Technische Mitteilung Nr. TMDG-G-16

Gegenstand	:	Elektronischer Beschleunigungsmesser als Teil der Mindestausrüstung
Betroffen	Baureihe:	DG single seaters, DG-500, DG-1000
	Muster:	DG-300 ELAN ACRO, DG-300 Club ELAN ACRO, DG-500 ELAN Trainer, DG-500 ELAN ORION, DG-1000S, DG-1000T, DG-1001E
Dringlichkeit	:	optional

Vorgang :

Wenn Kunstflug Kategorie A durchgeführt werden soll, gehört ein Beschleunigungsmesser zur Mindestausrüstung, dieser muss eine Zulassung haben, z.B. nach TSO oder ETSO.
Derart zugelassene Beschleunigungsmesser sind augenblicklich am Markt nicht verfügbar.
Es gibt mittlerweile elektronische Beschleunigungsmesser, die aber keine Zulassung haben.
Zusammen mit der EASA wurde ein Verfahren erarbeitet, unter welchen Voraussetzungen solche Geräte als Teil der Mindestausrüstung verwendet werden können.
Von DG wurde der LXNAV G-meter 57 oder 80 ausgewählt. Damit dieser verwendet werden darf, hat DG die Spezifikation I-13-71-A1 erstellt, nach welcher LX die Geräte an DG zu liefern hat. Dazu gehört, dass jedes einzelne Gerät gemäß MIL-A-5885D, Kap. 4.6.3 geprüft werden muss.
DG überprüft, ob jedes gelieferte Gerät der Spezifikation entspricht und richtig eingestellt ist. DG stellt daraufhin ein Zertifikat Z-TMDG-G-16 aus, in welchem bestätigt wird, dass das Gerät als Teil der Mindestausrüstung eingebaut werden darf.

Maßnahmen :

1. LXNAV G-meter 57 oder 80, welcher mit einem Zertifikat Z-TMDG-G-16 von DG geliefert wurde, gemäß LX G-Messer Benutzerhandbuch einbauen. Dem Beschleunigungsmesser muss ein Sicherungsautomat (1 Ampere) vorgeschaltet werden.
2. Das Zertifikat in die Lebenslaufakte einheften.
3. Handbuchrevision: Folgende Wartungshandbuchseiten gegen mit TMDG-G-16 gekennzeichneten Seiten (Ausgabe April 2024) austauschen. Markierte Änderungen sind zu beachten.
   DG-300: 0.1, 0.4, 6.3
   DG-500: 0.1, 0.4, 6.3
   DG-1000S: 0.3, 0.5, 6.3
   DG-1000T: 0.2, 0.5, 6.3
   DG-1001E: 0.2, 0.6, 6.3

Für die Bedienung der Beschleunigungsmesser gilt das Benutzerhandbuch LX G-Messer.

Material :

Einbausatz LXNAV G-meter 57 mit DG Artikelnummer **10003802** oder
Einbausatz LXNAV G-meter 80 mit DG Artikelnummer **10003803**
jeweils mit Zertifikat Z-TMDG-G-16,
Benutzerhandbuch LX G-Messer,
Sicherungsautomat 1A mit DG Artikelnummer **60510378**.

Gewicht und Schwerpunktlage :

LXNAV G-meter 57: 195 g,
LXNAV G-meter 80: 315 g,
zuzüglich Verkabelung und Sicherungsautomat,
eingebaut vor dem Schwerpunkt.

Der technische Inhalt dieses Dokuments ist unter dem Privileg DOA Ref. EASA.21J.780 genehmigt.

Hinweise	:	Die Maßnahmen können vom Piloten/Eigentümer selbst durchgeführt werden. Die ordnungsgemäße Durchführung der Maßnahmen ist vom Piloten/Eigentümer zu prüfen und gemäß ML.A.801 (b) 3. freizugeben. Bei Fragen zu dieser TM bitte DG Aviation kontaktieren: Tel.: +49 (0) 7251 36660-0, E-Mail: info@dg-aviation.de

Bruchsal den 1.07.2024

Bearbeiter:
W. Dirks

Die Änderungen/Reparaturen wurden am 09.10.2024 durch die EASA zugelassen mit Zulassungs-Nr. 10085492.

