



Boletim Especial de Aeronavegabilidade *(Special Airworthiness Bulletin)*

ATA: Alguns códigos ATA envolvidos.

BEA Nº 2022-06

Assunto: Partes não aprovadas.

Data: 05 de julho de 2022

Introdução:

Este Boletim Especial de Aeronavegabilidade (BEA) fornece informações de alerta a comunidade de aviação civil (proprietários e operadores de aeronaves, organizações de manutenção de produto aeronáutico etc.) sobre algumas partes não aprovadas que podem estar instaladas em algumas aeronaves em serviço.

Este documento possui recomendações de caráter informativo e não mandatórias, desta forma, até o presente momento não se justifica a emissão de uma Diretriz de Aeronavegabilidade de acordo com os requisitos do RBAC N° 39.

Fabricante: H8 ALS Indústria Aeronáutica LTDA.

Produto Aeronáutico Afetado: Aeronaves equipadas com produtos aeronáuticos H8 ALS instalados.

Histórico:

A ANAC identificou peças suspeitas de não aprovação fabricadas pela empresa H8 ALS. Atualmente, esta organização não possui certificação da ANAC ou autorização para embarque direto (vide item 5.3 h da IS 43-001 Revisão A) da EMBRAER, embora a H8 ALS seja fornecedora da EMBRAER.

Entretanto, ainda sob o nome de sua antecessora OLDI, tal empresa era certificada para a fabricação de produtos aeronáuticos, mas suas certificações anteriores foram canceladas em 09 de outubro de 2003 pelo Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI) do então Centro Técnico Aeroespacial (CTA).

Desta forma, componentes fabricados por esta organização não são elegíveis para a instalação em aeronaves com um certificado de aeronavegabilidade válido, exceto se esses componentes tenham sido:

- a) Fabricados e entregues antes de 9 de outubro de 2003, e desde que eles tenham sido acompanhados por um SEGVOO 003 emitido pela então OLDI; ou
- b) Entregues, a qualquer tempo, acompanhados por um SEGVOO 003 emitido pela Embraer.

Recomendações:

Os regulamentos da ANAC exigem que peças fabricadas para a instalação em produtos certificados sejam fabricadas sob uma aprovação da ANAC. Proprietários de aeronaves, operadores, fabricantes, organizações de manutenção de produto aeronáutico, fornecedores de peças e distribuidores são incentivados a inspecionar suas aeronaves e/ou seus estoques de peças de aeronaves para os componentes H8 ALS

referenciados vendidos pela empresa H8 ALS LTDA (ver a lista não exaustiva de componentes do Apêndice 1 deste BEA).

Se os componentes aqui descritos forem encontrados instalados em uma aeronave com certificado de tipo, recomenda-se que eles sejam removidos e colocados em quarentena. Se estes componentes estiverem em um estoque existente, recomenda-se que eles sejam colocados em quarentena para evitar instalação até que uma determinação possa ser feita para sua disposição.

Documentos de Referência:

1. BRASIL, Agência Nacional de Aviação Civil. **Regulamento Brasileiro da Aviação Civil (RBAC) n. 21 Certificação de Produto e Artigo Aeronáuticos, Emenda n. 08.** ANAC, 2021.
2. BRASIL, Agência Nacional de Aviação Civil. **Regulamento Brasileiro da Aviação Civil (RBAC) n. 39 Diretrizes de Aeronavegabilidade, Emenda n. 00.** ANAC, 2011.
3. BRASIL, Agência Nacional de Aviação Civil. **Regulamento Brasileiro da Aviação Civil (RBAC) n. 43 Manutenção, manutenção preventiva, reconstrução e alteração, Emenda n. 5.** ANAC, 2021.
4. BRASIL, Agência Nacional de Aviação Civil. **Instrução Suplementar (IS) n. 43-001, Revisão A. Elegibilidade, Qualidade e Identificação de Peças de Reposição Aeronáuticas.** ANAC, 2009.

Apêndice 1 – Aplicabilidade de partes

Tabela 1 - Aplicabilidade

Componente	Especificação	Instalados nas aeronaves a seguir, mas não restritos a:
Atuador de Freio	DI-1811-21-OL	a) Aviões AERO-BOERO modelo AB-115 e AB-180.
	DI-1811-08-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-711, EMB-712, EMB-720, EMB-721, EMB-810 e EMB-810D. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-34.
	DI-1811-18-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200 e EMB-200A.
Chave Geral – Relés de Partida	DI-2411-05-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-711, EMB-712, EMB-720, EMB-721 e EMB-810. b) Aviões BEECHCRAFT modelo BE 23 e BE 24. c) Aviões CESSNA modelo C150, C172, C175, C177, C180, C182, C185, C188, C205, C205A, C206 e C207. d) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-22, PA-24, PA-25 e PA-28.
	DI-2411-06-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, 200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202.
	DI-2411-07-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.

