

Gegenstand: Umrüsten der Baureihe LS4 in LS4-a

Betroffen: Segelflugzeug Baureihe LS4

Dringlichkeit: Wahlweise

Vorgang: Umwandlung in LS4-a (Max. Flächenbelastung 50 kg/m²)

Maßnahmen und Material:

- 1) Änderung Fahrwerk gem. TM 4013 (3.Federelement)
- 2) Wahlweise Änderung Wasserballast gem. TM 4014 (2 getrennte Wassersäcke pro Flügel)
- 3) Flug- und Wartungshandbuch LS4-a, Ausgabe April 1983
- 4) Änderung Typenschild durch Hinzufügen von -A
- 5) Änderung Datenschild und Trimmplan sowie Fahrtmesser-Farbmarkierung

Gewicht und SP-Lage: Müssen neu bestimmt werden

Hinweise:

- 1) Material, Verarbeitungshinweise und Zeichnungen können unter Angabe der Werknummer vom Hersteller bezogen werden
- 2) Die Umwandlung ist von einem Prüfer Klasse 3 abzunehmen und im Bordbuch unter folgender Angabe zu bescheinigen: Umrüstung in LS4-a, TM 4014 nicht durchgeführt bzw. durchgeführt
- 3) Eintrag der durchgeführten TM's und LTA's im Wartungshandbuch Blatt 14-1 TM-LTA-Durchführungsbeleg
- 4) LS4-a Zulassung für Wolkenflug nur möglich, wenn TM 4014 NICHT durchgeführt
- 5) Diese TM ersetzt TM 4018 vom 31.5.83

Subject: Modification of LS4 to LS4-a

Effectivity: Sailplane model LS4

Accomplishment: Optional

Reason: Modification to LS4-a

Instructions and Material:

- 1) Modify landing gear according to TB 4013(Third spring unit)
- 2) Optional modification of water ballast system according to TB 4014 (2 separate ballast bags per wing)
- 3) Provisional Flight- and Maintenance Manuals, Edition May 83
- 4) Modify Type Placard at main bulkhead by adding -A
- 5) Exchange cockpit speed limit and loading placard and alter airspeed indicator colour markings

Weight and Balance: Must be redetermined

Remarks:

- 1) Materials, Instructions and drawings may be obtained from manufacturer stating serial number
- 2) Modification must be checked by inspector and signed in logbook with the following entry: Modification to LS4-a, TB 4014 not accomplished or accomplished
- 3) Enter accomplished TB's or AD's on page 6-1 of Maintenance Manual, TB-AD-Accomplishment List
- 4) LS4-a approval for cloud flying only, if TB 4014 has NOT been accomplished
- 5) This TB supersedes TB 4018 dated 31.5.83

Edition: 28. October, 1983

Anerkannt vom
Luftfahrt-Bundesamt



[Signature]
3. Nov. 1983

Erstellt: 28. Okt. 83 *le*

Ersetzt:

Geprüft: 28. 10. 83 *khapha*