

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 00 – INTRODUÇÃO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|----------------------|----------------------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.01 | Apresentação do assunto, conteúdo e utilização dos BOLETINS DE SERVIÇO ALERTA, BOLETINS DE SERVIÇO e INSTRUÇÕES TÉCNICAS DE EXECUÇÃO. | - | Edição 1 | RN 0 RN 1 | 18/07/78 17/03/92 | |
| 00.02 | Introdução aos BOLETINS DE SERVIÇO ALERTA, Boletins de Serviço e Instruções Técnicas de Execução atualizados para padronização | - | Edição 2 | RN 0 RN 1 RN 2 | 17/12/07 28/06/10 23/08/11 | |
| | | | 07/06/10 | 1 2 3 | 23/08/11 25/03/22 19/12/23 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 19/12/2023

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 03* | Mancais esféricos SEP- P/N 704A33.633.27 ou .30. | M | 04/07/79 | | | |
| 04* | Monitoramento dos rolamentos de redutor no motor ARRIEL 1B. | M | 06/11/79 | 1 | 05/06/80 | |
| 06* | Ligações GTM/CTP. Parafusos de fixação da polia de acionamento da bomba hidráulica no flange de entrada da CTP. | M | 28/04/81 | | | |
| 07* | Alavancas de comando de passo P/N 350A.12.1368.01 e .02 nos conjuntos das pás do rotor traseiro. | M | 21/04/83 | 2 | 19/10/81 | |
| 10 | Retirada de funcionamento dos rotores traseiros para a troca dos bordos de ataque em aço inoxidável. | M | 21/04/83 | | | |
| 11 | Fivela tipo 343 instalada nos cintos de segurança SECURAIGLON. (ex l'aiglon) | M | 18/06/84 | | | |
| 13* | Instalação de um novo bujão obturador – Ref.350A77-1213.21 na parte inferior do tanque de combustível principal. | M | 04/03/85 | | | |
| 14* | Verificação dos filtros “LE BOZEC” e “GAUTHIER”. Ref. 432B12.3C no sistema de combustível e Ref. 434B12.11 no combustível de óleo da CTP. | T | 21/06/85 | a | 86-38 | |
| 15* | Verificação da montagem do suporte/motor. | M | 15/10/85 | | | |
| 16* | Flanges superior e inferior dos punhos em ROVING da cabeça do rotor principal. | T | 86-38 | | | |
| 17* | Comportamento da aeronave no solo com o rotor girando. | T | 21/08/86 | a | 86-39 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 07/01/2021

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 18 | Retirada de serviço de peças de “antiga definição” com limite de vida curto. | | M | 08/07/87 | | 05/02/91 |
| 19* | Controle dos ciclos de vôo. | | M | 31/07/87 | | |
| 21 | Servocomandos principais e traseiro DUNLOP. | | M | 08/09/88 | 1 | 11/06/93 |
| 22* | Supressão do limite de vida das pás principais, Ref. 355A11-00-20-02, -03, -04 e -06. | | M | 28/09/88 | 1 | 21/11/88 |
| 23* | Limitação de utilização com mancais esféricos 704A33.633.109 em local de frio intenso. | | T | 29/05/90 | | |
| 24 | Mancal esférico PAULSTRA P/N 704A33.633.156.(579085) com capacidade para uso em temperaturas até -40º C. | | M | 19/10/89 | 1 | 95-02 |
| 25 | Deslizamento da roda livre. | | M | 05/02/91 | a | 01/09/93 |
| 27 | Guinchos elétricos de salvamento “LUCAS AIR-EQUIPEMENT”. | | M | 90-27 | | |
| 28 | Verificação da presença de mancais laminados 704A33.633.147 | | T | 14/08/90 | | |
| 29 | Sensor de temperatura da bateria. | | M | 03/10/91 | | |
| 30* | Guinchos LUCAS AIR-EQUIPEMENT. | | T | 22/11/90 | | |
| 32 | Deterioração da roda livre. | | R | 30/01/92 | | |
| 33 | CTT. Pino expansivo da alavanca de comando de passo. | | T | 05/09/91 | | |
| 34 | Rolamentos da transmissão traseira. | | T | 06/12/91 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 07/01/2021

Página 2

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--------------------|--|--------|----------|-------------|----------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.35 | | Transformação do helicóptero HB 350 B em AS 350 BA. | F | 30/06/06 | 7 8 9 | 30/06/06 31/07/07 25/01/08 |
| 36 | | Poluição do sistema hidráulico. | M | 16/05/92 | | |
| 41 | | Verificação da instalação do conjunto do mastro do rotor P/N 350A37-0004-02, -03, 355A37-0005-01 equipado com rolamentos 4 contatos. | T | 27/05/93 | | |
| 42 | | Biela de comando de passo cíclico. | M | 94-26 | | |
| 43 | | Manocontator de pressão do óleo da CTP. | T | 14/04/94 | | 94-42 |
| 44 | | Mastro do rotor principal. | T | 95-09 | | |
| 46* | | Verificação dos parafusos de fixação do cone de cauda na estrutura da aeronave, P/N 22201BC060008L (N5103337287) | T A | 02/06/97 | 0 | 01-50 |
| 00.47 | | Verificação dos disjuntores monopolares. | M | 98-47 | | |
| 00.48 | | Rolamento do platô de comando do Rotor Traseiro. | A | 03/02/03 | | |
| 00.49 | | Ganchos de alijamento SIREN AS21-5-(1 a 7): anomalia da lingueta de travamento e emperramento da carga com o gancho na posição aberta. Outros modelos de gancho de alijamento SIREN: emperramento da carga com o gancho na posição aberta. | T A | 10/07/01 | 0 | 26/06/09 |
| 00.52 | | Servocomandos principais e traseiros “TRW SAMM” | A | 22/05/02 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 07/01/2021

Página 3

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.54 | Prevenir qualquer abertura intempestiva do gancho do guincho. | | A | 21/12/05 | | |
| 00.56 | Prevenir qualquer abertura intempestiva do gancho do guincho. | | A | 01/03/05 | | |
| 00.58 | Servocomandos principais e traseiro: Colocação em conformidade do rolamento da alavanca de entrada do servocomando. | | | 19/04/07 | 1 | 19/04/07 |
| 00.59 | Miscibilidade do flutuador de emergência. | | A | 26/06/09 | | |
| 00.63 | Retorno dos ganchos D'LOCK “fundidos” LIFESAVING dos lotes 208 e 1108. | | A | 06/08/09 | | |
| 00.70 | Eixo de acionamento do rotor de cauda. Rolamentos do eixo de acionamento do rotor de cauda. | | A | N/A | 1 | 18/02/16 |
| 00.72 | ALAVANCA DO PUNHO CÍCLICO Chave “UP/DOWN” para Controle do Guincho | | A | 01/10/20 | 1 | 07/01/21 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 07/01/2021

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Verificação da rótula do platô fixo do rotor traseiro. | | M | 19/10/78 | 1 | 19/09/86 |
| 02* | Verificação da rótula nas articulações de mudança de passo do rotor traseiro P/N 350A33-2100-00. | | M | 19/10/78 | | |
| 03* | Verificação do flange de fixação do conjunto antivibrador da CTP. | | M | 10/05/79 | | |
| 04* | Acompanhamento dos parafusos de fixação da estrela STARFLEX no mastro do rotor principal. | | M | 26/09/80 | 1 | 07/12/87 |
| 05 | Substituído pelo Boletim de Serviço nº. 05.06. | | | | | |
| 06* | Monitoramento do desgaste da árvore vertical da CTP. | | M | 18/05/81 | 2 | 14/06/88 |
| 07* | Inspeção da deriva superior P/N 350A14.0020. | | T | 13/10/81 | | |
| 00.08 | Verificação dos rolamentos nos mancais da seção traseira da árvore de acionamento do rotor traseiro. | | M | 27/05/82 | 6 | 11/11/16 |
| 09* | Verificação dos elementos de fixação da deriva superior. | | M | 15/07/82 | | |
| 10* | Verificação do acoplamento aparafusado coroa cônica/árvore vertical do módulo redutor cônico da CTP. | | M | 29/11/82 | 1 | 25/04/85 |
| 11 | Inspeção da longarina das pás do rotor traseiro | | M | 06/12/82 | 6 | 17/07/24 |
| 12* | Monitoramento do óleo da CTP. | | M | 29/11/82 | | |
| 13* | Monitoramento da árvore do mastro do rotor principal. | | M | 19/04/83 | 3 | 10/11/87 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 23/07/2024

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|----------------|-------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 14* | Aeronaves equipadas com portas deslizantes. | | T | 25/07/83 | | |
| 15* | Árvore do mastro do rotor principal. | | T | 11/06/85 | 1 | 10/12/87 |
| 16* | Monitoramento da junção cone de cauda/estrutura traseira. | | M | 19/07/85 | 1 | 17/03/22 |
| 17* | Inspeção das travas dos capôs "DZUS". | | M | 05/03/86 | 1 | 06/11/86 |
| 18* | Monitoramento do cárter da caixa de transmissão traseira REF. 350A33.1090.00. | | M | 05/11/87 | | |
| 19* | Monitoramento dos terminais das hastes de mudança de passo do rotor principal. | | M | 08/03/88 | | |
| 21 | Verificação da colagem das proteções inox das bordas de ataque das pás principais. | | R | 24/09/90 | 1 | 14/05/91 |
| 22 | Adição de um limite calendárico para os conjuntos mecânicos cujo modo de manutenção é: -de acordo com os procedimentos de "verificação do estado" (OC) -de acordo com o tempo limite entre revisões (TBO). | | R | 14/05/91 | 1 Ed.1 1 | 07/04/92 01-39 18/01/22 |
| 23 | C.T.T. - Monitoramento dos garfos das extremidades das alavancas de comando de passo. | | R | 05/10/92 | | |
| 24 | Árvore de transmissão GTM/CTP. | | R | 01/10/92 | | |
| 25 | Janela de "mau tempo" das portas direita e esquerda, normal e deslizante. | | M | 13/05/93 | 1 | 30/11/93 |
| 00.27 | Alavanca de comando de passo CTT/rotor traseiro. | | R | 95-41 | 1 | 03/07/18 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 23/07/2024

