

ÍNDICE: CAPÍTULO 00 – INTRODUÇÃO

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	RN 0 RN 1	18/07/1978 17/03/1992	
			Edição 2	RN 0 RN 1 RN 2	17/12/2007 28/06/2010 23/08/2011	
00.02	Introdução aos BOLETINS DE SERVIÇO ALERTA, Boletins de Serviço e Instruções Técnicas de Execução atualizados para padronização.	-	07/06/2010	1	23/08/2011	

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 23/08/2011

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	
03	Mancais esféricos SEP- P/N 704A33.633.27 ou .30.	M	04/07/79			(1)
04	Monitoramento dos rolamentos de redutor no motor ARRIEL 1B.	M	06/11/79	1	05/06/80	(1)
06	Ligações GTM/CTP. Parafusos de fixação da polia de acionamento da bomba hidráulica no flange de entrada da CTP.	M	28/04/81			(1)
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	(1)
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 SECU-RAIGLON.(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			(1)
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	(1)
15	Verificação da montagem do suporte/motor.	M	15/10/85			(1)

(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 - LIMITAÇÕES

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	
16	Flanges superior e inferior dos punhos em ROVING da cabeça do rotor principal.	T	86-38			(1)
17	Comportamento da aeronave no solo com o rotor girando.	T	21/08/86	a	86-39	(1)
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 voo.	M	31/07/87			(1)
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	(1)
23	Limitação de utilização com mancais esféricos 704A33.633.109 em local de frio intenso.	T	29/05/90			(1)
24	Mancal esférico PAULSTRA P/N 704A33.633.156.(579085) com capacidade para uso em temperaturas até -40° C.	M	19/10/89	1	95-02	
25	Deslizamento da roda livre.	M	05/02/91	a	01/09/93	(3)
27	Guinchos elétricos de salvamento "LUCAS AIR-EQUIPEMENT".	M	90-27	a	01/09/93	
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			(1)
(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.						
(3) Cancela e substitui o Telex de Serviço 01.25B de 08/06/90.						

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 - LIMITAÇÕES

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	CÓDIGO-DATA	OBS
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			
00.35	Transformação do helicóptero HB 350 B em AS 350 BA.	F	30/06/2006	7 8 9	30/06/2006 31/07/2007 25/01/2008	
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			
00.46	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	(1)
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	26/06/2009	
(1)	Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.					

ÍNDICE: CAPÍTULO 01 - LIMITAÇÕES

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	
00.52	Servocomandos principais e traseiros "TRW SAMM"	A	22/05/02			
00.54	Prevenir qualquer abertura intempestiva do gancho do guincho.	A	21/12/2005			
00.56	Prevenir qualquer abertura intempestiva do gancho do guincho	A	01/03/2005			
00.58	Servocomandos principais e traseiro: Colocação em conformidade do rolamento da alavanca de entrada do servocomando.		19/04/2007	1	19/04/2007	
00.59	Miscibilidade do flutuador de emergência.	A	26/06/2009			
00.63	Retorno dos ganchos D'LOCK "fundidos" LIFESAVING dos lotes 208 e 1108.	A	06/08/2009			
(1)	Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.					

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	5	98-09	
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 logarina das pás do rotor traseiro.	M	06/12/82	5	23/12/93	
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	
14*	Aeronaves equipadas com portas deslizantes.	T	25/07/83			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 12/02/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C		Nº	DATA	
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			
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 calendário 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	07/04/92	
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			
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			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 12/02/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
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			
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	17/03/04	
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			
00.43	Estrutura Traseira – Verificação da caverna traseira.	A	06/01/04	1	04/02/04	
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			
00.52	Verificação do kit bote salva-vidas.		20/11/07			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 12/02/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 05 – PERIODICIDADE - INSPEÇÕES
--

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO ASSUNTO	C	EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
				Nº	DATA	
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.		04/09/09			
00.60	Verificação da ausência de folga nas hastes de mudança de passo do rotor traseiro.	A	08/02/2010			
00.62	Inspeção periódica da alavanca de comando da Caixa de Transmissão Traseira (CTT)	A	31/03/2010	1 2	23/04/2010 01/03/2011	
00.63	Flutuador de emergência. Verificação dos suportes de fixação dianteiro e traseiro.	A	29/04/2011	1	15/06/2011	
00.64	Comando do rotor traseiro. Verificação do travamento dos parafusos batentes dos comandos de guinada.	A	24/01/2012			
00.66	LUZES - Luzes de posição Inspeção do equipamento opcional: "Luzes estroboscópicas de posição".	A	22/12/2011			

