



BOLETIM DE SERVIÇO

(Service Bulletin)

SB-002-24

NÚMERO (NUMBER)

DATA
EMISSÃO: 11/12/2024
(Date issue)

SUBSTITUTIVO: Não Sim
(Substitution) (NO) (YES)

REFERENTE AO: DATA:
(Referring to) (Date)

ASSUNTO: **Substituição das Mangueiras do Kit de Voo Invertido em Aeronaves RV-07/7A**
(Subject)

Página 1 de 3

MANDATÓRIO

Data de Emissão: 11 de dezembro de 2024

Data Efetiva: 11 de dezembro de 2024

Revisão: 00

Assunto: Substituição das Mangueiras do Kit de Voo Invertido em Aeronaves RV-07/7A.

Modelos Afetados: Aeronaves RV-07/7A equipadas com kit de voo invertido, que tenham completado 5 anos ou mais de operação a partir da data de fabricação ou instalação do kit de voo invertido.

Ação Requerida: Substituir a cada 5 anos as mangueiras do kit de voo invertido em aeronaves RV07/7A, até o cumprimento deste boletim.

Tempo de Conformidade: Nas próximas 50 horas após inspeção e constatando que não há vazamentos.

Tempo de trabalho necessário para LSA: N/A

Nível de Certificação: GMP

Sinopse:

As mangueiras do kit de voo invertido instaladas em aeronaves RV-07/7A estão sujeitas a deterioração devido às condições operacionais. O fabricante não especifica a vida útil das mangueiras, mas por serem feitas de borracha, recomenda-se que sejam substituídas a cada 5 anos. O não cumprimento desta inspeção e substituição pode resultar em vazamentos e danos ao motor, comprometendo a segurança da aeronave. A recomendação de substituição deve ser estendida a outras mangueiras do motor, caso sejam fabricadas em borracha e não tenham data de validade.

Aeronaves RV07/7A com 5 anos ou mais de operação, equipadas com kit de voo invertido, devem executar este boletim de serviço.

Controle de aprovação (Approval control)

Elaborado: (Elaborated)	Flyer Indústria Aeronáutica	Responsável tradução: (Responsible translation)	N/A	PÁGINA:	Página 1 de 3
		Aprovado por: (Approved by)	Ênio José Machado		



BOLETIM DE SERVIÇO

(Service Bulletin)

SB-002-24

NÚMERO (NUMBER)

DATA
EMISSÃO: 11/12/2024
(Date issue)

SUBSTITUTIVO: Não Sim
(Substitution) (NO) (YES)

REFERENTE AO: DATA:
(Referring to) (Date)

ASSUNTO: **Substituição das Mangueiras do Kit de Voo Invertido em Aeronaves RV-077A**
(Subject)

Página 2 de 3

Materiais Necessários:

- Kit SB-002-24 Flyer para o sistema de voo invertido. (Mangueira de teflon de 3,5 metros e mangueira de borracha de 3,0 metros).
- Ferramentas necessárias para instalação.
- Caso os terminais necessitem substituição, entrar em contato com a Flyer Indústria Aeronáutica.

Método de Conformidade:

Passo 1: Realize uma inspeção nas mangueiras do kit de voo invertido e do motor quanto a deterioramento e/ou possíveis vazamentos.

Passo 2: Se houver indícios de deterioramento e/ou vazamentos, deve-se cumprir com este boletim antes do próximo voo.

Passo 3: Se não houver indícios de deterioramento e/ou vazamentos, deve-se cumprir com este boletim dentro das próximas 50 horas.

Método de Cumprimento:

Passo 1: Solicite à Flyer Indústria Aeronáutica o kit SB-002-24 (mangueira teflon diâmetro interno 9/16, 1250 psi e mangueira de borracha de 3/4 para o respiro).

Passo 2: Avaliar todas as conexões das mangueiras. Utilize a chave de 1 polegada para desrosquear cuidadosamente as conexões das mangueiras de borracha do sistema de kit de voo invertido. Certifique-se de não danificar as conexões durante a remoção.

Passo 3: Descarte as mangueiras de acordo com os procedimentos ambientais e regulatórios aplicáveis.

Passo 4: Encaixe as conexões nas extremidades das novas mangueiras, tanto as de teflon quanto a de borracha.

Passo 5: Montar as conexões da mangueira de borracha do respiro.

Passo 6: Montar as conexões das mangueiras de teflon do sistema.

Passo 6: Faça o registro na caderneta do motor com o cumprimento do SB-002-24.

Após a instalação e validação do kit SB-002-24, não será necessário repetir este boletim para a nova mangueira de teflon instalada.

Controle de aprovação (Approval control)

Elaborado: (Elaborated)	Flyer Indústria Aeronáutica	Responsável tradução: (Responsible translation)	N/A	PÁGINA:	Página 2 de 3
		Aprovado por: (Approved by)	Ênio José Machado		



BOLETIM DE SERVIÇO

(Service Bulletin)

SB-002-24

NÚMERO (NUMBER)

DATA EMISSÃO: 11/12/2024
(Date issue)

SUBSTITUTIVO: Não Sim
(Substitution) (NO) (YES)

REFERENTE AO: N/A **DATA:** N/A
(Referring to) (Date)

ASSUNTO: **Substituição das Mangueiras do Kit de Voo Invertido em Aeronaves RV-07/7A**
(Subject)

Página 3 de 3

Para mais informações sobre o boletim e/ou realizar o agendamento para cumprimento deste boletim de serviço:

Contato para solicitar informações sobre o boletim:

- **Departamento técnico - Flyer indústria aeronáutica Ltda.:**
E-mail: departamento.tecnico@flyer.com.br

Contato para solicitar o agendamento para o cumprimento do boletim:

- **Oficina de Manutenção - Ultramotores:**
E-mails: Rafael Furtado Garrote - rafael.furtado@ultramotores.com.br /
- rafael.furtado@flyer.com.br

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

Controle de aprovação (Approval control)

Elaborado: (Elaborated)	Flyer Indústria Aeronáutica	Responsável tradução: (Responsible translation)	N/A	PÁGINA:	Página 3 de 3
		Aprovado por: (Approved by)	Ênio José Machado		