Página 2

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|---------|----------------------|----------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.28 | Verificação da barra de suspensão bidirecional do fundo da CTP, P/N 350A38-1018 , todos os traços – números instalada no conjunto completo das barras de suspensão; P/N 350A38-0210, todos os traços-números. | M | 97-22 | | | |
| 00.29 | Verificação do rolamento do platô de comando da cabeça do rotor traseiro. | A | 99-05 | 3 | 01-23 | |
| 00.31 | Verificação dos parafusos de fixação e das ferragens da longarina das derivas superior e inferior. | R | 00-02 | 1 | 00-22 | |
| 00.32 | Verificação e proteção contra corrosão junto ao rolamento inferior e nas estriais da árvore do rotor principal. | R | 00-32 | 1 | 14/04/21 | |
| 00.33 | Verificação da ausência de rotação do espaçador do rolamento do platô de comando giratório do rotor traseiro. | A | 00-20 | 1 | 15/03/04 | |
| 00.36 | Verificação da ausência de folga na fixação dos braços dos limpadores de pára-brisa do piloto e do co-piloto. | | 01-16 | 1 2 | 17/03/04 06/07/21 | |
| 00.37 | Verificação da frenagem do terminal do servocomando traseiro. | A | 14/05/02 | 1 | 19/11/04 | |
| 00.40 | Verificação do revestimento das pás do rotor traseiro. NÃO AFETA A VERSÃO B | A | 16/07/02 | 3 | | Não divulgado. |
| 00.41 | Verificação do rolete traseiro e do trilho central da porta deslizante. | A | 18/12/02 | 2 | 07/07/06 | |
| 00.42 | Verificação e reparo dos encostos dos bancos do piloto e do co-piloto. | | 26/01/04 | 1 | 03/09/19 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 23/07/2024

Página 3

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.43 | Estrutura Traseira – Verificação da caverna traseira. | | A | 06/01/04 | 1 2 | 04/02/04 28/07/20 |
| 00.45 | Substituição do fluido hidráulico em tempo frio. | | A | 08/04/04 | 1 | 22/10/04 |
| 00.47 | Verificação do eixo de suporte do rolete traseiro e da ferragem traseira da porta deslizante. | | A | 19/07/06 | | |
| 00.51 | Trinca na trompa do servocomando principal | | A | 27/02/06 | | |
| 00.52 | Verificação do kit bote salva-vidas. | | | 20/11/07 | | |
| 00.53 | Verificação do conjunto caverna/parafusos de fixação das longarinas das derivas superior e inferior. | | F | 17/08/07 | | |
| 00.55 | Trinca na fivela do cinto de segurança. | | A | 17/08/07 | 1 2 | 17/08/07 05/12/07 |
| 00.56 | Capas de proteção dos balões do flutuador de emergência. | | | 21/11/08 | 1 | 04/09/09 |
| 00.58 | Trava de imobilização da alavanca do coletivo. | | A | 01/12/08 | | |
| 00.59 | Verificação visual da ausência de trincas nas vigas transversais inferiores do suporte do guinhol do comando de guinada. | | | 05/10/09 | 1 | 13/05/15 |
| 00.60 | Verificação da ausência de folga nas hastes de mudança de passo do rotor traseiro. | | A | 08/02/10 | 1 | 06/04/23 |
| 00.62 | Inspeção periódica da alavanca de comando da Caixa de Transmissão Traseira (CTT) | | A | 31/03/10 | 1 2 | 23/04/10 01/03/11 |
| 00.63 | Flutuador de Emergência Verificação das ferragens de fixação dianteira e traseira | | A | 29/04/11 | 1 2 | 15/06/11 31/05/22 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 23/07/2024

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|------------------|--|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.64 | Comando do rotor de cauda. Verificação do travamento dos parafusos batentes dos comandos de guinada. | A | 24/01/12 | 1 2 3 | 16/05/16 05/06/17 12/02/20 | |
| 00.66 | LUZES - Luzes de posição Inspeção do equipamento opcional: "Luzes estroboscópicas de posição". | A | 22/12/11 | 1 2 | 20/11/13 04/03/15 | |
| 00.67 | Inspeção das cavernas longitudinais. | | 08/08/12 | 1 2 | 04/03/15 06/01/21 | |
| 00.68 | Partida do motor Arranques-geradores SKURKA (ex APC) (MP/N) 150SG122Q e 200SGL130Q | | 16/10/12 | 1 | 26/04/21 | |
| 00.70 | Estrutura traseira - Verificação das cantoneiras de reforço da caverna traseira | A | 14/05/14 | 1 2 3 | 28/07/20 25/11/21 21/03/22 | |
| 00.71 | Inspeção dos semi-mancais laminados do rotor traseiro. | A | 19/11/12 | 1 2 3 | 26/11/12 19/12/12 23/07/24 | |
| 00.72 | Ligação motor-CTP Verificação do rolamento do acionamento da bomba hidráulica em helicópteros com sistema hidráulico simples | A | 26/02/13 | 1 2 3 4 | 11/06/13 02/12/13 18/02/14 20/10/14 | |
| 00.74 | ROTOR TRASEIRO – Alavanca de passo da cabeça do rotor traseiro (CRT) Verificação do estado da alavanca de passo da CRT | A | 27/05/13 | 1 2 | 25/06/13 03/07/17 | |
| 00.75 | PARTIDA DO MOTOR – Controle do arranque Regulagem periódica e verificação do tensionamento do sistema de amortecimento do arranque-gerador SKURKA (ex APC) | | 16/08/13 | 1 | 10/02/22 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 23/07/2024

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|-------------|----------------------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.76 | Drenagem do tanque de combustível Verificação do estado do cabo de comando de dreno | | 13/10/14 | 1 | 10/12/20 | |
| 00.78 | FUSELAGEM - Estrutura inferior Verificação da parte inferior dianteira da estrutura inferior (X970-Y400) | | 13/10/14 | 1 | 12/07/18 | |
| 00.79 | Ligação Motor-CTP Verificação periódica do rolamento de acionamento da bomba hidráulica | | 13/10/14 | | | |
| 00.83 | Ar Condicionado Inspeção periódica de corrosão nas tubulações de ar P2 dos sistemas de aquecimento/desembaçamento – ATA: 21 | | 24/05/18 | 1 2 3 | N/A 07/11/19 01/04/24 | |
| 00.84 | Açãoamento do rotor principal. Inspeção periódica da barra de suspensão bidirecional P/N 350A381040.20 e 350A381040.00 | | 03/08/15 | 1 | 18/11/21 | |
| 00.86 | Haste de mudança de passo. Verificação periódica da haste de mudança de passo da cabeça do rotor de cauda (CRT). | A | N/A | 1 2 3 | 05/06/17 27/03/19 09/05/19 | |
| 00.88 | Arranque-gerador Verificação do nível de desgaste nas escovas e no comutador dos arranques-geradores SKURKA | A | 15/08/17 | | | |
| 00.92 | Fuselagem - Verificação da presença das cabeças dos parafusos de fixação das ferragens de fixação das barras de suspensão da Caixa de Transmissão Principal (CTP) | A | 19/07/18 | 1 | 25/05/23 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 23/07/2024

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.94 | Introdução de um limite de tempo de operação (OTL) para os semi-mancais laminados das pás do rotor de cauda. | | A | 14/11/18 | 1 | 21/12/20 |
| 00.98 | Cablagens Elétricas Inspeção da cablagem elétrica no compartimento do motor | | | 20/12/21 | 1 | 09/03/22 |
| 00.99 | Cabeça do Rotor de Cauda – Verificação das pás do rotor de cauda | | A | 14/10/20 | 1 | 06/11/20 |
| 01.01 | Rotor Principal Inspeção do terminal superior das hastas de mudança de passo | | A | 10/02/21 | 1 | 16/03/23 |
| 01.03 | Verificação da ausência de rotação do espaçador do rolamento da unidade de mudança de passo da cabeça do rotor de cauda | | A | 17/12/21 | 1 | 09/07/24 |
| 01.04 | Acionamento do Rotor Principal Verificação da roda cônica da caixa de transmissão principal (CTP) | | A | 26/01/23 | | |
| 01.05 | Guincho Elétrico Introdução de verificação complementar do guincho elétrico | | | 03/11/22 | | |
| 01.06 | Eixo de transmissão traseiro Manutenção complementar dos rolamentos | | | 19/12/22 | | |
| 01.07 | Rotor Principal Inspeção por Tapping da proteção de aço inoxidável | | A | 07/12/22 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 23/07/2024

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 11 – PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E MARCAÇÕES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.02 | Unidades volumétricas em Galão Imperial (UK Gal). | | F | 17/07/78 | | |
| 00.03 | INSTALAÇÃO DAS ETIQUETAS “EXIT” DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA Corresponde à MOD 350B049549 (Correspondente à MOD 07 4213) | | | 26/11/19 | | |
| 00.04 | Remoção da placa de identificação de carga externa adicional especificando aprovação classe B. Corresponde à modificação 074774. | | | 29/11/18 | | |
| 30-0001 | Instalação de etiqueta de segurança para o destravamento da porta deslizante | | | 06/01/25 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/01/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 12 – MANUTENÇÃO DE ROTINA

| HB350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBS |
|--------|---|---------|--------|----------|------|-----|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Contatos prensáveis nos conectores MTA. | | F | 17/09/92 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 01/01/2012

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 20 – PRÁTICAS PADRÕES - CÉLULA

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Condições de estocagem detalhada para operação de estacionamento, imobilização e manutenção | | 18/05/20 | 1 | 16/11/20 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 16/11/2020

ÍNDICE: CAPÍTULO 21 – AR CONDICIONADO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Nova tubulação de P2 Polynox instalada entre o motor e a conexão de distribuição. | | R | 12/01/79 | | |
| 02* | Melhoria da ventilação da cabine. | | F | 29/12/80 | | |
| 03* | Entrada de ar de ventilação da cabine. | | F | 11/01/84 | | |
| 04 | Nova válvula de P2, comando de aquecimento e desembaçamento. | | F | 28/09/88 | | |
| 05 | Aperfeiçoamento da vedação da caixa de ventilação da cabine. | | F | 19/10/88 | | |
| 00.06 | Sistema de aquecimento e desembaçamento. | | F | 90-31 | 1 | 97-46 |
| 00.09 | Modificação da instalação de ar condicionado Freon R12 para Freon R134a (instalação Eurocopter). | | F | 99-08 | 1 | 07/07/04 |
| 00.11 | Remoção da instalação de aquecimento. | | F | 00-16 | | |
| 00.18 | Redução do ruído no sistema de aquecimento. | | | 31/08/11 | | |
| 00.25 | Sistema de Aquecimento/Desembaçamento Substituição das tubulações de alumínio por tubulações de aço inoxidável Corresponde à MOD 350B049555 (Correspondente à MOD 07 4866) | | | N/A | 1 2 | 13/12/19 04/06/20 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 04/06/2020