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

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 24/11/2012

ÍNDICE: CAPÍTULO 11 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E MARCAÇÕES

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- DATA	
02	Unidades volumétricas em Galão Imperial (UK Gal).	F	17/07/78			

ÍNDICE: CAPÍTULO 12 - MANUTENÇÃO DE ROTINA

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- DATA	
01	Contatos prensáveis nos co- nectores MTA.	F	17/09/92			

ÍNDICE: CAPÍTULO 21 – AR CONDICIONADO
--

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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.		31/08/2011			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 31/08/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 22 – PILOTO AUTOMÁTICO
--

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	06/04/2011	
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			

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

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 06/04/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 23 - RADIOCOMUNICAÇÃO

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- 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			

ÍNDICE: CAPÍTULO 24 – GERAÇÃO ELÉTRICA

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
00.01	Partida frio intenso.	F	25/04/79	2 3	30/07/2007 18/11/2011	
02*	Caixa elétrica.	R	20/06/79			
00.03	Instalação de uma proteção contra "sobretensão 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 1606-1 e 151CH1.	F	00-31			
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.		14/06/2005	1	14/06/2005	
00.12	Instalação correta dos capacitores do regulador nas caixas elétricas.		28/01/2008			
00.14	Arranque-Gerador. Verificação da cablagem elétrica do arranque-gerador.		28/10/2011			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 18/11/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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 21/03/2011	
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	
20	Instalação do assento duplo no local do co-piloto.	F	18/11/82	1	31/03/89	

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 21/03/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C		Nº	DATA	
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 traslado.	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 12/07/2011	
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			
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 26/07/2011	
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	
34	Instalação corta-cabos.	F	Ed2	5 ER	27/02/07 09-02	
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 18/08/2011	
36	Instalação de estojo de primeiros socorros.					

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 29/11/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
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	21/03/91 06/10/94 25/09/95 11/01/99 02/04/02	
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			
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	1 3 4	00-37 18/09/07 08/08/08	

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 22/06/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C		Nº	DATA	
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	01/12/2010	
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			
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			
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	12/07/04	
00.89	Travamento do gancho tipo mosquetão do "cinto de segurança do operador do guincho".	A	27/06/06			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 01/12/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 25 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C		Nº	DATA	
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	
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	
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.		29/06/2010			
01.10	Guincho elétrico: Substituição do gancho por um gancho tipo D’LOK com olhal.		22/06/2010			
01.39	Gancho de transporte de carga. Difusão do Boletim de Serviço N° 40 da empresa Indraéro Siren.	A	29/04/2011			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 07/11/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 28 - COMBUSTÍVEL

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	CÓDIGO-DATA	OBS
01	Filtro de combustível.	R	11/09/79			(1)
02	Novo reservatório de combustível com residual reduzido.	F	20/06/84	2	06/06/87	(1)
03	Bocal de abastecimento.	F	15/02/80			(1)
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			(1)
06	Aumento do furo de passagem do dreno da purga do filtro de combustível.	M	15/05/85	1	17/06/85	(1)
07	Acréscimo de um mancontactor diferencial no filtro de combustível.	M	16/05/86	1	10/12/86	(1)
08	Filtro de combustível LE BOZEC e GAUTHIER. Ref.: 432B12.3, .3C e 350A52.1070.00.	T	86-38			(1)
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 "INTERTECHNIQUE" capacitivo de medição do nível de combustível.	R	12/05/92	1	26/05/94	
00.13	Recuperação da drenagem de combustível do motor ARRIEL.	F	96-17	0	96-17	
00.14	Metalização do suporte do cabo massa dos tanques de translado metálicos.	T A	06/06/2000	0	20/09/01	

(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está, ou incluído na documentação ou incorporado na linha de produção

ÍNDICE: CAPÍTULO 28 - COMBUSTÍVEL

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- DATA	OBS
00.16	Perda em vôo da alavanca de dreno do combustível.		04/03/04			

ÍNDICE: CAPÍTULO 29 – GERAÇÃO HIDRÁULICA

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	30/07/2007	
00.04	Lubrificação das ranhuras de acionamento da bomba hidráulica.	F	20/02/92	1	27/01/04	
00.06	Substituição do filtro hidráulico 25 μ por um de 3 μ com indicador de entupimento.	F	95-03	1	98-02	
00.07	Melhoria da função "Corte hidráulico". Versão: B	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	26/06/2009 18/01/2011 23/05/2011	
00.13	Proteção das mangueiras do servocomando dianteiro.	A	18/01/2011			
00.14	Substituição do mancontactador hidráulico AUXITROL.	A	17/08/2010			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 23/05/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 30 – PROTEÇÃO CONTRA GELO E CHUVA

