Start:	37,3 kW (für 3 Minuten)	7750 1/min	
Dauerbetrieb:	35,8 kW	7100 1/min	
Höchstzulässige Startdrehzahl:		7750 1/min	
Höchstzulässige Dauerdrehzahl:		7100 1/min	
Höchstzulässige Überdrehzahl (20 Sek.):		8000 1/min	
Geringste Leerlaufdrehzahl:		2800 1/min	
Höchstzulässige Kühlmitteltemperatur, Start:		90 °C	
Geringste Kühlmitteltemperatur, Start:		40 °C	
Höchstzulässige Kühlmitteltemperatur, Dauerleistung:		100 °C	
Höchstzulässige Rotorkühlluft-Temperatur, Start (3 Min.):		130 °C	

Anmerkung: Die obige Angabe der Startleistung bezieht sich auf den im Motorkennblatt angegebenen Mindestwert. Eine Nennleistung von 40 kW ist dagegen typisch.

Schmierstoff:	Verlust-Ölschmierung		
	Verbrauchsverhältnis:	etwa 1:60	
Getriebe:	Zahnriemengetriebe mit Untersetzung	1:2,78	

Nachfolgende Propeller sind zugelassen:

Hersteller:	Alexander Schleicher GmbH
Propeller:	AS2F1-1/R153-92-N1

Höhenruder

Rudertiefenverhältnis	30 %
Fläche	0,381 m ²

Bremssklappen (Schempp-Hirth nur auf Oberseite)

Länge	1,20 m
Fläche (beide)	0,336 m ²
Höhe	0,15 m

Triebwerk

Motor: IAE 50R-AA

Höchstleistung, Start:	37,3 kW (für 3 Minuten)	7750 1/min
Dauerbetrieb:	35,8 kW	7100 1/min

Höchstzulässige Startdrehzahl:	7750 1/min
Höchstzulässige Dauerdrehzahl:	7100 1/min
Höchstzulässige Überdrehzahl (20 Sek.):	8000 1/min
Geringste Leerlaufdrehzahl:	2800 1/min

Höchstzulässige Kühlmitteltemperatur, Start:	90 °C
Geringste Kühlmitteltemperatur, Start:	40 °C
Höchstzulässige Kühlmitteltemperatur, Dauerleistung:	100 °C

Höchstzulässige Rotorkühlluft-Temperatur, Start (3 Min.): 130 °C

Anmerkung: Die obige Angabe der Startleistung bezieht sich auf den im Motorkennblatt angegebenen Mindestwert. Eine Nennleistung von 40 kW ist typisch.

Schmierstoff: Verlust-Ölschmierung
Verbrauchsverhältnis: etwa 1:60

Getriebe: Zahnriemengetriebe mit Untersetzung 1:2,78