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO CAPÍTULO 22 – PILOTO AUTOMÁTICO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Adaptação do comando de vôo para piloto automático 85E. | | F | 17/12/79 | | |
| 02 | Instalação do piloto automático SFIM 85E - 3 eixos. | | F | 05/06/80 | 2 | 06/04/11 |
| 03 | Instalação do comando de vôo para piloto automático A.F.C.5 85 E-2 eixos. | | F | 26/06/80 | | |
| 04 | Instalação do piloto automático SFIM 85E - 2 eixos(arfagem e volagem) e provisão para P.A. – 3 eixos. | | F | 26/06/80 | | |
| 00.06 | Comando de movimento Falta de cola nos parafusos de fixação do motor do atuador de comando. | | | 24/05/18 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 24/05/2018

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 23 – RADIOCOMUNICAÇÃO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Deslocamento da antena DME do cone de cauda para o capô inferior dianteiro. | | F | 26/06/87 | 1 | 88-39 |
| 02 | Modificação da montagem da antena SSB. | | R | 24/09/90 | a | 01/09/93 |
| 00.06 | Vedação da Antena VHF | | | N/A | 1 | 02/12/16 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 02/12/2016

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 24 – GERAÇÃO ELÉTRICA

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.01 | Partida frio intenso. | | F | 25/04/79 | 2 3 | 30/07/07 18/11/11 |
| 02* | Caixa elétrica. | | R | 20/06/79 | | |
| 00.03 | Instalação de uma proteção contra "sobretenção na caixa elétrica". | | F | 86-43 | 1 2 | 87-26 96-25 |
| 04 | Aperfeiçoamento da instalação do cabo "circuito quente do NR" sobre a bateria. | | F | 24/06/88 | | |
| 00.05 | Instalação de um gerador de luz FORETEC. | | F | 96-05 | | |
| 00.06 | Partida em frio intenso. | | | 99-37 | 1 2 | 01-06 08-05 |
| 00.07 | Intercambiabilidade entre as baterias P/N 1606-1 e 151CH1. | | | 00-31 | 1 | 13/10/14 |
| 00.10 | Verificação da instalação da conexão do terminal da bateria. | | A | 05/02/04 | | |
| 00.11 | Modificação do terminal de alimentação direta da bateria. | | | 14/06/05 | 1 | 14/06/05 |
| 00.12 | Instalação correta dos capacitores do regulador nas caixas elétricas. | | | 28/01/08 | | |
| 00.14 | Arranque-Gerador. Verificação da cablagem elétrica do arranque-gerador. | | | 28/10/11 | | |
| 00.26 | Melhorias no arranque-gerador SKURKA | | | 12/03/21 | 1 2 | 12/03/21 15/12/23 |
| 00.31 | Geração de corrente contínua (DC) Substituição de um cabo de alimentação pertencente ao equipamento opcional de partida em tempo muito frio | | A | 15/08/17 | 1 | 03/03/21 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 15/12/2023

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 24 – GERAÇÃO ELÉTRICA

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.38 | Instalação de um fusível na bateria principal ou na bateria principal e bateria opcional | | 24/02/21 | 1 | 29/06/21 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 15/12/2023

Página 2

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|---|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Substituído pelo B.S. nº 25.37. | | 03/07/78 | | | |
| 04 | Provisão e partes fixas para o gancho “Cargo Sling” | F | 05/01/88 | 2 | 30/07/07 | |
| 00.05 | Instalação de alijamento: gancho, guincho e foguetes. | F | 03/05/79 | 5 | 23/09/08 | |
| 06 | Instalação dos batentes baixos do rotor principal. | F | 04/02/83 | 1 | 01/06/87 | |
| 09 | Flutuador de emergência “AERAZUR” (partes fixas). | F | | Ed.2 1 | 28/11/85 21/03/11 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 10 | Instalação de geração de corrente alternada. | F | 05/06/80 | 1 2 | 05/06/80 14/05/91 | |
| 12 | Instalação do transmissor / localizador de emergência JOLLIET JE2. | F | 83-05 | 2 | 87-32 | |
| 00.13 | Provisões e partes fixas para gancho “CARGO SWING” 900 Kg e 1160 Kg. | F | 06/10/83 | 1 2 3 4 | 88-11 89-35 97-10 28/01/08 | |
| 14 | Instalação do tanque de translado. | F | 18/07/80 | 1 | 06/10/83 | |
| 15 | Instalação das partes fixas do guincho 136 kg/300 lb. | F | 15/10/85 ED. 3 03/09/07 | 2 2 3 | 10/11/87 26/09/00 12/09/07 | |
| 16 | Instalação do sistema de ar condicionado SEMCA. | F | 16/09/80 | | | |
| 17 | Instalação de uma manilha dinamométrica para transporte de cargas externas. | F | 11/12/87 | | | |
| 18 | Instalação para guincho/trem de pouso tipo flutuador. | F | 12/12/83 | | | |
| 19 | Cargo-Swing: Partes móveis. | F | 23/03/81 | 1 | 10/02/82 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO | |
|------------|--|---------|--------|----------|------------|----------------------|---|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | | |
| 20* | Substituído pelo Boletim de Serviço Nº. 25.38. | | F | 18/11/82 | 1 | 31/03/89 | |
| 00.21 | Instalação do transmissor/localizador de emergência JOLLIET JE2 na estrutura traseira. | | F | 04/03/85 | Ed.4 R5 | 95-47 99-49 | |
| 22 | Assegurar a compatibilidade das instalações do guincho e tanque de translado. | | F | 21/12/82 | | | |
| 00.23 | Instalação do sistema de dobragem das pás “TIPO MARINHA” (Partes fixas). | | F | 02/03/87 | 3 4 | 13/02/03 12/07/11 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 00.24 | Bancos com encostos alto e baixo. | | R | 02/08/84 | 3 | 97-24 | |
| 25 | Instalação do flutuador de emergência: deslocamento dos disjuntores. | | F | 04/02/85 | | | |
| 26 | Instalação de anéis de amarração. | | F | 09/05/85 | 1 | 11/10/12 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 28* | Porta-mapas instalado nos bancos do piloto e co-piloto. | | F | 16/12/86 | | | |
| 00.29 | Espelho retrovisor externo panorâmico. | | F | 12/02/87 | 1 2 | 08/10/02 26/07/11 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 30 | Banco traseiro. Reforço da fixação das almofadas. | | F | 27/02/87 | | | |
| 31 | Aperfeiçoamento do comando manual de emergência do gancho Cargo-Swing. | | M | 14/09/87 | | | |
| 32* | Circuito elétrico de comando de alijamento dos ganchos “Cargo-Sling” e “Cargo-Swing”. | | M | 19/10/87 | | | |
| 33 | Instalação do Cargo-Swing e Cargo-Sling. | | F | 11/12/87 | 1 | 20/02/89 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

Página 2

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO | |
|------------|--|---------|--------|----------|----------------------------|--|---|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | | |
| 34 | Instalação corta-cabos. | | F | Ed2 | 6 | 15/06/16 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 35 | Instalação do flutuador de emergência "AERAZUR" com gás hélio (partes fixas). | | F | 15/01/91 | 2 3 4 5 | 24/09/90 99-48 25/04/06 18/08/11 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 36 | Instalação de estojo de primeiros socorros. | | F | 24/04/90 | | | Não divulgado. |
| 37 | Definição de um conjunto de assento alto em fibra de vidro e um conjunto de cintos de segurança em suspensórios. | | F | 01/09/90 | 1 2 3 4 5 6 | 21/03/91 06/10/94 25/09/95 11/01/99 02/04/02 08/08/12 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 00.38 | Instalação de um banco duplo dianteiro do lado do co-piloto (encosto alto). | | F | 18/02/91 | | | |
| 40 | Porta-mapas instalado no banco do piloto. | | F | 14/05/91 | | | |
| 42 | Melhoria da metalização da instalação do guincho elétrico. | | M | 20/06/91 | 1 | 03/10/91 | |
| 43 | Substituição da antena do transmissor/localizador de emergência. | | F | 30/03/92 | | | |
| 00.44 | Garrafas de gas, utilizadas para inflar os flutuadores de emergência. | | R | 30/03/92 | 1 | 95-30 | |
| 45 | Resistência da antena do Transmissor-Localizador de Emergência "JOLLIET". | | M | 02/06/92 | | | |
| 46 | Guinchos "Lucas Air Equipment". | | R | 22/05/92 | | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|---------|-------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 47 | Instalação do cinto de “3 pontos” nos bancos traseiros para as versões de 3 e 4 lugares. | | 96-42 | 1 2 | 98-10 31/07/07 | |
| 49 | Flutuador de emergência: Inversão dos fios-massa no conector 1Ga. | R | 94-35 | | | |
| 00.56 | Caixa de comando de alijamento mecânico (instalação do gancho). | R | 99-21 | | | |
| 00.57 | Instalação de bancos do piloto e do co-piloto com sistema de absorção de impacto. | | 99-23 | 5 | 20/10/23 | |
| 00.59 | Instalação de uma vigia no piso da cabine. | | 10/07/02 | 1 | 10/07/02 | |
| 00.63 | Reforço da instalação dos bancos do piloto e do co-piloto. | R | 99-50 | 1 2 | 00-24 02-21 | |
| 00.65 | Partes fixas para instalação de rapel. | | 00-03 | 1 | 01/12/10 | |
| 00.67 | Guinchos Lucas Aerospace FCS Reforço de segurança para as operações de içamento. | | 02-14 | | | |
| 00.69 | Direcionamento do comando de alijamento mecânico de emergência da instalação do gancho Cargo Swing. | | 01-28 | | | |
| 00.70 | Melhoria da resistência das almofadas dos assentos traseiros. | | 06/06/07 | | | |
| 00.71 | Instalação de garrafas do flutuador de emergência mais leves. | | 21/02/02 | 1 | 04/09/09 | |
| 00.74 | Reposicionamento da antena do transmissor localizador de emergência (TLE) Joliet JE2 NG. | | 02/12/05 | | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

