

**TECHNISCHE MITTEILUNG/ SERVICE BULLETIN NR. 27**

Datum 28. Januar 2020

Gegenstand

Motoren Kennzeichnung der Baureihe S2100-1-(), Motor mit mechanischen Ventilstößeln.

Subject

Engines model S 2100-1-(), with installed mechanical valve tappets

betroffene Geräte

Motor S 2100-1-AS0, TCDS EASA.E.216 (ex. LBA 4608/EN)

Motor S 2100-1-SS0, TCDS EASA.E.216 (ex. LBA 4608/EN)

Anlass

Motoren der Baureihe S2100-1- () können entweder mit Hydrostößeln oder mit mechanischen Stößeln ausgerüstet werden. Dadurch sind unterschiedliche Wartungsverfahren zur Einstellung des Ventilspiels zu beachten.

Reason

Engines model S 2100-1-() can incorporate hydraulic valve tappets or mechanical valve tappets. Each case requires adjustment of different valve clearances during maintenance inspections.

Dringlichkeit

Bei der nächsten 50 Stunden Wartungskontrolle.

Urgency

During the next 50h maintenance inspection.

Maßnahmen

Motoren die mit mechanischen Ventilstößeln ausgerüstet sind erhalten eine neue Motoren Bezeichnung S 2100-1-AS0 oder S 2100-1-SS0, siehe TCDS EASA.E.216 oder TM 15C.

Gegebenenfalls muss dazu das Typenschild geändert werden, das die korrekte Typenbezeichnung trägt. Dazu ist die letzte Ziffer des alten Typenschildes mit einschlagzahlen durchzustreichen und durch die korrekte Ziffer zu ersetzen.

Das alte Betriebshandbuch ist gegen eine neue Ausgabe vom Januar 2020, auszutauschen.

Im Betriebshandbuch Punkt 6. Wartungsanleitung und Punkt 11. Inspektionsliste beschreibt die geänderten, durchzuführenden Kontrollen.

Das Neue Betriebshandbuch ist beim Motoren Hersteller erhältlich.

Actions

Engines with mechanical valve tappets have a different model designation S 2100-1-AS0 or S 2100-1-SS0, see TCDS EASA.E.216 or SB/TM15C. This change might require the update of the engine data plate. The last number of the old data plate should be crossed with a number punch and be updated with the correct number.

The old Operating Manual has to be replaced by a new issue, dated January 2020.

Chapter 6 Maintenance instructions and chapter 11 Maintenance schedule describe the changed maintenance tasks.

The new Operating Manual is available from the engine manufacturer.

Sauer Flugmotorenbau GmbH

Martin Manthey