



CARTA DE SERVIÇO

Service Letter

SL-002-26

NÚMERO (NUMBER)

DATA EMISSÃO:
(Date issue)

01/06/2026

SUBSTITUTIVO:
(Substitution)

Não

(NO)

Sim

(YES)

Nº

DATA:

01/06/2026

(Date)

ASSUNTO:
(Subject)

Esclarecimentos SB-001-26

Página 1 de 2

INFORMATIVO

Data de Emissão: 01 de junho de 2026

Data Efetiva: 01 de junho de 2026

Assunto: Falha na fixação das velas de aeronaves equipadas com motor **YIO-540-D4E5 E-MAG.**

Modelos Afetados: RV-10 equipados com **YIO-540-D4E5.**

Conforme apurado durante a investigação conduzida após a emissão do SB-001-26, foram registradas ocorrências envolvendo o desprendimento do conjunto vela e adaptador em aeronaves equipadas com o motor **YIO-540-D4E5.**

No momento da emissão do boletim, a Flyer ainda não possuía acesso a todos os componentes envolvidos nem às aeronaves afetadas, o que impossibilitava a determinação conclusiva da causa raiz da ocorrência. Considerando o potencial impacto na segurança de voo e adotando uma abordagem preventiva, foi emitido o **SB-001-26** determinando a suspensão das operações das aeronaves abrangidas até que fosse possível concluir a investigação técnica.

Após a análise dos componentes recuperados, e das aeronaves envolvidas, foi identificada como causa raiz uma não conformidade dimensional no adaptador EMC 00101, componente responsável pela interface entre a vela de ignição e o cabeçote do motor. A discrepância dimensional identificada comprometia as condições adequadas de fixação do conjunto, podendo resultar no desprendimento durante a operação.

A Flyer, assim que identificou a discrepância dimensional, imediatamente comunicou à Lycoming e à HET, que recentemente adquiriu a e-mag, que providenciou o envio das peças conformes e revisou estoque eliminando qualquer discrepância.

Após o recebimento no Brasil, previsto para 05/06/2026, os componentes serão submetidos às inspeções e verificações aplicáveis e, posteriormente, disponibilizados aos proprietários das aeronaves afetadas.

Paralelamente, será emitido um novo Boletim de Serviço contendo o método de cumprimento, os procedimentos de substituição e inspeção aplicáveis, bem como os critérios técnicos necessários para o retorno seguro das aeronaves à condição de aeronavegabilidade e operação.

Controle de aprovação (Approval control)

Elaborado:
(Elaborated)

Gabriel V.

Aprovado por:
(Approved by)

Ênio M.

PÁGINA:

Página 1 de 2



CARTA DE SERVIÇO

Service Letter

SL-002-26

NÚMERO (NUMBER)

DATA EMISSÃO:
(Date issue)

01/06/2026

SUBSTITUTIVO:
(Substitution)

Não

(NO)

Sim

(YES)

Nº

DATA:

01/06/2026

(Date)

ASSUNTO:
(Subject)

Esclarecimentos SB-001-26

Página 2 de 2

Para mais informações sobre a carta de serviço:

- Departamento técnico - Flyer Indústria Aeronáutica:

E-mail: departamento.tecnico@flyer.com.br

- Oficina de Manutenção - Ultramotores:

E-mails: Rafael Furtado Garrote - rafael.furtado@flyer.com.br

Fones: (19) 3303-3850 / (19) 99160-7266

Controle de aprovação (Approval control)

Elaborado:
(Elaborated)

Gabriel V.

Aprovado por:
(Approved by)

Ênio M.

PÁGINA:

Página 2 de 2