



FAA
Aviation Safety



Lufttüchtigkeitsanweisung US-2017-16-11

Ausgabedatum: 15.08.2017

Wirksamkeitsdatum: 15.08..2017

Auszug in stark verkürzter Form! Dieses ist nur die unverbindliche Übersetzung von Auszügen des „AD-Teiles“ des Originals! Es gilt das Original!

Diese LTA wurde durch die EASA veröffentlicht und ist in der Originalversion wirksam

Hinweis: Diese Übersetzung wurde vom Bundesausschuss Technik des Deutschen Aero Club e.V. nach bestem Wissen und Gewissen angefertigt und wird ohne Gewähr veröffentlicht. Im Zweifelsfall ist der englische Originaltext verbindlich.

2017-16-11 Lycoming Kolbenflugmotoren: (frühere Halter der Musterzulassung Textron Lycoming Division, AVCO Corporation): Anhang 39-18988; FAA-Register FAA-2017-0788; Product Identifikation 2017-NE-27-AD..

(a) Wirksamkeitsdatum

Diese LTA wird am 15. August 2017 wirksam

(b) betroffene LTA

keine

(c) Anwendbarkeit

Diese LTA trifft zu für

- (1) Alle Lycoming Kolbenmotoren, die in der Tabelle 1 des „Verpflichtenden Service Bulletin“ (MSB) Nr. 632B vom 04.08.2017 von Lycoming Engines (*nachfolgend als Lycoming MSB bezeichnet*) verzeichnet sind, und
- (2) alle Lycoming Kolbenmotoren, die überholt oder repariert wurden, unter der Nutzung irgendeines Ersatzteiles entsprechend Tabelle 2 des Lycoming MSB Nr. 632B vom 04. August 2017, welches von Lycoming in dem Zeitraum, wie in Tabelle 2 des Lycoming MSB Nr. 632B vom 04. August 2017 aufgelistet, geliefert wurden.

(d) Gegenstand

Flugzeugkomponente Kolbenflugmotor, siehe englisches Original

(e) unsicherer Zustand

Dieser LTA liegen mehrere Berichte über Störungen an Pleuelstangen zu Grunde, die zu Gehäuseschäden und zu Triebwerksausfällen während des Fluges (IFSDs) führten. Wir (*die FAA*) geben diese LTA heraus, um Störungen an den Pleuelstangen zu vermeiden. Dieser unsichere Zustand kann, wenn er nicht korrigiert wird, zu Motorschäden, zum Verlust der Antriebsleistung, zum Ausfall während des Fluges führen, in dessen Folge der Verlust des Luftfahrzeuges möglich ist.

(f) Ausführung der LTA

Führen Sie diese LTA innerhalb der angegebenen Fristen durch, soweit nicht bereits durchgeführt.

(g) Notwendige Maßnahmen:

- (1) Kontrollieren Sie an allen betroffenen Motoren innerhalb von 10 Betriebsstunden nach dem Inkrafttreten dieser LTA. Kontrollieren Sie alle betroffenen Pleuelstangen entsprechend dem Lycoming MSB Nr. 632B vom 04. August 2017, mit Ausnahme der Anweisung zum Ausfüllen des Online-Formulars und zur Überprüfung der Lagerbestände.
- (2) Ersetzen Sie alle Pleuelstangen, welche die vorgeschriebene Kontrolle nach Absatz (g)(1) dieser LTA nicht erfüllen, durch geeignete Bauteile.

(h) Verbot des Einbaus

Nach dem Wirksamkeitsdatum dieser AD:

- (1) Installieren Sie keine Lycoming Kolbenflugmotoren, die überholt oder repariert wurden, unter der Nutzung irgendeines Ersatzteiles entsprechend Tabelle 2 des Lycoming MSB Nr. 632B vom 04. August 2017, welches von Lycoming im Zeitraum, wie in Tabelle 2 des Lycoming MSB Nr. 632B vom 04. August 2017 angegeben, geliefert wurde, und
- (2) installieren Sie keines der Bauteile, wie in Tabelle 2 des Lycoming MSB Nr.632B, vom 04. August 2017 aufgelistet, in einen Lycoming Kolbenflugmotor.

(i) Anerkennung zuvor durchgeführter Maßnahmen

Die Durchführung der Maßnahmen nach Absatz (g) dieser LTA, falls diese vor dem Wirksamkeitsdatum dieser LTA unter Anwendung des Lycoming MSB 632A vom 23. Juli 2017 (oder frühere Versionen) durchgeführt wurden, werden anerkannt.

(j) Alternative Methoden der Durchführung (AMOCs)

Siehe englisches Original

(k) Weitere Informationen

Siehe englisches Original

(l) Verweise und Referenzen

Siehe englisches Original

Aus dem Lycoming MSB 632B:

Tabelle 1: Betroffene Lycoming Motoren → siehe englisches Original ab Seite 10

Tabelle 2: Teilenummern und Lieferzeiträume unklarer Pleuelstangen und –buchsen, die als Ersatzteil geliefert wurden

Teilenummer (P/N)	Bezeichnung	Lieferzeitraum ab Werk (von-bis)
LW-13923	Pleuelbuchse	18. November 2015 bis 15. November 2016
LW-11750-S	Pleuelstange (kplt.)	20. November 2015 bis 02. Februar 2017
78030-S	Pleuelstange (kplt.)	01. April 2016 bis 02. Februar 2017
LW-19332-S	Pleuelstange (kplt.)	04. Januar 2016 bis 02. Februar 2017