Página 4

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|-------------|----------------------------------|---|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.75 | Montagem dos punhos do EC 120 no montante da capota do Esquilo. | | 30/09/02 | | | |
| 00.79 | Instalação do guincho elétrico BREEZE 300 lb (136 kg). Não funcionamento do comando da espoleta. | A | 26/11/02 | 1 2 3 | 13/10/14 16/05/19 27/01/21 | |
| 00.82 | Segurança das caixas de travamento tipo TIFOR JOCKEY UTILIZADAS NOS BRAÇOS DO GUINCHO. | | 24/11/05 | | | |
| 00.83 | Instalação de trilhos longos para os bancos SICMA do piloto e do co-piloto. | | 23/10/03 | 1 2 | 12/07/04 23/11/20 | |
| 00.89 | Travamento do gancho tipo mosquetão do “cinto de segurança do operador do guincho”. | A | 27/06/06 | | | |
| 00.90 | Verificação e colocação em conformidade dos pares balões/garrafas do flutuador de emergência. | | 20/12/07 | 1 | 07/10/09 | |
| 00.91 | Instalação do transmissor localizador de emergência KANNAD 406AF-H. | | 17/10/06 | 1 2 | 18/09/07 07/11/11 | Este boletim de serviço não é mais aplicável. |
| 00.93 | Reforço do cinto de segurança do operador do guincho. | A | 25/03/07 | | | |
| 00.94 | Disparo intempestivo das espoletas nos guinchos elétricos GOODRICH. | A | 16/11/05 | | | |
| 00.95 | Supressão de um aterramento na cablagem da espoleta do guincho. | A | 16/11/05 | | | |
| 00.97 | Guinchos de salvamento – supressão de curto-círcuito potencial. | | 12/09/07 | 1 | 12/09/07 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|---------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.99 | Melhoria do comando de alijamento do gancho “Cargo Swing” ou “Cargo Sling”. | A | 23/09/08 | | | |
| 01.01 | Metalização dos bancos com sistema de absorção de impacto. | | 27/01/08 | | | |
| 01.06 | Substituição do gancho existente por um gancho tipo D'LOCK com olhal. | | 29/06/10 | | | |
| 01.10 | Guincho elétrico: Substituição do gancho por um gancho tipo D'LOCK com olhal. | | 22/06/10 | | | |
| 01.39 | Gancho de transporte de carga. Difusão do Boletim de Serviço Nº 40 da empresa Indraéro Siren. | | 29/04/11 | | | |
| 02.24 | Instalação aeromédica: maca inferior | | 01/06/15 | | | |
| 02.53 | Assento com sistema de absorção de impacto Trocada dos trilhos longos de fixação dos assentos do piloto e co-piloto por trilhos longos de inércia reduzida | | 25/01/21 | | | |
| 02.91 | Proteção da antena tri-banda MP/N 21-41 | | 10/09/18 | | | |
| 03.50 | Equipamento de Emergência Trocada do Kit de Primeiros Socorros GENESIS MP/N: GS3.745HL8PB | | 23/07/18 | | | |
| 03.72 | Verificação do comando mecânico de liberação de carga do gancho P/N AS22-24 e AS22-79 | | 12/07/18 | 1 | 03/12/18 | |
| 04.10 | Sistema flutuador de emergência Inspeção das mangueiras de alimentação do balão do flutuador | | 08/01/20 | 1 2 | 13/02/20 24/09/20 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 04.22 | Melhoria da fixação no suporte do corta cabos do guincho | | A | 06/07/21 | | |
| 04.46 | Alavanca do Punho Cíclico Chav e “UP/DOWN” para Controle do Guincho | | A | 07/01/21 | | |
| 04.77 | Guincho Elétrico Manutenção complementar do Guincho Elétrico | | A | 06/05/22 | | |
| 05.05 | Guincho elétrico Manutenção complementar do guincho elétrico | | A | 06/10/22 | 1 | 25/05/23 |
| 05.08 | Sistema do Guincho Verificação do correto funcionamento do dispositivo de extração de cabos | | | 13/12/22 | | |
| 65-0001 | Emergência – Substituição do Transmissor Localizador de Emergência KANNAD 406 pelo INTEGRA 406 e Antena COBHAM 21-41 pela 25-1000 | | | 21/03/25 | | |
| 67-0002 | Emergência – Flutuador de Emergência | | | 29/07/25 | | |
| 97-0001 | Sistema de cargas externas Método alternativo para contagem de ciclos para os guinchos da família Goodrich 76370 | | | 06/09/24 | | |
| 97-0002 | Sistema de cargas externas Verificação do freno nos parafusos de fixação do cabo para o guincho da família Goodrich 763xx | | | 05/02/25 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 26 – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|---------|----------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.04 | Substituição do extintor de incêndio do piso da cabine após Obsolescência | | 26/10/16 | 1 | 12/11/24 | |
| 00.07 | Extintor de Incêndio Portátil Verificação de ausência de descarga do Extintor de Incêndio Portátil | | 02/12/22 | | | |
| 25-0001 | EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL – Instalação do extintor de fogo de cabine sem Halon | | 14/03/25 | 002 | 18/08/25 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 18/08/2025

ÍNDICE: CAPÍTULO 28 – COMBUSTÍVEL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|------------------|---------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Filtro de combustível. | R | 11/09/79 | | | |
| 02* | Novo reservatório de combustível com residual reduzido. | F | 20/06/84 | 2 | 06/06/87 | |
| 03* | Bocal de abastecimento. | F | 15/02/80 | | | |
| 04 | Montagem de fluxômetro de combustível com perda de carga reduzida ao circuito de alimentação ARRIEL. | F | Ed.2 26/10/84 | 1 | 23/04/91 | |
| 05* | Filtro de combustível. | M | 21/10/82 | | | |
| 06* | Aumento do furo de passagem do dreno da purga do filtro de combustível. | M | 15/05/85 | 1 | 17/06/85 | |
| 07* | Acréscimo de um manocontactor diferencial no filtro de combustível. | M | 16/05/86 | 1 | 10/12/86 | |
| 08* | Filtro de combustível LE BOZEC e GAUTHIER. Ref.: 432B12.3, .3C e 350A52.1070.00. | T | 86-38 | | | |
| 00.09 | Sistema Antigelo de combustível. | F | 30/07/87 | 1 2 | 88-29 98-16 | |
| 11 | Montagem de um fluxômetro “FAURE e HERMAN” em substituição do fluxômetro “SILVER INSTRUMENT”. | F | 20/02/92 | | | |
| 12 | Sistema “INTERTECNIQUE” capacitivo de medição do nível de combustível. | R | 12/05/92 | 1 2 | 26/05/94 01/06/15 | |
| 00.13 | Recuperação da drenagem de combustível do motor ARRIEL. | F | 96-17 | | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 31/10/2024

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 28 – COMBUSTÍVEL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.14 | Metalização do suporte do cabo massa dos tanques de translado metálicos. | | T | 06/06/00 | 0 | 20/09/01 |
| 00.16 | Perda em vôo da alavanca de dreno do combustível. | | A | 04/03/04 | | |
| 00-0001 | Verificação das mangueiras de abastecimento de combustível | | | 31/10/24 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 31/10/2024

Página 2

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 29 – GERAÇÃO HIDRÁULICA

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|------------------|--|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Comando de corte hidráulico. | | F | 17/04/81 | | |
| 02 | Regulagem de pressão hidráulica. | | R | 06/11/86 | 1 | 05/07/91 |
| 00.03 | Instalação de uma tomada externa no sistema hidráulico. | | F | | 3 | 30/07/07 |
| 00.04 | Lubrificação das ranhuras de acionamento da bomba hidráulica. | | F | 20/02/92 | 1 | 27/01/04 |
| 00.06 | Substituição do filtro hidráulico 25µ por um de 3µ com indicador de entupimento. | | F | 95-03 | 1 | 98-02 |
| 00.07 | Melhoria da função “Corte hidráulico”. | | A | 14/04/04 | | |
| 00.08 | Verificação da cablagem da eletroválvula de corte hidráulico do servocomando traseiro. | | | 26/11/04 | | |
| 00.10 | Substituição das mangueiras hidráulicas. | | | 08/08/08 | 1 2 3 4 | 26/06/09 18/01/11 23/05/11 17/10/22 |
| 00.12 | Indicação de teste de pane hidráulica | | | 08/12/16 | | |
| 00.13 | Proteção das mangueiras do servocomando dianteiro. | | A | 18/01/11 | | |
| 00.14 | Substituição do manocontactor hidráulico AUXITROL. | | A | 17/08/10 | | |
| 00.15 | Novo acionamento da bomba hidráulica | | | N/A | 1 2 3 | 22/07/14 08/12/16 19/09/22 |
| 00.18 | Alavanca do coletivo Instalação ou substituição do relé 47D | | | 14/10/15 | | |
| 00.22 | Melhoria da impermeabilidade no eixo estriado da bomba hidráulica principal. | | | 01/07/21 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 14/03/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 29 – GERAÇÃO HIDRÁULICA

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|-------------|--|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.23 | Geração hidráulica principal Verificação da função “corte hidráulico” (chave “HYD” da alavanca do coletivo) | | A | 05/05/21 | | |
| 31- 0001 | Indicação – Substituição do manocontactor | | | N/A | 2 3 | 07/03/25 14/03/25 |
| 50- 0001 | Introdução de novas mangueiras com núcleo de PTFE carbono | | | | 1 3 | 03/01/24 21/08/24 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 14/03/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 30 – PROTEÇÃO CONTRA GELO E CHUVA

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|-----------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Substituição do motor do limpador de pára-brisa do piloto ou do co-piloto. | | F | 29/12/80 | a Ed.2 | 30/07/81 21/04/83 |
| 02* | Melhoria no comando do limpador de pára-brisa. | | F | 21/04/83 | | |
| 03* | Medidas gerais para resistência à chuva. | | F | 18/01/84 | a | 14/02/84 |
| 04* | Grade removível do capô do motor e drenagem da entrada de ar do motor. | | F | 13/12/85 | a | 10/04/86 |
| 05* | Instalação do limpador de pára-brisa do co-piloto e piloto. | | F | 27/08/86 | 1 3 | 95-47 05/06/11 |
| 06 | Limpador de pára-brisa do co-piloto - troca de eixo. | | F | 08/01/87 | | |
| 00.07 | Instalação do limpador de pára-brisa. | | | 17/03/04 | 1 | 06/12/21 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/12/2021

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 31 – SISTEMA DE INDICAÇÃO E REGISTRO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Instalação do horímetro. | | F | 14/01/80 | 1 | 06/10/83 |
| 02 | Instalação de um horímetro DATCON. | | F | 18/11/82 | | |
| 00.53 | Substituição dos cartões de alarme de NR. | | | 12/09/07 | 1 | 26/11/19 |
| 00.56 | Verificação do painel de alarme. | | | 26/06/09 | 1 | 14/05/10 |
| 00.63 | Unidade de alarme Verificação da unidade de alarme | | | 22/08/14 | | |
| 00.99 | Substituição dos relés e suportes de relé das instalações do filtro de areia e horímetro. | | | 06/12/21 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/12/2021

