





Title: Austausch der Super B Batterie gegen Hawker SBS 8		
AG-SB-2018-06-B-DE		Kategorie:
Gültigkeit		A - Sicherheitskritisch B - Empfohlen C - Optional
Betroffene Fluggeräte: jedes mit einer Super B Batterie ausgestattetes Modell	Betroffene Werknummern: jedes mit einer Super B Batterie ausgestattetes Modell	
Auf das angegebene oder nachfolgende Problem wird im Wartungshandbuch Manufacturer Maintenance Manual (MMM) in letztgültiger Ausgabe verwiesen.		Siehe AutoGyro Webseite
<p>Dieses Formular ist eine Reaktion von AutoGyro GmbH auf ein bei Wartungsarbeiten gefundenes Problem, welches eine Eingrenzung oder Korrektur erfordert, bzw. eine Service-Information über Flugzeugmodifikationen. Unterstützung erhalten Sie bei AutoGyro unter Tel.: 49(0)5121 88056-00, oder Email: airworthiness@auto-gyro.com.</p>		

Dokumentationspflicht (Durchführung des Service Buletins)

Die Durchführung dieser Herstellerinformation (Service Bulletin), oder die Entscheidung seiner Ablehnung, muss ordnungsgemäß dokumentiert werden, sofern dies die zuständige Behörde vorschreibt.

Legende der Kategorien

A - Sicherheitskritisch – Nichtbeachtung kann zu Verlust der Flugsicherheit, Verletzungen oder Tod führen
 B - Empfohlen – Nichtbeachtung kann zu verminderter Sicherheit, Personen- und/oder anderen Schäden führen
 C - Optional – verbessert Betriebsverhalten, Zuverlässigkeit und/oder die Wartbarkeit

Signaturen für die Dokumentengenehmigung	
Chief Certification Officer	Chief Technical Officer
 G. Speich Oct 1 2018 6:40 AM <small>This document has been issued according to an approved computer generated signature procedure</small> 	 Otmar Birkner Oct 2 2018 8:41 AM 

Contact & Info: airworthiness@auto-gyro.com www.auto-gyro.com	AutoGyro GmbH Dornierstr. 14 31137 Hildesheim
--	--

Anlass

Es wurde festgestellt, dass ein Ausfall der Super B-Batterie durch elektrische Überlastung zur Erzeugung von Rauch (aber nicht von Feuer) führen kann. Diese Rauchentwicklung könnte im Flug auftreten und eine Betriebsgefahr und Pilotenbelastung erzeugen.
Der Ausfall einer normalen Blei-Säure-Batterie erzeugt keine solche Gefahr.

Um dieses potenzielle Risiko zu beseitigen, gibt dieses Bulletin Anweisungen für den Austausch aller Super B-Batterien, die in AutoGyro-Flugzeugen installiert sind, mit einer SBS 8 Blei-Säure-Gel-Batterie.

Arbeitsaufwand und Voraussetzungen

Die Aufgabe darf nur durch eine Organisation oder Einzelperson ausgeführt werden, die berechtigt und geschult ist, Wartungsarbeiten an AutoGyro-Fluggeräten durchzuführen.

Geschätzte Zeit, um die Aufgabe als eigenständiges Element abzuschließen:

Ca. 1 bis 4 Stunden, abhängig von den Installations- und Dokumentationsanforderungen des Fluggerätes.

(Sonder)werkzeuge und Verbrauchsmaterialien

Standardwerkzeuge.

Auswirkung auf Gewicht und Balance

+2 kg je Batterie

Betroffene Handbücher

Das Betriebshandbuch (POH) sowie das Wartungshandbuch (MMM) von AutoGyro sind nicht betroffen. Die SBS8 Batterie ist bereits für alle Märkte freigegeben.

Bisherige Modifikationen, die dieses SB beeinflussen

Keine

Accomplishment instructions (Action required to implement this bulletin):

Gültig ab 27. September 2018.

Instructions

1. Alle Motorhauben und Komponenten entfernen, die für den Zugang zur Batterie erforderlich sind.
2. Die Batterie entsprechend den Anweisungen im AMM, Jobcard 24-30-00 4-1, entfernen
3. Sicherstellen, dass die neue Batterie betriebsbereit und vollständig geladen ist.
4. Die neue Batterie und die Halterung gemäß dem entsprechenden AMM Jobcard 24-30-00 4-1 montieren.
5. Funktionsprüfung der elektrischen Systeme durchführen.
6. Zuvor entfernte Komponenten und Verkleidungen wieder montieren.
7. Funktionsprüfenden Bodenlauftest durchführen.
8. Funktionsprüfenden Testflug durchführen.



Super B battery



Hawker SBS 8

Der Abschluss dieses Service Bulletins muss entsprechend den Anforderungen des Einsatzlandes in der Dokumentation des Luftfahrzeugs festgehalten werden.

Teile / Material (erforderliche Artikel zu diesem Service Bulletin)

Verwenden Sie die dem Flugzeugtyp entsprechenden Teile.

30998 Bordbatterie Hawker 8Ah SBS

32146 Batteriehaltesatz SBS8 ETFE (für Cavalon)

44436 Batteriehaltesatz SBS 8 (2017) (für MTO2017)

31385 Befestigungssatz Batterie SBS 8 (2010) (für MTOsport 2010)

31036 Befestigungssatz Batterie Hawker (für Calidus)

Verbrauchsmaterialien (mit Zukauf-Teilenummer)

31025 Batterie Ladegerät CTEK für normale Bleibatterien

Austauschbarkeit

nicht betroffen

Teiledisposition

- a) Anforderungen an die Entsorgung - Batterie entsprechend den Anweisungen des Herstellers und örtlichen Entsorgungshinweisen entsorgt werden
- b) Umweltgefahren von Teilen, die gefährliche Stoffe enthalten - Umweltgefahren im Zusammenhang mit der Entsorgung oder Lagerung von Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien
- c) Schrottanforderungen (z. B. Verschrottung von Gegenständen über die Verwendung hinaus) - Nicht anwendbar