

Gegenstand: A) Änderung und Erweiterung des Wartungshandbuches
B) Prüfprogramm zur Erhöhung der Lebensdauer, Ausgabe 2

Betroffen: ASW 20, alle Baureihen, Geräte-Nr. L-314,
ASW 20 TOP, alle Baureihen, Geräte-Nr. 05.851 und
ASW 24 Prototyp, Werk-Nr. 24000

Dringlichkeit: A) Bis zur nächsten Jahresnachprüfung, jedoch spätestens zum 31.12.98
B) Vor Erreichen einer Betriebszeit von 3000 oder 6000 h

Vorgang: Die Betriebsfestigkeitsversuche an FVK-Flügeln und -Tragflügelholmen haben ergeben, daß für diese Bauteile eine Lebensdauer von 12000 h erreichbar ist. Da bei diesem Prüfprogramm nicht das gesamte aus FVK gefertigte Segelflugzeug untersucht wurde, kann diese Lebensdauer von 12000 h nur erreicht werden, wenn für jedes einzelne Flugzeug (über die obligatorischen Jahresnachprüfungen hinaus) in einem speziellen Mehrstufenprüfprogramm die Lufttüchtigkeit unter dem Aspekt der Lebensdauer erneut nachgewiesen wird.
Bei den Baureihen der ASW 20 TOP gilt die Erhöhung der Lebensdauer für die Zelle des Motorseglers, das abnehmbare Triebwerk bleibt hiervon unberührt.
Der ASW 24 Prototyp entspricht einer ASW 20 B mit festgelegten Wölbklappen, deshalb gilt auch hier das Prüfprogramm zur Erhöhung der Lebensdauer der ASW 20 .

Maßnahmen: Im Wartungshandbuch sind die neuen Seiten mit gleicher Seitenzahl und dem Vermerk „Ausgabe: 16.02.98 Juntow / Änderung: TM-Nr. 39“ gegen die bisherigen Seiten auszutauschen. Die Seiten mit neuer Seitenzahl sind einzufügen. Der Austausch und das Einfügen der Seiten ist im Berichtigungsstand des Handbuches einzutragen. Die auf den geänderten und neuen Handbuchseiten gegebenen Hinweise und Anweisungen sind zu beachten!

Bei ASW 20 + TOP Wartungshandbuch-Seiten: 40a, 40b, 40l & 40s
Bei ASW 20 L + TOP Wartungshandbuch-Seiten: 44a, 44b, 44l & 44s
Bei ASW 20 B + TOP Wartungshandbuch-Seiten: 57, 58, 59 & 71
Bei ASW 20 BL + TOP Wartungshandbuch-Seiten: 57, 58, 59 & 71
Bei ASW 20 C + TOP Wartungshandbuch-Seiten: 57, 58, 59 & 71
Bei ASW 20 CL + TOP Wartungshandbuch-Seiten: 57, 58, 59 & 71
Für den ASW 24 Prototyp gelten die geänderten und neuen Seiten der ASW 20 B.

Material und Zeichnungen: Die Wartungshandbuchseiten, die im Handbuch aufgeführten Wartungsanweisungen sowie das Prüfprogramm zur Erhöhung der Lebensdauer, Ausgabe 2 können unter **Angabe des Flugzeugtypes und der Werknummer** bei der Firma
Alexander Schleicher GmbH & Co.
Postfach 60
D-36161 Poppenhausen
Telefon +49 6658 890 oder Fax +49 6658 8940 bestellt werden.

Hinweise: Die Prüfung zur Erhöhung der Lebensdauer muß von einem dafür zugelassenem Luftfahrttechnischen Betrieb (LTB) oder dem Hersteller durchgeführt werden und ist von einem dazu berechtigten Prüfer für Luftfahrtgerät in den Prüfunterlagen und im Bordbuch zu bescheinigen.
Die Erweiterung des Handbuches und der Austausch der Handbuchseiten kann der Flugzeughalter selbst durchführen.
Diese TM ersetzt die TM-Nr. 39 vom 16.02.98 !

Poppenhausen, den 17.04.98

Alexander Schleicher
GmbH & Co.

i.A.
(Lutz-W. Juntow)

Diese Technische Mitteilung wurde mit dem Datum vom 24.04.98 durch das Luftfahrtbundesamt anerkannt. (gez.: Kopp)