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 32 – TREM DE POUSO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Degrau para o trem de pouso alto. | | F | 24/06/80 | | |
| 02 | Esquis - Reforço da extremidade traseira do opcional esqui para neve. | | F | 15/01/81 | | |
| 03 | Alogamento das sapatas do esqui. | | F | 17/04/81 | 1 2 | 18/12/89 02/10/90 |
| 04 | Instalação do trem de pouso tipo flutuador. | | F | 24/02/83 | 1 | 23/05/12 |
| 05 | Proteção do cabo do guincho. | | M | 23/09/85 | 1 | 03/02/86 |
| 06 | Eliminar interferência entre degraus e flutuadores. | | T | 29/01/86 | a | 23/07/87 |
| 07 | Novo padrão dos degraus traseiros para o trem de pouso alto. | | F | 13/08/87 | 1 | 29/04/11 |
| 08 | Imobilização da braçadeira de fixação do amortecedor no tubo transversal dianteiro. | | F | 05/01/88 | 1 2 | 21/07/88 29/05/89 |
| 09 | Endurecimento do amortecedor. | | F | 27/11/89 | 1 | 91-12 |
| 11 | Esquis do trem de pouso Sapatas de proteção reforçadas para trem de pouso tipo esqui | | | N/A | 3 4 5 | 14/10/15 17/03/20 19/10/22 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 19/10/2022

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 33 – ILUMINAÇÃO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|-------------|-------------------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Suspensão flexível da luz anticolisão. | R | 10/01/79 | | | |
| 02* | Iluminação do painel de instrumentos. | F | 30/10/79 | | | |
| 03 | Farol de busca LOCATOR. | F | 22/10/86 | | | |
| 04 | Cancelado e substituído pelo Boletim de Serviço 350.33.06. | F | | | | |
| 05* | Luz estroboscópica anticolisão. | F | 16/11/81 | ED.2 | 01/06/87 | |
| 06 | Iluminação do painel de instrumentos. | F | 02/06/82 | 1 | 22/04/88 | |
| 07 | Instalação de um farol orientável na vertical. | F | 31/03/83 | 1 | 13/01/92 | |
| 08* | Instalação de um conector desmontável na luz estroboscópica anticolisão "WELLEN". | F | 10/02/84 | a | 09/07/84 | |
| 09* | Luzes estrobo laterais - Proteção das cablagens. | F | 11/03/86 | | | |
| 00.10 | Instalação de luzes estroboscópicas no estabilizador horizontal. | F | 05/03/86 | 1 2 3 | 23/04/91 01-05 21/07/11 | |
| 00.11 | Adaptação da iluminação da cabine para transporte aero-público. | F | 23/09/88 | 1 2 | 96-46 00-06 | |
| 00.12 | Instalação de um farol de pouso orientável em elevação e azimute do lado inferior esquerdo da aeronave. | F | 19/10/89 | 1 2 | 99-37 07/10/03 | |
| 13 | Iluminação do painel de instrumentos e console. Regulador de luminosidade simplificado. | F | 31/07/89 | | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 22/07/2014

ÍNDICE: CAPÍTULO 33 – ILUMINAÇÃO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.14 | Adaptação da iluminação da cabine para transporte aéreo público. | | F | 96-46 | | |
| 00.19 | Deslocamento do circuito de alimentação do farol de pouso para prevenir o superaquecimento da placa C.I. de alimentação. | | | 00-45 | | |
| 00.22 | Luzes de posição à LED | | | 01/07/08 | 1 2 | 01/06/15 01/03/16 |
| 00.33 | Luzes de posição Proteção da unidade de alimentação do equipamento opcional: “Luzes estroboscópicas de posição” | | A | 22/07/14 | 1 | 04/03/15 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 01/03/2016

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 34 – NAVEGAÇÃO

| HB350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBS |
|---------|--|---------|----------|-----------------|-------------------------------|-----|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Instalação de um giro horizonte SPERRY GH.14. | F | 09/01/80 | Ed.2 | 05/06/80 | |
| 00.02 | Sistema de navegação KCS 55A-O1 (KING). | F | 16/01/80 | 2 3 ED. 1 | 27/10/82 21/05/91 98-10 | |
| 03 | Instalação de um giro horizonte SFENA H140. | F | 24/06/80 | 1 2 | 27/10/82 21/03/91 | |
| 04 | Instalação de um giro vertical SFIM GV 76/2. | F | 23/05/80 | 1 | 04/02/83 | |
| 05 | Sistema anemobarométrico. Reposicionamento da tomada de pressão total (tubo pitot). | F | 29/12/80 | 1 | 24/04/90 | |
| 06 | Mudança de localização da antena MARKER. | F | 23/07/92 | | | |
| 08 | Sistema de navegação GPS “TRIMBLE NAVIGATION”. | R | 11/01/93 | | | |
| 00.10 | Instalação do codificador de altitude SHADIN 8800T. | | | 01-02 | | |
| 00.11 | Instalação do transponder KING KT76A Modo A e C. | | | 01-02 | | |
| 00.13 | Indicador HSI KI 525A. | A | 25/02/04 | | | |
| 11-0001 | Dados do ambiente de voo – Redesenho do suporte do pitot | | | 11/07/25 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 11/07/2025

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 39 – PAINÉIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

| HB350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBS |
|--------|--------------------|--|--------|----------|-------------|----------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 001* | | Instalação de um guarda chave no botão do flutuador de emergência. | M | 23/03/87 | | |
| 01 | | Anulado e substituído pelo 39.00.09 | | | | |
| 02 | | Instalação de cronômetro (THOMMEN). | F | 06/10/87 | | |
| 03 | | Aumento do limite de acionamento do alarme NR mínimo. | F | 28/09/89 | | |
| 00.07 | | Instalação do indicador múltiplo “SIGMATEC”. | F | 30/08/93 | 1 2 3 | 26/01/94 96-24 98-05 |
| 00.09 | | Painel HONEYWELL (console). | F | 97-11 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 01/01/2012

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Travamento nas portas dos bagageiros laterais. | R | 23/12/78 | | | |
| 02* | Etiqueta de distribuição de carga, bagageiro traseiro. | R | 03/05/79 | | | |
| 03* | Fechadura das portas do bagageiro lateral. | R | 11/09/79 | 1 | 25/03/80 | |
| 04* | Verificação do dispositivo de travamento da porta lateral esquerda. | M | 04/07/79 | | | |
| 05* | Cabos de alijamento das portas da cabine. | R | 11/09/79 | | | |
| 06* | Batentes inferiores das portas da cabine. | R | 29/06/79 | 1 | 11/09/79 | |
| 07* | Sinalização - Fechamento das portas dos bagageiros laterais. | R | 23/05/80 | 1 | 20/06/84 | |
| 08 | Instalação “grande visibilidade” nas portas da cabine. | F | 11/01/89 | Ed.2 | 11/01/89 | |
| 09* | Nova sapata de teflon/rótula inferior da porta deslizante. | M | 26/10/83 | | | |
| 10* | Hastes de comando do mecanismo de fechamento das portas deslizantes. | M | 07/12/83 | a | 13/03/84 | |
| 11* | Melhoria das portas da cabine. | F | 26/10/84 | 1 a | 09/06/86 24/11/86 | |
| 12* | Instalação de sinalização das portas dos bagageiros. | F | 09/07/84 | | | |
| 13* | Mecanismo de trava biestável para portas deslizantes. | F | 26/02/85 | | | |
| 14 | Instalação das portas deslizantes. | F | 25/04/85 | 4 5 | 09/11/04 13/09/19 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 21/07/2025

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 15 | Proteção das juntas nos pontos de travamento das portas deslizantes. | | F | 10/04/86 | | |
| 16 | Indicação do fechamento das portas deslizantes. | | F | 22/10/86 | | |
| 17 | Aperfeiçoamento do fechamento das portas reduzidas e deslizantes. | | F | 16/12/86 | | |
| 18* | Novo parafuso rotulado na porta deslizante. | | M | 08/07/87 | | |
| 19 | Instalação de um batente inferior na porta deslizante. | | F | 28/09/88 | 1 | 23/03/89 |
| 20 | Travamento das portas da cabine para transporte de passageiros. | | F | 88-36 | | |
| 22 | Travamento das portas reduzidas da cabine piloto e co-piloto, referências: 350A25.0040.00 e .02. | | R | 21/03/91 | | |
| 00.24 | Melhoria da fixação dos defletores das portas do piloto e do co-piloto. | | R | 00-03 | | |
| 00.25 | Melhoria do sistema de fechamento das portas do bagageiro lateral. | | R | 00-28 | 1 | 07/12/16 |
| 00.26 | Acréscimo de uma trava suplementar nas portas dos bagageiros laterais na versão básica. | | F | 00-37 | | |
| 00.29 | Melhoria das portas deslizantes esquerda e direita | | | 06/07/06 | | |
| 00.30 | Modificação do eixo do rolete central e da ferragem da porta deslizante. | | A | 18/07/06 | 1 | 23/08/07 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 21/07/2025

Página 2

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.31 | Modificação da trava central das portas dos bagageiros esquerdo e direito (travas obsoletas) | | 21/02/11 | 1 2 | N/A 24/04/20 | |
| 00.32 | Melhoria da instalação do painel transparente nas portas do piloto e do copiloto. Corresponde à modificação AL4220. | | 26/04/12 | 1 2 | 05/12/16 12/12/16 | |
| 00.34 | Porta deslizante Frenagem dupla do parafuso da rótula inferior da porta deslizante | | 11/10/12 | | | |
| 00.35 | Portas da tripulação Verificação da instalação dos atuadores das portas da tripulação | A | 22/07/14 | | | |
| 00.38 | Porta da Cabine Modificação da trava inferior da porta reduzida esquerda da cabine | | 23/07/18 | | | |
| 00.39 | Obsolescência do sistema de fechamento das portas laterais do compartimento de bagagem | | 18/05/18 | | | |
| 00.53 | Portas Deslizantes Adição de etiqueta na tampa da porta deslizante | A | 19/06/20 | 1 | 30/03/21 | |
| 00.54 | Portas Deslizantes Inspeção do trilho e rolamento superior das portas deslizantes esquerda e/ou direita | A | 19/06/20 | 1 2 | 31/07/20 20/10/21 | |
| 00.55 | Portas do Cargo Marcação na porta esquerda traseira do cargo. | A | 16/07/20 | 1 | 02/06/21 | |
| 00.56 | Suporte reforçado nas portas deslizantes esquerda e direita. | | 31/01/22 | 2 | 22/12/23 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 21/07/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.59 | Melhoria nas fechaduras das portas dos bagageiros | | 26/05/23 | | | |
| 00.62 | Trinco central modificado para as portas dos bagageiros esquerdo e direito. | | 31/01/22 | | | |
| 00.63 | Conjunto da Porta do Compartimento de Carga Traseiro Obsolescência da trava da porta traseira do compartimento de carga | | 26/05/23 | | | |
| 00.65 | Portas deslizantes Frenagem dupla do rolete do trilho superior da porta deslizante esquerda e/ou direita e etiqueta da posição de travamento | A | 17/01/24 | 1 | 11/07/24 | |
| 00-0001 | Troca do pino de travamento superior das portas da tripulação | | 21/07/25 | | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 21/07/2025

