

Av. Alcides Cagliari 2281
Botucatu - SP - Brasil
CEP : 18608 - 900
Cx. Postal : 1011
Fone : (14) 6802-2000
Fax : (14) 822-1285

BOLETIM DE SERVIÇO

MOTOR – SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA MECÂNICA DE COMBUSTÍVEL

(OE B/N 730)

Este Boletim de Serviço cancela e substitui o Boletim de Serviço Alerta CHST2004S10-01-71-A003, emitido em 24/01/08.

NOTA: As informações deste Boletim de Serviço têm prioridade sobre as informações constantes no Manual Master de Publicações Neiva MMP/97.

1. PLANEJAMENTO

1.1 APLICAÇÃO

Motores Neiva P/N 202A-602-01 e P/N 202A-602-02, equipados com a bomba mecânica de combustível P/N 202A-749-04, que correspondem aos motores Lycoming modelo IO-540-K1J5 e modelo IO-540-K1J5D, respectivamente, modificados de acordo com o CHST 2004S10-01.

1.2 MOTIVO

Foram reportados três casos de perda de potência do motor em operação devido à falta de fluxo de combustível no motor. Nestes casos, foram constatadas: bomba mecânica inoperante e operação incorreta da bomba elétrica que estava desligada, fatos estes que levaram a um subsequente pouso forçado da aeronave.

A Indústria Aeronáutica Neiva Ltda emite o presente Boletim de Serviço com o objetivo de propiciar a substituição da bomba mecânica de combustível.

1.3 DESCRIÇÃO

Este Boletim de Serviço tem como objetivo fornecer os procedimentos e condições para a substituição das bombas mecânicas P/N 202A-749-04 instaladas em motores P/N 202A-602-01 e P/N 202A-602-02 correspondentes aos modelos IO-540-K1J5 e IO-540-K1J5D, respectivamente, modificados de acordo com o CHST 2004S10-01.

1.4 CUMPRIMENTO

Substitua a bomba mecânica de combustível do motor conforme condições listadas abaixo:

Av. Alcides Cagliari 2281
Botucatu - SP - Brasil
CEP : 18608 - 900
Cx. Postal : 1011
Fone : (14) 6802-2000
Fax : (14) 822-1285

BOLETIM DE SERVIÇO

- a) Para aeronaves cujas bombas mecânicas possuam tempo de operação superior a 700 horas, substitua a bomba mecânica P/N 202A-749-04 por outra de mesmo P/N dentro das próximas 50 horas de operação ou 30 dias a partir da data de emissão deste Boletim de Serviço, o que ocorrer primeiro;
- b) Para aeronaves cujas bombas mecânicas possuam tempo de operação entre 500 e 700 horas, substitua a bomba mecânica P/N 202A-749-04 por outra de mesmo P/N dentro das próximas 100 horas de operação ou 60 dias a partir da data de emissão deste Boletim de Serviço, o que ocorrer primeiro. Nesta condição, o tempo de operação da bomba fica limitado a 750 horas;
- c) Para aeronaves cujas bombas mecânicas possuam tempo de operação abaixo de 500 horas, substitua a bomba mecânica P/N 202A-749-04 por outra de mesmo P/N até a bomba acumular 500 horas de operação ou dentro dos próximos 60 dias a partir da data de emissão deste Boletim de Serviço, o que ocorrer depois;
- d) As bombas mecânicas de combustível novas devem ser substituídas por outra nova de mesmo P/N a cada 500 horas de operação.

1.5 APROVAÇÃO

Os aspectos técnicos deste boletim são aprovados pela ANAC/GGCP – Gerência Geral de Certificação de Produtos Aeronáuticos.

1.6 MÃO-DE-OBRA

A mão-de-obra necessária para a aplicação deste boletim é de aproximadamente 1 homem-hora.

1.7 MATERIAL PREÇOS E DISPONIBILIDADE

Entre em contato com a Indústria Aeronáutica Neiva Ltda para informações sobre a troca da bomba mecânica P/N 202A-749-04.

1.8 FERRAMENTAL

Não aplicável.

1.9 PESO E BALANCEAMENTO

Não aplicável.

1.10 REFERÊNCIAS

Av. Alcides Cagliari 2281
Botucatu - SP - Brasil
CEP : 18608 - 900
Cx. Postal : 1011
Fone : (14) 6802-2000
Fax : (14) 822-1285

BOLETIM DE SERVIÇO

Manual de Serviço MS 200/200A/201/201A
Manual de Serviço MS 202
Manual de Serviço MS 202A
Overhaul Manual, Direct Drive Engine, P/N 60294-7

1.11 PUBLICAÇÕES AFETADAS

Não aplicável.

2. PROCESSAMENTO

- 2.1 Remova a bomba mecânica de combustível, P/N 202A-749-04. Consulte o Manual de Serviço da aeronave e o *Overhaul Manual* do motor;
- 2.2 Instale a nova bomba mecânica de combustível, P/N 202A-749-04. Consulte o Manual de Serviço da aeronave e o *Overhaul Manual* do motor;
- 2.3 Registre a aplicação deste boletim no documento aplicável do motor.

3. MATERIAL

<u>ITEM</u>	<u>P/N NOVO</u>	<u>DESIGNAÇÃO</u>	<u>P/N ANTIGO</u>	<u>QTDE.</u>	<u>DISP.</u>
1	202A-749-04	Bomba Mecânica		1	7

Disposição:

7 = Substitua por peça de mesmo P/N