

## ALERTA DE PARTES NÃO APROVADAS

## UNAPPROVED PARTS ALERT

Origem (origin): SAR

APS nº 2025/01 (Revisão Original)

Data da revisão (issuance date): 21 fevereiro 2025

**Assunto:**

Notificação de parte aeronáutica suspeita - Elbow Assy, 90 Deg Swivel

**Subject:**

Suspected Aircraft Part Notification - Elbow Assy, 90 Deg Swivel

**Background:**

Durante investigação realizada em 2023 (CA-39452), foram identificadas não-conformidades em seis lotes de conexões 90° (PNs H10021A-04 e H10021A-08) fornecidos por um distribuidor, que não estavam em conformidade com as especificações do fabricante original. O fabricante original confirmou que não produziu as peças nem os Certificados de Conformidade (CofCs) fornecidos, caracterizando-os como falsificados.

**Background:**

During an investigation carried out in 2023 (CA-39452), non-conformities were identified in six lots of 90° fittings (PNs H10021A-04 and H10021A-08) supplied by a distributor, which did not comply with the original manufacturer's specifications. The original manufacturer confirmed that it did not produce the parts, nor the Certificates of Conformity (CofCs) provided, characterizing them as counterfeit.

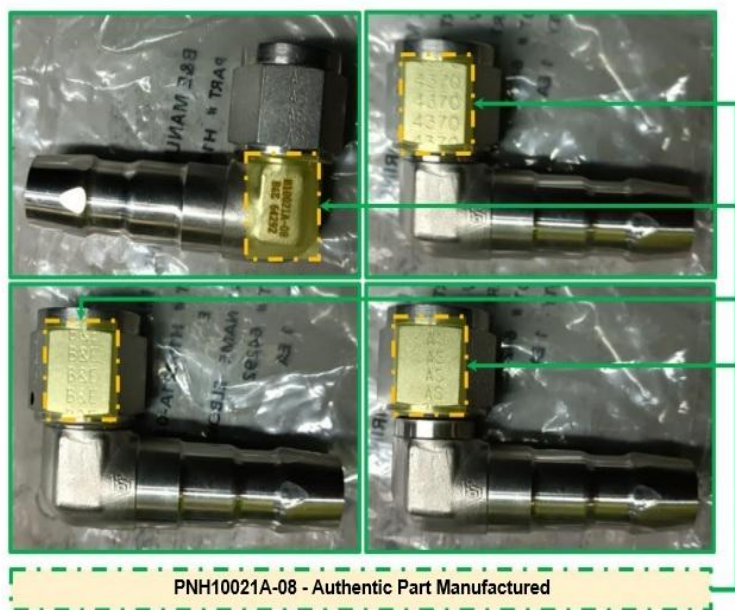
**Status:** ( ) Suspected Unapproved Part

(X) Confirmed Unapproved Part

**Produto (Product):** EMB-170, EMB-190, EMB-550, C-390**Nome da parte (Part name):** Elbow Assy, 90 Deg Swivel**Número da parte (Part Number):** H10021A-04 / H10021A-08

**Descrição do problema (Problem Description):** As conexões fornecidas apresentaram desvio dimensional, impossibilitando o processo de montagem conforme especificado. Além disso, foram encontrados objetos estranhos no interior das peças.

**Identificação de Peça Não Aprovada (Identification of Unapproved Part):** Abaixo segue uma comparação visual entre uma peça original e uma peça suspeita fornecida pelo distribuidor, evidenciando diferenças nas marcações e acabamento.



≠



**Aeronaves afetadas, Serial Numbers (SNs) e Quantidade de Peças Irregulares (*Affected Aircraft, Serial Numbers (SNs) and Quantity of Irregular Parts*):**

**EMB-170:**

- SN 00937: 33 peças
- SN 00938: 25 peças
- SN 00940: 8 peças
- SN 00941: 6 peças
- SN 00945: 4 peças
- SN 00948: 7 peças
- SN 00949: 13 peças
- SN 00950: 13 peças
- SN 00951: 13 peças
- SN 00952: 13 peças
- SN 00953: 14 peças
- SN 00954: 14 peças
- SN 00955: 13 peças
- SN 00956: 13 peças
- SN 00957: 4 peças
- SN 00958: 1 peça
- SN 00959: 14 peças
- SN 00960: 1 peça
- SN 00961: 1 peça
- SN 00962: 1 peça
- SN 00963: 1 peça
- SN 00964: 1 peça
- SN 00965: 1 peça
- SN 00966: 1 peça
- SN 00967: 1 peça
- SN 00968: 1 peça
- SN 00970: 1 peça
- SN 00971: 1 peça
- SN 00972: 1 peça

**EMB-190:**

- SN 20087: 2 peças
- SN 20090: 11 peças
- SN 20093: 17 peças
- SN 20096: 2 peças
- SN 20110: 3 peças
- SN 20111: 13 peças
- SN 20115: 13 peças
- SN 20106: 4 peças
- SN 20101: 9 peças
- SN 20102: 12 peças
- SN 20103: 14 peças
- SN 20104: 14 peças
- SN 20105: 14 peças
- SN 20106: 14 peças
- SN 20107: 14 peças
- SN 20108: 14 peças
- SN 20109: 14 peças
- SN 20110: 14 peças
- SN 20111: 14 peças
- SN 20112: 14 peças
- SN 20113: 14 peças
- SN 20114: 13 peças

**EMB-550 (Praetor):**

- SN 10111: 11 peças
- SN 10129: 33 peças
- SN 10130: 35 peças
- SN 20183: 15 peças
- SN 20184: 22 peças
- SN 20185: 7 peças
- SN 20195: 21 peças