Página 4

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------------------|--|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Instalação de um revestimento no teto do bagageiro traseiro. | | R | 22/09/78 | | |
| 02* | Acréscimo de uma caverna no cone de cauda sob o mancal Nº. 3 da transmissão traseira. | | R | 27/10/78 | | |
| 03* | Reforço do cone de cauda ao nível dos suportes dos mancais Nº. 5 e Nº. 6. | | R | 27/10/78 | | |
| 05* | Cone de cauda. | | R | 05/04/79 | 1 | 03/10/79 |
| 00.06 | Provisão para lastro no cone de cauda. | | F | 22/03/85 | 5 | 19/09/23 |
| 07* | Bloco de comando HONEYWELL. | | R | 07/11/79 | | |
| 08* | Alargamento de um furo de passagem na viga lateral esquerda. | | F | 22/04/80 | | |
| 10 | Aumento da visibilidade frontal. | | F | 05/12/80 | | |
| 12* | Reforço do piso do motor junto às fixações do capô do motor. | | F | 17/04/81 | | |
| 13* | Capôs laterais da CTP. | | F | 23/09/81 | | |
| 14* | Sistema de drenagem do compartimento do GTM. | | F | 05/11/81 | | |
| 15* | Reforço dos montantes da capota. | | F | 19/03/84 | | |
| 16 | Fechamento dos capôs da CTP e do GTM. | | F | 03/07/85 | 1 2 3 4 | 16/12/86 24/09/90 03/06/91 30/03/92 |
| 18 | Modificação no cone de cauda para a instalação do estabilizador horizontal reforçado. | | F | 06/10/87 | a | 20/07/93 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|-------------|----------|-------------|----------------------------------|------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 19 | Reforço do suporte do mancal Nº. 5 no cone de cauda. | | 06/10/87 | 1 | 06/11/20 | |
| 20* | Substituído pelo Boletim de Serviço Nº. 53.00.24. | F | 17/08/87 | | | |
| 22 | Instalação de pára-brisa em duas partes. | F | 11/01/89 | 1 2 3 | 18/12/89 22/09/90 04/10/91 | |
| 23 | Lâmina do antivibrador. Ref.: 350A21-1383-23. | R | 02/03/91 | 1 | 20/01/93 | |
| 24 | Supressão da aba lateral esquerda do painel de instrumentos. | F | 24/09/91 | 1 | 99-20 | RN2 não aplicável ao HB350B. |
| 25 | Imobilização do eixo da dobradiça do capô do GTM. | F | 30/10/92 | | | |
| 00.26 | Novas definições do capô do motor para aeronaves em série ou retrabalho. | F | 98-13 | | | |
| 00.27 | Novas fixações das carenagens inferiores. | F | 97-23 | | | |
| 00.28 | Instalação da proteção do rotor traseiro | | 99-17 | 1 2 | N/A 13/04/20 | |
| 00.31 | Substituição das juntas dos capôs da CTP. | A | 31/07/02 | | | |
| 00.34 | Instalação da caixa de proteção do antivibrador da cabine do lado direito. | A | 01/08/07 | | | |
| 00.35 | Substituição da junta de entrada de ar com provisão para filtro antiareia. | | 09/08/06 | | | |
| 00.37 | Verificação da conformidade da chapa central sob o piso da cabine, na estação X 2325. | T F S | 11/04/07 | | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

Página 2

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|-------------|----------------------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.40 | Nova junta da entrada de ar do motor ARRIEL | | 13/10/11 | | | |
| 00.42 | Nova lâmina do antivibrador da cabine | | 22/07/14 | | | |
| 00.44 | Conversão do cone de cauda. | | 26/04/12 | | | |
| 00.48 | Reforço das vigas transversais inferiores do suporte do guinhol de comando de guinada | | 13/05/15 | | | |
| 00.50 | Paredes laterais em X Solução de reforço para paredes laterais em X | | 05/03/15 | 1 2 3 | 06/01/21 28/03/24 29/07/25 | |
| 00.58 | Estrutura traseira Substituição da melhoria de conexão da caverna de junção traseira para o cone de cauda | | 17/08/20 | 1 2 | 17/08/20 19/12/23 | |
| 00.65 | Melhoria do Conjunto das Ferragens de Fixação das Barras de Suspensão da CTP | | 19/10/22 | | | |
| 00.70 | Adaptação da carenagem traseira do cone de cauda para a deriva superior equipada com preparação para antena GPS (tubo duplo na deriva superior) | | 25/08/23 | | | |
| 33-0001 | Fuselagem Central - Melhoria da proteção contra corrosão dos reforços da travessa dianteira da viga Y400 | | | 1 | 24/01/24 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 29/07/2025

ÍNDICE: CAPÍTULO 55 – EMPENAGEM

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Deriva inferior. | | F | 20/03/81 | 1 | 21/07/83 |
| 02* | Aperfeiçoamento da montagem das derivas verticais. - Superior referência: 350A14.0020. - Inferior referência: 350A14.0021 / 350A14.0521 | | M | 23/11/81 | 1 | 18/12/81 |
| 03* | Cantoneira de fixação da deriva superior reforçada. | | F | 12/08/82 | 2 | 19/08/85 |
| 04* | Reforço da deriva inferior. | | F | 03/02/86 | | |
| 05 | Reforço da deriva superior. | | F | 27/11/85 | 1 | 24/04/90 |
| 06* | Reforço da nervura na deriva superior. | | F | 11/01/89 | | |
| 07 | Reforço para fixação da luz anti-colisão na deriva superior. | | F | 25/10/90 | a | 01/09/93 |
| 00.09 | Verificação da estrutura de suporte das derivas. | | | 10/12/02 | | |
| 00.11 | Deriva Melhoria na fixação da deriva Corresponde à MOD 350B049556 (Correspondente à MOD 07 3382) | | | 13/12/19 | | |
| 00.12 | Melhoria da fixação das derivas superior e interior. | | A | 21/06/06 | 2 | 28/02/08 |
| 00.16 | Melhoria da resistência da fixação das sapatas das derivas superior e inferior. | | A | 26/05/08 | 1 | 22/04/09 |
| 00.17 | Deriva superior Ferramenta de verificação para a deriva superior | | | 19/11/12 | 1 2 | 16/08/13 03/09/19 |
| 00.18 | ESTABILIZADOR – Estabilizador horizontal Melhoria da interface Estabilizador / Ferragens do Cone de Cauda | | | 30/10/15 | 1 2 | 07/12/16 17/12/20 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 17/12/2020

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 55 – EMPENAGEM

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|---------|----------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.19 | DERIVA - Melhoria da montagem das cantoneiras de fixação da extremidade da deriva Corresponde à MOD 350B049559 (Correspondente à MOD 07 4613) | | N/A | 1 | 14/02/20 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 17/12/2020

Página 2

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 – ROTOR PRINCIPAL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Reforço da montagem guia da rótula / acionador da tesoura. | | F | 06/10/83 | a | 17/04/84 |
| 02* | Platô cíclico fixo. | | A | 20/01/84 | 1 2 | 21/11/89 24/05/02 |
| 03 | Aperfeiçoamento da estanqueidade do anti-vibrador. | | F | 18/01/84 | 2 | 09/10/87 |
| 04 | Pás principais. | | F | 13/03/84 | 2 | 21/12/84 |
| 05 | Detector de limalhas de desmontagem rápida no mastro do rotor. | | F | 19/03/84 | | |
| 06* | Cancelado. | | M | 24/11/86 | | |
| 08* | Parafusos de fixação do porta satélites. | | F | 13/02/87 | | |
| 10 | Capacitar as aeronaves para detecção elétrica de limalhas no mastro do rotor principal. | | F | 18/05/88 | 1 | 03/04/89 |
| 11 | Melhoria na metalização do detector de limalha. | | F | 28/09/89 | | |
| 12 | Verificação do platô cíclico giratório. | | M | 89-45 | 2 | 22/07/91 |
| 00.14 | Instalação de luvas flanges de enrolamento direto | | | 04/05/94 | 1 4 5 | 01/12/16 28/08/19 23/11/20 |
| 15 | Eliminação da luva termoretrátil na haste de passo “amarela”. | | R | 18/02/91 | 1 | 25/05/92 |
| 16 | Trança de metalização com luva de “viton”. Novas abas de fixação. | | F | 18/02/91 | a b | 06/08/92 01/09/93 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 05/02/2025

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 – ROTOR PRINCIPAL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------------------|---------------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 17 | Limite de funcionamento dos rolamentos dos platôs cílicos. Ref. 704A33.651.051 / 704A33.651.080 / 704A33.651.126 | R | 24/08/92 | 1 | 16/04/93 | |
| 18 | Conjunto mastro-rotor equipado com o rolamento 4 contatos. Ref. 350A37.0004.04 | R | 14/05/91 | 1 2 | 06/09/91 29/01/93 | |
| 19 | Novos parafusos de ligação das bielas de passo e dos servocomandos no platô cílico. | F | 13/01/92 | a | 06/08/92 | |
| 20 | Substituição das arruelas de fixação da rótula dos adaptadores de freqüência. | F | 23/07/92 | | | |
| 21 | Buchas da alavanca de passo. | M | 23/07/92 | 1 | 09/03/93 | |
| 22 | Conjunto antivibrador com molas. | R | 18/03/94 | | | |
| 00.24 | Instalação de um pino de batente na bucha de extremidade do braço da estrela STARFLEX. | A | 20/12/01 | | | Versões: B, BA, B1, B2, B3, BB, D, L1 |
| 00.25 | Correção das horas de funcionamento. | A | 12/09/07 | 1 | 12/09/07 | |
| 00.26 | Pino batente da bucha da extremidade do braço polivalente. | A | 03/11/05 | | | |
| 00.30 | Proteção antiareia das pás do rotor principal. | | 26/06/09 | | | |
| 00.31 | Ventilação do adaptador de freqüência. | | 26/06/09 | | | |
| 00.34 | Platôs cílicos Verificação do platô cílico giratório | A | 22/07/14 | | | |
| 00.38 | Cabeça do rotor principal Verificação dos parafusos de fixação mastro/cabeça do rotor principal | A | 03/07/17 | 1 | 25/08/21 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 05/02/2025