Conjunto de Freio	DI-1833-09-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-711 e EMB-712. b) Aviões PIPER AIRCRAFT PA-28. c) Aviões CESSNA modelo C150, C172, C177 e C182.
	DI-1833-10-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-720, EMB-721 e EMB-810C. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-24, PA-28, PA-30, PA-32, PA-34 e PA-44.
	DI-1833-17-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202.
	DI-1833-18-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões CESSNA modelo C180, C185, C205, C206, C210 e C336.
	DI-1833-21-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-820C. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-31.
	DI-1833-25-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB 810 e EMB-810. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-32 e PA-34.
	DI-1833-27-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões do Centro Técnico Aeroespacial modelo CAP-4. b) Aviões EMBRAER S.A. modelo 56. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-18.
	DI-1833-D-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Cubo de Bequilha	DI-1522-07-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-110.
	DI-1511-D-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-712, EMB-720, EMB-810, EMB-810 e EMB-820. b) Aviões CESSNA modelo C150, C172, C177, C182, C205, C206, C207, C336, C337, C401, C402 e C411. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo P-22, P-23, P-24, P-28, P-30, P-31, P-32 e P-34.
	DI-1522-05-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-121.
	DI-1555-04-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-711 e EMB-721. b) Aviões CESSNA C150, C172 e C175. c) Aviões PIPER AIRCRAFT PA-28 e PA-32.
	DI-1555-05-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões PIPER AIRCRAFT PA-22, PA-24, PA-28 e PA-32.
	DI-1566-01-OL	<ul style="list-style-type: none"> b) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.

Cubo de Roda Principal	DI-1511-05-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-711, EMB-712, EMB-721 e EMB-810. b) Aviões CESSNA modelo C150, C172, C177, C180, C182, C185, C188, C205, C206, C207, C210, C336 e C337. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo P-32 e P-34.
	DI-1511-11-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-712, EMB-720, EMB-721 e EMB-810. b) Aviões CESSNA modelo C150, C172, C177, C182, C185, C188, C205, C206, C207, C210, C336 e C337. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-32 e PA-34.
	DI-1511-13-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-810. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-32 e PA-34.
	DI-1511-14-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-25.
	DI-1511-15-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões AERO-BOERO modelo AB-115 e AB-180.
	DI-1522-C-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
	DI-1533-07-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB 201, EMB-201A e EMB-202.
	DI-1533-08-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-820. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-31.
	DI-1555-06-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aeronaves experimentas.
DI-1566-03-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões do Centro Técnico Aeroespacial modelo CAP-4. b) Aviões EMBRAER S.A. modelo 56. c) Aviões PIPER AIRCRAFT PA-18. 	
Disco de Freio	DI-1844-E-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB 201, EMB-201A e EMB-202.
	44.601	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-711 e EMB 712. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-28.
	44.602	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-720, EMB-721 e EMB-810.
	44.620	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-820. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-31.
	DI-1844-07-OL	<ul style="list-style-type: none"> a) Aviões CESSNA modelo C180, C185, 206 e C207.

	DI-1844-08-OL	<p>a) Aviões ALEXANDRIA AIRCRAFT LLC (Anterior BELLANCA AIRCRAFT CORP.) modelo 17-30A, 17-31A e 17-31ATC.</p> <p>b) Aviões CESSNA modelo C180, 185, C188, C205, C207, C210, C305 e 336.</p>
	DI-1844-09-OL	<p>a) Aviões EMBRAER modelo EMB-710, EMB-711 e EMB-712.</p> <p>b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-28.</p> <p>c) Aviões MOONEY INTERNATIONAL CORP. modelo M-20.</p>
	DI-1844-11-OL	<p>a) Aviões EMBRAER modelo EMB-720, EMB-721 e EMB-810.</p> <p>b) Aviões CESSNA modelo C182.</p> <p>c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-24, PA-30, PA-32, P-34 e PA-39.</p> <p>d) Aviões B-N GROUP LTD. modelo BN-2.</p>
	DI-1844-14-OL	<p>a) Aviões BEECHCRAFT CORP. modelo B-24.</p> <p>b) Aviões CESSNA modelo C150, C152, C172 e C182.</p>
	DI-1844-26-OL	<p>a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-810.</p> <p>b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-32 e PA-34.</p>
	DI-1844-30-OL	<p>a) Aviões do Centro Técnico Aeroespacial modelo CAP-4.</p> <p>b) Aviões EMBRAER S.A. modelo 56.</p> <p>c) Aviões PIPER AIRCRAFT PA-18.</p>
	DI-1844-33-OL	<p>a) Aviões AERO-BOERO modelo AB-115 e AB-180.</p>
	DI-1844-38-OL	<p>a) Aeronaves experimentais.</p>
	DI-1844-40-OL	<p>a) Aeronaves experimentais.</p>
	DI-1844-D-OL	<p>a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.</p>
Dreno de Combustível	DI-1233-07-OL	<p>a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-110 e EMB-121.</p> <p>b) Aviões CESSNA modelo C210.</p>
	DI-1233-08-OL	<p>a) Aviões CESSNA modelo C210.</p>
	DI-1233-09-OL	<p>a) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-18, PA-22, PA-23, PA-24, PA-25, PA-28, PA-30, PA-31, PA-32, PA-34 e PA-39.</p>
	DI-1233-10-OL	<p>a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202.</p> <p>b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-22, PA-23, PA-24 e PA-25.</p> <p>c) Aviões CESSNA modelo C180, C182, C185, C210 e C310.</p>

