



CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO

(Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2019S05-01

(Number)

Este Certificado, emitido com base na Lei nº 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", de 19 de dezembro de 1986,
This Certificate, issued in the basis of the Law No. 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", dated 19 December 1986,

é conferido ao (à): Technisonic Industries Limited
is granted to: 240 Traders Boulevard East
Mississauga, Ontario
Canada L4Z 1W7

por ter a modificação ao projeto de tipo do produto abaixo citado, observadas as limitações e condições
for having the change to the type design of the product mentioned below, with the limitations and conditions

especificadas, satisfeito aos requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis.
there for as specified hereon, met the applicable airworthiness requirements.

Produto Original - Número do Certificado de Tipo: * See attached ANAC Approved Model List (AML), Rev.
Original Product - Type Certificate No: I.R., dated 06 May 2019, or later approved revision.

Fabricante: *
Manufacturer:

Modelo(s): *
Model (s):

DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO AO PROJETO DE TIPO:

Description of Type Design Change:

Installation of Technisonic Industries Limited TDFM-9000 Series Multiband Transceiver in accordance with Avionics Design Services Ltd. Master Drawing List, Document No. MDL13015, Issue 1, Rev. I, dated 04 July 2016, approved on 06 July 2016, or later approved revision.

This CST validates in Brazil the STC No. SH13-39, issued by TCCA (Canada).

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

See continuation sheet for applicable data.

DATAS: **Do requerimento:** 13 Oct. 2017
Dates of: *Application:*

Da emissão: 06 May 2019
Issuance:

Da reemissão:
Reissuance:

Da emenda:
Amendment:

Assinado Digitalmente
(Digitally Signed)

Assinado Digitalmente
(Digitally Signed)

Gerente-Geral, Certificação de Produto Aeronáutico
(General Manager, Aeronautical Product Certification)

Superintendente de Aeronavegabilidade
(Airworthiness Superintendent)

Nota:

(Note:)

- a) Este Certificado e os dados técnicos com base nos quais ele foi emitido são válidos até que sejam cancelados, suspensos, revogados ou um prazo limite seja estabelecido pela Agência Nacional de Aviação Civil.
(This Certificate and the supporting technical data used for approval shall remain in effect until surrendered, suspended, revoked or a termination date is otherwise established by the Agência Nacional de Aviação Civil.)
- b) No caso de transferência de propriedade deste Certificado, o transferente deve preencher o quadro "Endosso de Transferência", e o adquirente deve enviar este Certificado à Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico para que seja reemitido em seu nome.
(In case of transfer of the property of this Certificate, the grantor should fill the blanks of "Transfer Endorsement", and the transferee must remit this Certificate to the Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico to permit reissuance of the Certificate in his name.)

ENDOSSO DE TRANSFERÊNCIA

(Transfer Endorsement)

Transfiro a propriedade deste Certificado Suplementar de Tipo para:

(I transfer the property of this Supplemental Type Certificate to:)

ADQUIRENTE

(Transferee)

Nome:
(Name:)

Rua:
(Street:)

CEP: **Cidade:** **Estado:**..... **País:**

(Zip:)

(City:)

(State:)

(Country:)

TRANSFERENTE

(Grantor)

Nome:
(Name:)

Rua:
(Street:)

CEP: **Cidade:** **Estado:**..... **País:**

(Zip:)

(City:)

(State:)

(Country:)

Data de Transferência:
(Date of Transfer:)

Assinatura do Transferente:
(Signature of the Grantor:)

Nome:
(Name:)

Cargo:
(Function:)

Folha de Continuação ao
(Continuation Sheet to)

CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO (Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2019S05-01

(Number)

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

- I. The approval of this type design change should not be extended to other rotorcraft of these models on which other previously approved modifications are incorporated unless it is determined by the installer that the relationship between this change and any of those other previously approved modifications, including changes in Type Design, will introduce no adverse effect upon the airworthiness of that rotorcraft.
- II. If the holder agrees to permit another person to use this certificate to alter the product, the holder shall give the other person written evidence of that permission.
- III. Operation must be performed in accordance with the applicable TCCA approved Flight Manual Supplement (FMS), specified below:
 - For Airbus Helicopters models AS350 B, AS350 B1, AS350 B2, AS350 B3 and AS350 BA: Technisonic Industries Ltd. Document No. FMS13015-1, Rev. A, dated 11 May 2015, or later TCCA approved revision;
 - For Bell Helicopter Textron Canada models 206A, 206B, 206L-1, 206L-3 and 206L-4: Technisonic Industries Ltd. Document No. FMS13015-2, Rev. A, dated 18 Nov. 2014, or later TCCA approved revision.
- IV. The maintenance of the rotorcraft shall be performed in accordance with the applicable Technisonic Industries Ltd. Instructions for Continued Airworthiness (ICA), specified below:
 - For Airbus Helicopters models AS350 B, AS350 B1, AS350 B2, AS350 B3 and AS350 BA: Document No. ICA13015-1, Rev. D, dated 04 Nov. 2014, or later TCCA accepted revision;
 - For Bell Helicopter Textron Canada models 206A, 206B, 206L-1, 206L-3 and 206L-4: Document No. ICA13015-2, Rev. D, dated 17 Nov. 2014, or later TCCA accepted revision.
- V. A copy of this Certificate, the applicable Supplement referred on item III above and the ANAC Approved Model List (AML) for CST No. 2019S05-01 shall be maintained as part of the permanent records of the modified rotorcraft.

-----END-----

F-400-01G (SEI 03.17)

Fl. 02 de 02
Sheet of

H.02-4909-0



Documento assinado eletronicamente por **Mário Igawa, Gerente-Geral de Certificação de Produtos Aeronáuticos**, em 07/05/2019, às 16:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Roberto José Silveira Honorato, Superintendente de Aeronavegabilidade**, em 07/05/2019, às 17:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **2978999** e o código CRC **4D27C92B**.

ANAC LISTA DE MODELOS APROVADOS (LMA) PARA CST

(ANAC APPROVED MODEL LIST (AML) FOR (CST))

NÚMERO: 2019S05-01

(Number)

ITEM	FABRICANTE (MANUFACTURER)	MODELO(S) MODEL(S)	CERTIFICADO DE TIPO (TYPE CERTIFICATE)
1	Airbus Helicopters	AS350 B	R.008 (EASA)
2	Airbus Helicopters	AS350 B1, AS350 B2, AS350 B3, AS350 BA	8812 (ANAC)
3	Bell Helicopter Textron Canada	206A, 206B, 206L-1, 206L-3, 206L-4	H-92 (TCCA)

Aprovação ANAC:
(ANAC Approval:)

Assinado Digitalmente
(Digitally Signed)

Gerente-Geral, Certificação de Produto Aeronáutico
(General Manager, Aeronautical Product Certification)

Data da aprovação ANAC: 03 May 2019
(ANAC Approval Date:)

Revisão: I.R.
(Rev.):

F-400-01-Anexo (AML)

Fl. 01 de 01
Sheet of

H.02-4909-0



Documento assinado eletronicamente por **Mário Igawa, Gerente-Geral de Certificação de Produtos Aeronáuticos**, em 07/05/2019, às 16:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **2979928** e o código CRC **5B732513**.