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	
00.05*	Instalação do limpador de pára-brisa do co-piloto e piloto.	F	27/08/86	1 3	95-47 05/06/2011	
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			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 05/06/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 31 – SISTEMA DE INDICAÇÃO E REGISTRO
--

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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.	F	12/09/2007			
00.56	Verificação do painel de alarme.		26/06/2009	1	14/05/2010	

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 14/05/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 32 – TREM DE POUSO
--

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	OBS
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			
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	29/04/2011	
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	

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 29/04/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 33 – ILUMINAÇÃO

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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 21/07/2011	
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	99-37	
13	Iluminação do painel de instrumentos e console. Regulador de luminosidade simplificado.	F	31/07/89			
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		23/09/08			

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

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 21/07/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 33 – ILUMINAÇÃO

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

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 21/07/2011

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	
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			

ÍNDICE: CAPÍTULO 39 - PAINÉIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- DATA	
001	Instalação de um guarda chave no botão do flutuador de emergência.	M	23/03/87			(1)
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			

(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está, ou incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO ASSUNTO	C	EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
				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	09/11/04	
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			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 21/02/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 52 – PORTAS

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO ASSUNTO	C	EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
			DATA	Nº	DATA	
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			
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	23/08/2007	
00.31	Modificação da trava central das portas dos bagageiros esquerdo e direito (travas obsoletas)		21/02/2011			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 21/02/2011

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM
--

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO ASSUNTO	C	EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
				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. Versões: B, C, D.	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	99-48	1 2 3	22/03/85 26/08/86 99-48	
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	
19	Reforço do suporte do mancal Nº. 5 no cone de cauda.	F	06/10/87			

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

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 01/07/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 53 – FUSELAGEM

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO ASSUNTO	C	EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
				Nº	DATA	
20	Supressão do suporte do painel de instrumentos no lado esquerdo da cabine.	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 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	Proteção do rotor traseiro.	F	99-17			
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.	F	17/08/07			
00.37	Verificação da conformidade da chapa central sob o piso da cabine, na estação X 2325.	TFS	11/04/07			
00.40	Nova junta da entrada de ar do motor ARRIEL Corresponde a MOD. 07-3453		13/10/2011			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 13/10/2011

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	
01	Deriva inferior.	F	20/03/81	1	21/07/83	(1)
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	(1)
03	Cantoneira de fixação da deriva superior reforçada.	F	12/08/82	2	19/08/85	(1)
04	Reforço da deriva inferior.	F	03/02/86			(1)
05	Reforço da deriva superior.	F	27/11/85	1	24/04/90	
06	Reforço da nervura na deriva superior.	F	11/01/89			(1)(2)
07	Reforço para fixação da luz anti-colisão na deriva superior.	F	25/10/90			
00.09	Verificação da estrutura de suporte das derivas.		10/12/02			
00.12	EMPENAGEM Melhoria da fixação das derivas superior e interior. (SUBSTITUÍDO PELO SB 55.00.16)	A	21/06/06	2	28/02/2008	
00.16	Melhoria da resistência da fixação das sapatas das derivas superior e inferior.	A	26/05/2008	1	22/04/2009	

(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está, ou incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

(2) Substituído pelo Boletim de Serviço 350.55.07.

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 - ROTOR PRINCIPAL

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	CÓDIGO-DATA	OBS
01	Reforço da montagem guia da rótula /acionador da tesoura.	F	06/10/83	a	17/04/84	(1)
02	Platô cíclico fixo.	A	20/01/84	1 2	21/11/89 24/05/02	(1)
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.					(1)
08	Parafusos de fixação do porta satélites.	M	24/11/86			(1)
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	
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			
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	

(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está, ou incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

ÍNDICE: CAPÍTULO 62 - ROTOR PRINCIPAL

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO-DATA	Nº	
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 bie-las de passo e dos servocomandos no platô cíclico.	F	13/01/92			
20	Substituição das arruelas de fixação da rótula dos adaptadores de frequênci-a.	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. Versões: B,BA,B1,B2,B3,BB,D,L1	A	20/12/01			
00.25	Correção das horas de funcionamen-to.	A	12/09/07	1	12/09/07	
00.26	Pino batente da bucha da extremida-de 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 frequên-cia.		26/06/09			

