HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 00 – INTRODUÇÃO

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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 – LIMITAÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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 estrias 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

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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 inferio-res 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

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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	Acionamento 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

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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 hastes 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			
00-0006	Inspeção do conjunto do acoplamento Motor-CTP	A	10/09/26			

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 11 – PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E MARCAÇÕES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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 plaqueta 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	002	06/05/26	

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 12 – MANUTENÇÃO DE ROTINA

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	OBS
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 20 – PRÁTICAS PADRÕES - CÉLULA

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 21 – AR CONDICIONADO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO CAPÍTULO 22 – PILOTO AUTOMÁTICO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 23 – RADIOCOMUNICAÇÃO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 24 – GERAÇÃO ELÉTRICA

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 24 – GERAÇÃO ELÉTRICA

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
00.38	Instalação de um fusível na bateria principal ou na bateria principal e bateria opcional		24/02/21	1	29/06/21	
55-0001	Troca dos fusíveis HA23 (série DA8 SCHURTER) devido à Obsolescência		04/08/26			

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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.					Não divulgado.
37	Definição de um conjunto de assento alto em fibra de vidro e um conjunto de cintos de segurança em suspensórios.	F	24/04/90			
00.38	Instalação de um banco duplo dianteiro do lado do co-piloto (encosto alto).	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.
40	Porta-mapas instalado no banco do piloto.	F	18/02/91			
41	Instalação dos foguetes iluminadores SHERMULLY.	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 Equipement”.	R	22/05/92			

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

C: Classificação

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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) Jolliet JE2 NG.		02/12/05			

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

C: Classificação

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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-circuito 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

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
00.99	Melhoria do comando de alijamento do gancho “Cargo Swing” ou “Cargo Sling”.		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’LOK com olhal.		22/06/10			
01.39	Gancho de transporte de carga. Difusão do Boletim de Serviço N° 40 da empresa Indraéro Siren.	A	29/04/11			
02.24	Instalação aeromédica: maca inferior		01/06/15			
02.53	Assento com sistema de absorção de impacto Troca 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 Troca 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	A	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
04.22	Melhoria da fixação no suporte do corta cabos do guincho		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 2	25/05/23 03/06/26	
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 26 – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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	002 003	18/08/25 06/01/26	

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 28 – COMBUSTÍVEL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 28 – COMBUSTÍVEL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
00.14	Metalização do suporte do cabo massa dos tanques de translado metálicos.	TA	06/06/00	0	20/09/01	
00.16	Perda em vôo da alavanca de dreno do combustível.		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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 29 – GERAÇÃO HIDRÁULICA

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 29 – GERAÇÃO HIDRÁULICA

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 30 – PROTEÇÃO CONTRA GELO E CHUVA

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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	Este boletim de serviço não é mais aplicável.
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 31 – SISTEMA DE INDICAÇÃO E REGISTRO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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	Verficação 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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 32 – TREM DE POUSO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 33 – ILUMINAÇÃO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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 aereo-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

ÍNDICE: CAPÍTULO 33 – ILUMINAÇÃO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 34 – NAVEGAÇÃO

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	OBS
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 39 – PAINÉIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	OBS
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 55 – EMPENAGEM

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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		13/12/19	1	15/06/26	
00.12	Melhoria da fixação das derivas superior e interior.	A	21/06/06	2	28/02/08	Substituído pelo SB 55.00.16
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 55 – EMPENAGEM

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
00.19	DERIVA - Melhoria da montagem das cantoneiras de fixação da extremidade da deriva		N/A	1	14/02/20	

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 – ROTOR PRINCIPAL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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.					
08*	Parafusos de fixação do porta satélites.	M	24/11/86			
09	Mancais esféricos da cabeça do rotor principal.	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 – ROTOR PRINCIPAL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
17	Limite de funcionamento dos rolamentos dos platôs cíclicos. 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 cíclico.	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 frequência.		26/06/09			
00.34	Platôs cíclicos Verificação do platô cíclico 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

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 – ROTOR PRINCIPAL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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 2	26/07/19 02/06/26	
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 63 – ACIONAMENTO DO ROTOR PRINCIPAL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 63 – ACIONAMENTO DO ROTOR PRINCIPAL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 63 – ACIONAMENTO DO ROTOR PRINCIPAL

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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	002	22/01/26	

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 64 – ROTOR TRASEIRO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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		N/A	3	17/02/20	
11-0001	Pás do rotor – Melhoria da visibilidade do rotor de cauda		26/06/26	002	01/07/26	

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
00.45	Porcas de fixação da Caixa de Transmissão Traseira (CTT) no suporte dianteiro.		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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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	Obturação 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	Nº	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	Somente aprovação técnica interna da Helibras / AVEX.
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 cônica 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	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 71 – GRUPO TURBOMOTOR

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 76 – GRUPO TURBOMOTOR

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	OBS
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 77 – INDICADORES DO MOTOR

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	OBS
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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 79 – SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	OBS
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	
10-0001	Óleo – Troca da válvula termostática do circuito de óleo do motor		12/01/26	002	10/03/26	

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

C: Classificação

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 80 – PARTIDA

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	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

HELIBRAS

ÍNDICE: CAPÍTULO 88 – CABLAGENS ELÉTRICAS E INSTALAÇÃO

HB 350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBSERVAÇÃO
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
03-0001	Substituição dos terminais DHS711-894		05/05/26			

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

C: Classificação