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 – ROTOR PRINCIPAL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|---------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.39 | Mastro do rotor principal. Verificação da tubulação de óleo do mastro do rotor. | A | 12/07/17 | 1 2 | 13/07/17 26/06/19 | |
| 00.42 | Mastro do rotor principal Verificação dos anéis de retenção do rolamento do mastro do rotor principal | A | 19/09/18 | | | |
| 00.43 | Mastro do rotor Verificação do eixo do mastro do rotor principal | A | 26/04/19 | 1 | 26/07/19 | |
| 00.44 | Mastro do rotor Melhoria da ligação “Mastro do Rotor / Porta-satélites” | | 11/08/20 | | | |
| 00.45 | Inspeção do alojamento superior do mastro do rotor principal. | | 19/11/21 | | | |
| 00.46 | Troca dos parafusos de fixação das hastes/alavancas de passo do rotor principal | | 12/06/23 | | | |
| 22-0001 | Mastro do Rotor Principal Melhoria da ligação Mastro / Cabeça do Rotor Principal | | 28/01/25 | 2 | 05/02/25 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 05/02/2025

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 63 – ACIONAMENTO DO ROTOR PRINCIPAL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|-------------|----------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Nova sapata de fricção do freio do rotor. | | F | 27/08/86 | | |
| 02 | Novos parafusos de fixação dos flectores de acoplamento GTM/CTP internamente cadmiados. | | F | 02/03/87 | | |
| 03 | Operação do redutor epicicloidal reforçado. Ref.: 350A 32.0100.10 ou 350A 32.0100.00 | | F | 22/04/87 | 2 | 26/06/90 |
| 04 | Proteção da trompa de ligação CTP/GTM. | | F | 15/09/87 | | |
| 00.06 | Verificação das mangueiras de lubrificação da CTP e do rolamento do mastro do rotor. | | R | 95-43 | | |
| 00.07 | Nova suspensão bidirecional da base da CTP. | | R | 97-14 | | |
| 00.08 | Montagem da correia tipo Poly V no acionamento da bomba hidráulica. | | | 02-27 | 1 2 3 | 11/05/04 07/11/11 26/04/12 |
| 00.09 | Instalação de um detector de limalha elétrico alongado na Caixa de Transmissão Principal | | A | 00-22 | 1 2 | 06/06/05 01/07/21 |
| 00.11 | Verificação das buchas do anel cardan de ligação CTP/GTM. | | | 14/11/02 | | |
| 00.12 | Novo cartucho do filtro de óleo da CTP. | | | 31/10/02 | 1 | 01/09/05 |
| 00.14 | Acionamento do rotor principal. | | | 11/05/04 | | |
| 00.17 | Verificação da polia de acionamento da bomba hidráulica. | | | 08/08/08 | 1 2 3 | 13/10/11 11/10/12 22/08/14 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 24/07/2025

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 63 – ACIONAMENTO DO ROTOR PRINCIPAL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|------------------|--|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.18 | Instalação de um novo sensor NR na cabeça do rotor principal. | | 28/10/11 | 1 2 3 4 | 26/04/12 19/11/12 15/10/15 29/01/21 | |
| 00.20 | Sistema de lubrificação da CTP. Substituição de várias mangueiras. | | 06/08/12 | | | |
| 00.23 | Modificação do material e da posição do O-ring de entrada da CTP | | 01/03/16 | 1 2 | 26/09/19 07/11/19 | |
| 00.24 | Ligação motor-CTP. Novo rolamento de acionamento da bomba hidráulica. | A | 13/07/17 | | | |
| 00.25 | Sensor NR Modificação do sistema elétrico do sensor de NR Corresponde à MOD 350B04 9613 (Correspondente à MOD 07 4713) | | N/A | 1 | 04/02/22 | |
| 00.26 | Acoplamento motor-CTP Aumento do torque de aperto do acoplamento motor-CTP Corresponde à MOD 350B04 9570 (Correspondente à MOD 079804) | | 16/04/20 | 1 | 16/04/20 | |
| 00.34 | Caixa de transmissão principal Inspeção do sistema de acionamento da bomba hidráulica | A | 15/03/22 | | | |
| 00.37 | Melhoria do selo de entrada da CTP (novo selo labial de entrada) | | 01/06/23 | | | |
| 00.38 | Acoplamento Motor / Caixa de transmissão principal (CTP) Inspeção da montagem correta da flange de Acoplamento Motor / CTP | A | 01/06/23 | 1 | 20/07/23 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 24/07/2025

Página 2

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 63 – ACIONAMENTO DO ROTOR PRINCIPAL

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 31-0001 | Montagens e Fixações - Substituição dos acessórios, parafusos, arruelas e porcas das barras de suspensão da Caixa de Transmissão Principal (MGB). | | E | 24/07/25 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 24/07/2025

ÍNDICE: CAPÍTULO 64 – ROTOR TRASEIRO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|--------|-------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Nova articulação de incidência. | | F | 26/10/84 | 2 | 27/11/85 |
| 02 | Rotor traseiro de corda ampliada. | | F | 17/01/06 | 1 | 17/01/06 |
| 00.03 | Melhoria da pré-carga dos semi-mancais laminados. | | R | 11/01/93 | a 1 | 14/11/95 97-31 |
| 00.05 | Melhoria da resistência do tab do bordo de fuga das pás do rotor traseiro. | | A | 10/02/05 | 2 | 28/09/07 |
| 00.08 | Proteção antiareia das pás do rotor traseiro. | | | 26/06/09 | | |
| 00.09 | Rotor antitorque Instalação de novas hastes de passo e da alavanca de comando da CTT | | | 28/11/16 | 5 | 19/01/22 |
| 00.12 | Haste de passo do rotor traseiro Diminuição do torque de aperto das conexões da haste de passo elastomérica Corresponde à MOD 350B049554 (Correspondente à MOD 07 6605) | | | N/A | 3 | 17/02/20 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 19/01/2022

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|---------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Verificação do acionamento da tesoura no conjunto do mastro do rotor principal. | M | 20/10/78 | a b | 25/05/93 10/08/93 | |
| 02* | Melhoria das qualidades de vôo e de vedação das pás do rotor traseiro ref. 350A-12-0020 todos os traço números. | R | 27/10/78 | | | |
| 03* | Cabeça do rotor traseiro. | R | 31/10/78 | | | |
| 04* | Comando de freio rotor. | R | 05/12/78 | | | |
| 05* | Calços de apoio na cabeça do rotor principal. | R | 05/12/78 | | | |
| 06* | Anéis de fricção do platô cíclico. | R | 10/01/79 | | | |
| 07* | Parafusos de fixação nas patas da CTT. | M | 03/01/79 | | | |
| 08* | Aumento da pré-carga dos rolamentos Tiken da árvore do rotor da CTT. | M | 03/04/79 | 1 2 | 13/08/79 19/09/86 | |
| 09* | Rotor traseiro e cadeia de comando de passo. | F | 25/04/79 | 1 | 13/08/79 | |
| 10* | Controle de NR com indicador e sensor novos. | F | 28/09/79 | 1 2 | 11/03/80 22/03/82 | |
| 11* | Garfo do cárter da CTT. | R | 03/05/79 | | | |
| 12* | Calço da alavanca de passo da cabeça do rotor principal. Suporte de carenagem superior. | R | 11/09/79 | | | |
| 13* | Arruelas indicadoras de desgaste dos mancais laminados no balancim do rotor traseiro. | M | 06/11/79 | | | |
| 14* | Verificação do valor do torque de aperto dos parafusos de fixação do redutor epicicloidal no mastro do rotor. | R | 14/01/80 | | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/12/2024

Página 1

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|----------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 16* | Limitação dos movimentos rotulares no mastro do rotor e na cabeça do rotor principal. | F | 11/03/80 | | | |
| 17 | Proteção antiareia das pás principais com SCOTCH Y 9265 SA. | F | 18/07/80 | | | |
| 18* | Sonda de temperatura no cárter da CTP. | M | 23/05/80 | | | |
| 19* | Imobilização do pino de articulação da alavanca de passo da CTT. | F | 07/10/80 | 1 a | 12/02/81 06/10/81 | |
| 20 | Instalação de detectores de limalha na CTP. | F | | Ed2 a | 19/04/85 25/05/93 | |
| 21 | Cabeça do rotor traseiro. | F | 05/12/80 | 1 | 31/07/81 | |
| 22* | Instalação de um detector de limalha de desmontagem rápida no mastro do rotor principal. | F | 03/04/81 | 1 Ed2 | 22/03/82 19/03/84 | |
| 23* | Parafuso de fixação cabeça/mastro. | F | 05/05/81 | Ed2 a | 27/06/83 06/10/83 | |
| 24* | Adaptadores de freqüência de 3 camadas na cabeça do rotor principal. | F | 20/03/81 | b Ed2 | 07/09/82 19/09/84 | |
| 25* | Acionamento da bomba hidráulica. | F | 17/04/81 | 2 | 15/01/82 | |
| 26 | Mastro do rotor. Porta-satélites. | M | 15/02/82 | | 28/09/88 | |
| 27* | Fixação mastro/cabeça com frenagem por arruela-freno. | M | 16/11/81 | a | 01/03/82 | |
| 28 | Mancais laminados do garfo do rotor de cauda. | F | 18/12/81 | 2 3 | 24/09/90 29/11/91 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/12/2024

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 29 | Nova tecnologia das rótulas da extremidade da estrela STARFLEX. | | F | 16/06/82 | 2 | 02/02/84 |
| 30 | Guinhol da CTT equipada com buchas de carbureto. | | F | 07/09/82 | | |
| 31 | Platô de comando do rotor traseiro. | | F | 19/09/84 | | |
| 32 | Novas luvas de elastômero que sustentam os rolamentos da transmissão traseira. | | F | 24/04/85 | 1 | 27/09/85 |
| 33* | Conjunto do platô de comando do rotor traseiro com ref. 350A33-2004-00, -01, -02. | | T | 13/05/87 | A | 20/07/87 |
| 34 | Pontos de fixação dianteira da CTT. | | R | 15/09/93 | | |
| 00.35 | Platô de comando do rotor traseiro. | | R | 95-35 | 1 | 00-48 |
| 00.36 | Verificação das ranhuras e do torque de aperto do flange de entrada da CTT. | | R | 97-13 | | |
| 00.37 | Verificação do flange da transmissão traseira, lado da CTT. | | R | 97-35 | | |
| 00.38 | Platô de comando da cabeça do rotor traseiro. | | | 99-41 | 1 | 01-10 |
| 00.39 | Rolamentos reengraxáveis KOYO e FAFNIR da árvore de transmissão traseira. | | R | 00-29 | | |
| 00.42 | Verificação da instalação da alavanca de mudança de passo. | | | 14/10/02 | | |
| 00.43 | Platô de comando do rotor de cauda Platô de comando do rotor de cauda - rolamento de 4 contatos | | | 13/05/03 | 1 3 | 08/12/16 11/12/19 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/12/2024

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.45 | Porcas de fixação da Caixa de Transmissão Traseira (CTT) no suporte dianteiro. | | C | 26/06/09 | | |
| 00.46 | Verificação do conjunto do cárter da Caixa de Transmissão Traseira (CTT). | | A | 24/01/12 | | |
| 11-0002 | Transmissão Inspeção interna do eixo de transmissão traseiro | | | 06/12/24 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/12/2024