ÍNDICE: CAPÍTULO 63 – ACIONAMENTO DO ROTOR PRINCIPAL

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	11/05/2004 07/11/2011	
00.09	Instalação de um detetor de limalha alongado na CTP.	R	00-22	1	06/06/2005	
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	01/09/2005	
00.14	Acionamento do rotor principal.		11/05/2004			
00.17	Verificação da polia de acionamento da bomba hidráulica.		08/08/2008	1	13/10/2011	
00.18	Instalação de um novo sensor NR na cabeça do rotor principal.		28/10/2011			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 07/11/2011

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		
Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- DATA	OBS
01	Nova articulação de incidência.	F	26/10/84	2	27/11/85	
02	Rotor traseiro de corda ampliada.	F	17/01/06	1	17/01/2006	
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	28/09/2007	
00.08	Proteção antiareia das pás do rotor traseiro.		26/06/2009			

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO DATA	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C		Nº	DATA	
01	Verificação do acionamento da tesoura no conjunto do mastro do rotor principal.	M	20/10/78			
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 epicicloidial no mastro do rotor.	R	14/01/80			
16*	Limitação dos movimentos rotulares no mastro do rotor e na cabeça do rotor principal.	F	11/03/80			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 24/01/2012

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO		REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA		
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	19/04/85		
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 frequência 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		
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		

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 24/01/2012

ÍNDICE: CAPÍTULO 65 – ACIONAMENTO DO ROTOR TRASEIRO
--

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
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 traseiro – rolamento de 4 contatos.		13/05/03			
00.45	Porcas de fixação da Caixa de Transmissão Traseira (CTT) no suporte dianteiro.		26/06/2009			
00.46	Verificação do conjunto do cárter da Caixa de Transmissão Traseira (CTT).	A	24/01/2012			

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

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 24/01/2012

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	26/11/2007	
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	

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 31/05/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO ASSUNTO	C	EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
			DATA	Nº	DATA	
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/A VEX.
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.		03/01/2006	1	18/09/2007	
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			
00.32	Instalação de uma proteção do botão “Teste Hidráulico” na unidade de controle HONEYWELL.		18/11/05	1	08/08/2008	
00.37	Nova trava de imobilização da alavanca do coletivo.		28/01/08	2	13/01/2009	
00.41	Instalação de Servocomandos principais GOODRICH de nova geração.		24/06/2010			
00.45	Servocomando principal : Fixação da alavanca de entrada.		31/05/2010			

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

C: Classificação
Edição: 10-01
Revisão: 24/06/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 67 – COMANDOS DOS ROTORES

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	C	DATA	Nº	DATA	
00.49	Substituição dos pinos de articulação da alavanca de entrada dos servocomandos Dunlop.		08/11/2010			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 08/11/2010

ÍNDICE: CAPÍTULO 71 – GRUPO TURBOMOTOR

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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	06/11/87 02/10/90 18/11/99 08/08/08	
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	12/09/2007	1	08/08/08	
00.20	Entrada de ar. Verificação da folga entre a junta da entrada de ar e o capô do motor.		18/01/2012			

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

C: Classificação

Edição: 10-01
Revisão: 18/01/2012

ÍNDICE: CAPÍTULO 76 - GRUPO TURBOMOTOR

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- DATA	
02	Impermeabilidade dos comandos flexíveis de esfera de vazão e do antecipador ao lado do motor.	R	11/09/79			(1)
03	Instalação do "Punho Giratório": Aperfeiçoamento do ajuste do batente de marcha lenta e reforço dos cardans.	M	03/06/85			(1)
06	Comando flexível de esferas com terminais rotativos (antecipador do motor ARRIEL).	F	13/02/90			
08	Cabo de alimentação do eletroímã 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			

(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está, ou incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

ÍNDICE: CAPÍTULO 77- INDICADORES DO MOTOR

HB350B	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	Nº	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	
01	Transmissor de pressão de óleo.	F	03/05/79			(1)(2)
02	Detecção de limalhas.	M	Ed. 2		21/08/80	(1)
00.03	Sinalização da válvula de sangria ARRIEL.	R	83-08	1	00-21	

- (1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está, ou incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.
- (2) Divulgado no idioma inglês.

ÍNDICE: CAPÍTULO 79 - SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	ASSUNTO	CLAS.	CÓDIGO- DATA	Nº	CÓDIGO- DATA	
04	Suspiro do reservatório de óleo do motor.	R	01/06/79			(1)
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	

(1) Este Boletim de Serviço não é mais divulgado a novos operadores. Ele está, ou incluído na documentação ou incorporado na linha de produção.

ÍNDICE: CAPÍTULO 80 – PARTIDA

HB350B Nº	BOLETIM DE SERVIÇO		EDIÇÃO	REVISÃO		OBS
	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.		24/06/2010			

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

C: Classificação

Edição: 10-01

Revisão: 24/06/2010