	DI-1233-12-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-110 e EMB-121.
	DI-1233-13-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-711, EMB-712, EMB-720, EMB-721 e EMB-810. b) Aviões CESSNA modelo C310. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-38.
	DI-1233-17-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710 e EMB-810. b) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-34.
	DI-1233-C-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202. b) Aviões CESSNA modelo C180, C182, C185 e C310. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-28 e PA-32.
	DI-1233-D-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202. b) Aviões CESSNA modelo C150, C172, C175 e C177.
	DI-1233-F-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
	DI-1233-A-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-711, EMB-712, EMB-720, EMB-721, EMB-820. b) Aviões CESSNA modelo C310. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-28 e PA-32.
Filtro de Combustível	DI-1211-G-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-201, EMB-201A e EMB-202.
Alojamento com Pistão e Pino Guia	37.177	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
	37.545	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-720, EMB-721, EMB-810. b) Aviões CESSNA modelo C180, C185 e C205, C206, C210 e C336. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-24, PA-28, PA-30, PA-32 e PA-34.
	37.724	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202.
Retentor, Trava	37.174	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.

Bucha de Suporte	37.146	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Bucha de Suporte 10"	Sem Especificação	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Calota da Roda	37.719	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
	37.107	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-711, EMB-712, EMB-721, EMB-810. b) Aviões CESSNA modelo C150, C172, C177, C180, C182, C185, C188, C205, C206, C207, C210, C336 e C337. c) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-32 e PA-34.
Copo do Filtro	SC-37.125	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Elemento do Filtro	SC-1211-03	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Pino Guia	37.732	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Pino Guia 8	Sem Especificação	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Pistão	37.736	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Pastilha de Freio	37.145	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
	37.549	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-710, EMB-711, EMB-712, EMB-720, EMB-721 e EMB-810. b) Aviões TEXTRON AVIATION INC. (antigo BEECH) modelo BE35. c) Aviões CESSNA modelo 150, 172, 177, 180, 182, 185, 188, 205, 206, 207, 210, 310 e 336. d) Aviões PIPER AIRCRAFT modelo PA-28, PA-30, PA-32 e PA-34.
	37.738	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202.
	38.387	a) Aeronaves não especificadas.
	38.845	a) Aviões AIR TRACTOR INC. modelo AT-802 AT e AT-602.
Válvula de Estacionamento	DI-1822-02-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-202.
Válvula Seletora	DI-1222-21-OL	a) Aviões AEROMOT – INDÚSTRIA MECÂNICO-METALÚRGICA LTDA modelo

		AMT-100.
	DI-1222-22-OL	a) Aviões do Centro Técnico Aeroespacial modelo CAP-4. b) Aviões EMBRAER S.A. modelo 56. c) Aviões PIPER AIRCRAFT PA-18.
	DI-1222-26-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-200, EMB-200A.
	DI-1222-L-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB 200, EMB-200A, EMB-201, EMB-201A e EMB-202.
Válvula Unidirecional	DI-1255-03-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-110 e EMB-121.
	DI-1255-04-OL	a) Aviões EMBRAER S.A. modelo EMB-110 e EMB-121.

Para maiores informações contatar

Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Gerência Técnica de Aeronavegabilidade Continuada (GTAC)
Rua Doutor Orlando Feirabend Filho, nº 230
Centro Empresarial Aquáriu - Torre B - 14 o ao 18 o andares
Parque Residencial Aquáriu
CEP 12246-190 – São José dos Campos - SP.
Tel.: (12) 3203-6600 - E-mail: pac@anac.gov.br