

### 3.6) Start

#### Sicherheit



Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen!

- Die Öltemperatur, Zylinderkopftemperatur und der Öldruck sind zu beachten. Die Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden. Siehe [Kapitel 2.1](#)) Betriebsgrenzen.
  - Kaltstartbedingungen im Winter beachten, siehe [Kapitel 3.9](#)).
- 

#### Steigflug

Steigflug ist mit Startleistung max. 5 min möglich. (Siehe [Kapitel 2.1](#)).

---

### 3.7) Reiseflug

#### Leistung

Schritt	Vorgehen
1	Die Leistung ist gemäß den Leistungsangaben im <a href="#">Kapitel 5</a> ) zu setzen und die Betriebsgrenzen gem. <a href="#">Kapitel 2.1</a> ) einzuhalten.

---

#### Öltemperatur

Schritt	Vorgehen
1	Der Dauerbetrieb unterhalb der Normalbetriebstemperatur des Motoröles (90 bis 110 °C) ist zu vermeiden, da die Möglichkeit besteht, dass Kondenswasserbildung im Ölsystem zu einer Beeinträchtigung der Ölqualität führt. Zur Verdampfung von eventuell angesammeltem Kondenswasser muss zumindest 1x täglich 100 °C Öltemperatur erreicht werden.

---

### 3.8) Abstellen

#### Allgemein

Unter normalen Bedingungen wird sich der Motor während des Sinkfluges und Rollens ausreichend abgekühlt haben, sodass er durch Ausschalten der Zündung abgestellt werden kann.

Bei erhöhten Betriebstemperaturen ist ein Motorkühllauf von mind. 2 min. durchzuführen.

---

### Leistungsangaben für den Verstellpropeller

Der Betrieb über 5500 1/min ist auf 5 Minuten beschränkt.

Aus wirtschaftlichen Gründen wird jedoch empfohlen, die folgenden Werte annähernd einzuhalten.

Leistungseinstellung	Drehzahl	Leistung (kW)	Drehmoment (Nm)	Ladedruck (in. Hg)
Startleistung	5800	73,5	121,0	27,5
Dauerleistung	5500	69,0	119,8	27
75 %	5000	51,0	97,4	26
65 %	4800	44,6	88,7	26
55 %	4300	38,0	84,3	24

**HINWEIS:** Weitere wichtige Informationen zum Motorbetrieb, siehe dazu Service Letter SL-912-016, letztgültige Ausgabe.

Motor 5800 . . . . Propeller 2386  
Motor 5500 . . . . Propeller 2263  
Motor 5000 . . . . Propeller 2057  
Motor 4800 . . . . Propeller 1975

d05657.fm