



# CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO

(Supplemental Type Certificate)

**NÚMERO: 9210-04**

(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** Kaman Corporation  
**(à):** Aircraft Wheel and Brake, LLC  
*is granted to:* 1160 Center Road  
Avon, OH 44011  
USA

**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.**

*conditions there for as specified hereon, met the applicable airworthiness requirements.*

**Produto Original - Número do Certificado de 3A20 (FAA)**

**Tipo:**

*Original Product - Type Certificate No:*

**Fabricante:** Textron Aviation Inc.

*Manufacturer:*

**Modelo(s):** 65-90, 65-A90, 65-A90-1, 65-A90-4, B-90, C90, C90A, C90GT,

*Model (s):* C90GTi and E90.

## DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO AO PROJETO DE TIPO:

*Description of Type Design Change:*

Installation of Main Wheel and Brake Kit Part Number 199-90 in accordance with Parker Hannifin Document No. 199-90 Parts List Conversion Kit, Rev. U, dated 13 Dec. 2011, or later approved revisions.

This CST validates in Brazil the STC No. SA619GL, issued by FAA (USA).

## LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

*Limitations and Conditions:*

See continuation sheet for applicable data.

### DATAS:

*Dates of:*

**Do requerimento:** 04 Sep. 1992

*Application:*

**Da emissão:** 13 Oct. 1992

*Issuance:*

**Da reemissão:** 28 Jul. 2023

*Reissuance:*

**Da emenda:** 05 Jun. 2012

*Amendment:*

**Gerência de Certificação de Projeto de Produto  
Aeronáutico**

*(Aeronautical Product Design Certification Branch)*

**Superintendência de Aeronavegabilidade**

*(Department of Airworthiness)*

*Certificado assinado digitalmente (Digitally signed Certificate)*

F-400-01G

Fl. 01 de 02

H.02-0854-0

### 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,*

suspensos, revogados ou um prazo limite seja estabelecido pela Agência Nacional de Aviação Civil.  
*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 "Transfer Endorsement", and the transferee must remit this Certificate to the Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico para que seja reemitido em seu nome.  
*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: 9210-04

(Number)

**LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:**

*Limitations and Conditions:*

- I. The approval of this type design change should not be extended to other aircraft 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 aircraft.
- 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. Installation must be performed in accordance with Parker Hannifin Conversion Kit Installation Manual Document No. IM 199-90, Rev. J, dated 07 Jan. 2009, or later approved revision.
- IV. Maintenance must be performed in accordance with the applicable Airplane Maintenance Manual Supplements specified below:
  - For Brakes: Component Maintenance Manual for Brake Document No. CM 30-144, Rev. IR, dated 01 Jul. 2005, or later FAA approved revisions.
  - For Wheels: Component Maintenance Manual for Wheel Document No. CM 40-170A, dated 01 Jul. 2005, or later FAA approved revisions.
- V. A copy of this Certificate shall be maintained as part of the permanent records of the modified aircraft.
- VI. Amended on 05 Jun. 2012 to update the applicable documents.
- VII. Reissued on 28 Jul. 2023 for CST holder change.

-----END-----

F-400-01G

Fl. 02 de 02

H.02-0854-0



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Henrique Leite Paludo, Gerente de Certificação de Projeto de Produto Aeronáutico, Substituto(a)**, em 28/07/2023, às 16:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Roberto José Silveira Honorato, Superintendente de Aeronavegabilidade**, em 28/07/2023, às 20:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **8874236** e o código CRC **937E04A4**.