Página 4

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|--------------|----------------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01* | Troca da haste de comando de guinada. | | M | 03/01/79 | | |
| 02* | Instalação do manche coletivo do piloto. | | F | 01/06/79 | | |
| 03* | Servocomando DUNLOP (Comando de arfagem). | | R | 29/06/79 | | |
| 04 | Instalação dos punhos BENDIX nos manches cíclicos. | | F | 27/03/81 | | |
| 05 | Servocomandos principais DUNLOP. | | F | 30/04/82 | | |
| 06 | Servocomando do rotor traseiro. | | F | 30/04/82 | | |
| 07* | Proteção do comando de direção na configuração comando simples. | | F | 24/05/82 | | |
| 08* | Comando de passo coletivo. Compensação de balanceamento do coletivo. | | F | 11/01/84 | a E2 1 | 23/03/84 17/07/84 15/10/85 |
| 09* | Fricção do cíclico do piloto. | | F | 24/10/85 | | |
| 10 | Novos mancais da haste de comando de guinada. | | F | 22/10/86 | 1 | 28/03/89 |
| 11 | Tampa dos servocomandos principais DUNLOP. | | M | 23/03/89 | | |
| 12 | Novo punho para o manche coletivo do piloto. | | F | 89-22 | | |
| 13 | Mancal nº.1 desmontável da haste de direção. | | F | 89-24 | 1 | 98-13 |
| 15* | Guia do manche cíclico do co-piloto. | | M | 31/07/89 | | |
| 16 | Oberturação da cavidade superior da alavanca do coletivo. | | A | 11/12/90 | 2 | 26/11/07 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|--------|----------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 17 | Proteção dos interruptores de corte hidráulico e alijamento de emergência dos punhos coletivos do piloto e do co-piloto. | | R | 90-38 | 1 2 | 14/05/91 06/09/91 |
| 18 | Restritor no circuito de alimentação hidráulica do compensador de esforços do servocomando traseiro. | | R | 04/01/91 | a | 13/04/93 |
| 19 | Montagem de novas juntas dinâmicas no atuador de compensação de guinada. | | F | 06/09/91 | a | 22/04/93 |
| 00.21 | Engate do coletivo com mola de retorno. | | | 03/01/06 | 1 | 18/09/07 |
| 00.22 | Ferragem dupla do terminal do servocomando traseiro. | | | 29/07/02 | 1 | 28/04/03 |
| 00.24 | Manche cíclico com batente na posição cabrada – Verificação da sobreposição da arruela côncica inferior de fricção. | | A | 15/01/04 | | |
| 00.25 | Introdução de uma dupla frenagem dos parafusos de batente dos comandos de vôo utilizando selante. | | A | 31/07/03 | 1 | 04/03/04 |
| 00.26 | Comando de Guinada. Substituição dos comandos flexíveis de esferas com alojamento de inox por comandos flexíveis de esferas com alojamento de teflon (PTFE). | | | 29/07/03 | 1 | 11/01/05 |
| 00.27 | Verificação da trava do coletivo quanto a desgaste. | | A | 09/10/03 | | |
| 00.31 | Verificação do curso do servocomando traseiro. | | | 21/06/05 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|----------|-------------|----------------------------------|--------------------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.32 | Instalação de uma proteção do botão “Teste Hidráulico” na unidade de controle HONEYWELL. | | 18/11/05 | 1 | 08/08/08 | |
| 00.37 | Nova trava de imobilização da alavanca do coletivo. | | 28/01/08 | 2 | 13/01/09 | |
| 00.41 | Instalação de Servocomandos principais GOODRICH de nova geração. | | 24/06/10 | | | |
| 00.45 | Servocomando principal : Fixação da alavanca de entrada. | | 31/05/10 | | | |
| 00.49 | Substituição dos pinos de articulação da alavanca de entrada dos servocomandos Dunlop. | | 08/11/10 | | | |
| 00.58 | Comando de Guinada Acréscimo de uma arruela-freno entre as porcas e as contraporcas do batente de luva do comando flexível de esferas de guinada | | 22/07/14 | 1 | 05/03/15 | |
| 00.60 | Servocomandos principais e traseiro do sistema hidráulico simples. Substituição dos servocomandos principais e traseiro do sistema hidráulico simples “SAMM”, “TRW”, “GOODRICH” e “UTAS” equipados com rolamentos de articulação da alavanca de entrada não-conformes | A | 15/04/13 | | | |
| 00.61 | Instalação da frenagem mecânica dupla nos batentes primários de guinada. | A | N/A | 1 2 3 | 16/05/16 05/06/17 27/08/19 | A RN0 não foi difundida. |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|----------|---------|----------------------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.69 | Servocomandos principais Instalação e verificação dos parafusos “banjo” com restritores integrados | | 10/09/18 | | | |
| 00.73 | Melhoria dos batentes primários do comando de guinada Corresponde à MOD 350B04 9562 (Correspondente à MOD 07 4819) | | 20/02/20 | 1 | 16/10/20 | |
| 00.76 | Verificação da haste de comando da CTT. | A | 19/12/18 | 1 | 12/03/19 | |
| 00.81 | Inspeção de conformidade dos cabos flexíveis de esferas | A | 29/04/22 | | | |
| 30-0001 | Sistema de servocontrole Instalação de parafusos banjo de diâmetro interno menor | | | 1 2 | 03/01/24 15/01/24 | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

ÍNDICE: CAPÍTULO 71 – GRUPO TURBOMOTOR

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|--|---------|--------|----------|----------------------------|--|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 00.04 | Instalação do filtro antiareia no GTM ARRIEL. | | F | 06/11/87 | 1 2 | 13/01/92 96-41 |
| 00.07 | Instalação de lavagem do motor ARRIEL. | | F | 02/07/85 | 1 2 3 4 5 6 | 06/11/87 02/10/90 18/11/99 08/08/08 19/10/12 16/08/13 |
| 00.11 | Proteção da “entrada de ar” do motor. | | F | 22/01/92 | 1 2 | 21/07/94 96-09 |
| 00.18 | Reforço da parede de fogo. | | F | 12/09/07 | 1 2 | 08/08/08 01/03/16 |
| 00.20 | Entrada de ar. Verificação da folga entre a junta da entrada de ar e o capô do motor. | | | 18/01/12 | | |
| 00.24 | Entrada de ar. Melhoria do travamento da tela de entrada de ar do motor. | | | 08/12/16 | | |
| 00.36 | Entrada de ar Drenagem da entrada de ar em helicópteros equipados com o motor ARRIEL 1. | | A | 15/08/17 | | |
| 00.41 | Entrada de Ar Instalação de uma nova capa da entrada de ar | | | 13/12/19 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 13/12/2019

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 76 – GRUPO TURBOMOTOR

| HB350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBS |
|--------|---|---------|--------|----------|------|-----|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 02* | Impermeabilidade dos comandos flexíveis de esfera de vazão e do antecipador ao lado do motor. | | R | 11/09/79 | | |
| 03* | Instalação do “Punho Giratório”: Aperfeiçoamento do ajuste do batente de marcha lenta e reforço dos cardans. | | M | 03/06/85 | | |
| 06 | Comando flexível de esferas com terminais rotativos (antecipador do motor ARRIEL). | | F | 13/02/90 | | |
| 08 | Cabo de alimentação do eletroimã que comanda o pino de segurança do batente de marcha lenta. | | R | 11/06/93 | | |
| 00.11 | Instalação de uma rótula excêntrica na alavanca de controle do antecipador do motor. | | F | 98-06 | | |
| 00.13 | Novo cardan no coletivo equipado de punho giratório. | | R | 00-09 | | |
| 00.24 | Modificação do Comando de Corte de Combustível no piso para garantir a proteção contra a ativação acidental devido a fatores externos | | | 12/09/22 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 12/09/2022

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 77 – INDICADORES DO MOTOR

| Nº | ASSUNTO | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBS |
|-------|--|--------------------|----------|--------|----------|------|-----|
| | | C | DATA | | Nº | DATA | |
| 01* | Transmissor de pressão de óleo. | F | 03/05/79 | | | | |
| 02* | Detecção de limalhas. | M | | Ed. 2 | 21/08/80 | | |
| 00.03 | Sinalização da válvula de sangria ARRIEL. | R | 83-08 | 1 | 00-21 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 01/01/2012

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 79 – SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

| HB350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBS |
|--------|---|---------|--------|----------|------|----------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 04* | Suspiro do reservatório de óleo do motor. | | R | 01/06/79 | | |
| 06 | Sistema de óleo do GTM ARRIEL. Montagem de um tanque tipo 355-365N com suspiro na saída da tubulação do GTM. | | F | 31/07/81 | 2 | 17/07/90 |
| 08 | Respiro: novo tubo de respiro em aço inoxidável. | | F | 27/07/87 | | |
| 09 | Novo duto do ventilador. | | F | 21/03/91 | | |
| 00.11 | Sistema de lubrificação do motor – proteção da mangueira entre os compartimentos do motor e da CTP. | | M | 99-48 | 1 | 00-14 |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 01/01/2012

Página 1

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 80 – PARTIDA

| HB 350B | BOLETIM DE SERVIÇO | | EDIÇÃO | REVISÃO | | OBSERVAÇÃO |
|------------|---|---------|--------|----------|------|------------|
| | Nº | ASSUNTO | | C | DATA | |
| 01 | Sinalização da válvula de sangria no painel de alarme. | | R | 21/03/91 | | |
| 00.04 | Modificação dos arranques geradores P/N 524-030 e 524-031. | | R | 00-21 | | |
| 00.06 | Modificação do arranque-gerador P/N 524-031. | | R | 21/12/04 | | |
| 00.07 | Verificação da montagem dos arranque-geradores tipo 150SG e 200SGL da AIRCRAFT PARTS CORPORATION (APC). | | A | 12/01/09 | 1 | 25/05/09 |
| 00.08 | Arranque-gerador APC: Porca de fixação do ventilador. | | | 24/06/10 | | |
| 00.10 | Arranque-gerador Modernização do conjunto de entrada de ar de ventilação para o arranque-gerador do motor ARRIEL | | | 23/07/18 | 1 | 15/12/23 |
| 00.11 | Inclusão de um limite calendárico ao Tempo Limite entre Revisões (TBO) do gerador de partida | | | 14/12/20 | 1 | 28/07/23 |
| 00.12 | Introdução do limite calendárico para o tempo limite entre revisões (TBO) do gerador de partida | | | 28/06/21 | | |

* Não divulgado a novos operadores. Está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

C: Classificação