



CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO (Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2018S03-03

(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): ECMS Aviation Systems GMBH
is granted to: Hirschmann-Ring 28
71726 Benningen
Germany

por ter a modificação ao projeto de tipo do produto abaixo citado, observadas as limitações e condições especificadas,
for having the change to the type design of the product mentioned below, with the limitations and conditions there for as specified hereon,
satisfeito aos requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis.
met the applicable airworthiness requirements.

Produto Original - Número do Certificado de Tipo: 9209 (ANAC)

Original Product - Type Certificate No:

Fabricante: Airbus Helicopters Deutschland GMBH
Manufacturer:

Modelo(s): MBB-BK 117 C-2 and MBB-BK 117 D-2
Model (s):

DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO AO PROJETO DE TIPO:

Description of Type Design Change:

Installation of External Load Attachment Device EAD03 (Lefthand, righthand and both-sided installation on existing hard points to attach up to four loads with collectively 610 Kg) in accordance with ECMS List of Certification Documents, Document No. EAD03_DOCLIST, Rev. R0, dated 13 Aug. 2015, or later approved revision.

This CST validates in Brazil the STC No. 10054475, issued by EASA (Europe).

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

See continuation sheet for applicable data.

DATAS:

Dates of:

Do requerimento: 29 Sep. 2016

Application:

Da emissão: 09 Mar. 2018

Issuance:

Da reemissão:

Reissuance:

Da emenda:

Amendment:

Assinado Digitalmente
(Digitally Signed)

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

Assinado Digitalmente
(Digitally Signed)

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, *(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: 2018S03-03

(Number)

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

- I. The approval of this type design change should not be extended to other rotorcraft of this model 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 EASA approved ECMS Flight Manual Supplement (FMS) for External Load System EAD03 on BK117 C-2 and D-2, Original Issue R0, dated 01 May 2015, or later approved revision.
- IV. The maintenance of the rotorcraft shall be performed in accordance with the ECMS Component Maintenance Manual (which contains the Instructions for Continued Airworthiness (ICA)), Original Issue R0, dated 06 Aug. 2015, or later approved revision.
- V. The Certification Basis for parts changed or affected by this change, as specified on the EASA STC No. 10054475 is applicable.
- VI. A copy of this Certificate and the Supplement referred on item III above 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.02-4767-0



Documento assinado eletronicamente por **Mário Igawa, Gerente-Geral de Certificação de Produtos Aeronáuticos**, em 12/03/2018, às 08:32, 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 12/03/2018, às 08:53, 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 <https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **1587570** e o código CRC **F4177A9F**.