



BS-003.22

Montaer - Montagem, Manutenção e Com. de Partes e Peças

Rev.EI
Página
1 de 3

1- Título Boletim de Serviço: / Service Bulletin Title: Modificação Tomada de Ar do Radiador / Radiator Air Intake Modification	2- Código / BS code BS-003.22	3- Data da emissão / Publication date 26/09/2022
---	---	--

4- Título e código ATA / Title and ATA code Conjunto de propulsão– ATA71 / Powerplant	5- Situação / Status Recomendendo / Recommend	6- Aplicabilidade / Applicability MC01 S/N: Todos / All
---	---	--

7- Propósito: / Purpose:

Adequação do sistema de refrigeração do radiador do ROTAX 912 para diversos tipos de regiões com temperaturas baixas. Diante do fato que na operação em climas mais frios a temperatura do óleo do motor não atinge a temperatura mínima (90 C) ou mesmo a faixa operacional (90 a 110C) durante as etapas de voo, foi introduzido uma carenagem com aleta para regular a quantidade do fluxo de ar de entrada do radiador. Este boletim de serviço só é recomendando se a aeronave estiver apresentando a operação referida acima. / Improvement of the ROTAX 912 radiator cooling system. In view of the fact that in operation in colder climates the engine oil temperature does not reach the minimum temperature (90 C) or even the operating range (90 to 110 C) during the stages of flight, a fin fairing was introduced to regulate the amount of radiator inlet airflow. This service bulletin is only recommended if the aircraft is performing the above mentioned operation.

8- Tempo para Cumprimento / Time for Fulfillment Recomenda-se realizar dentro das próximas 100h / It is recommended to perform within the next 100h	9- Mão de obra (M/h) requerida / Man power Hours required 2.0
---	---

10- Instruções de Cumprimento / Instructions for compliance

- 1- Remover a MC01711001 peça superior do capô do motor e a MC01711002 peça inferior do capô do motor / Remove the MC01711001 upper part of the engine hood and the MC01711002 lower part of the engine hood
- 2- Encaixar a MC017110002 Peça da tomada de ar do radiador na entrada de ar do radiador como pode ser visualizado na figura abaixo / Fit the MC017110002 part of the radiator air inlet to the radiator air inlet as shown in the figure below

Av. Antônio Carneiro s/n, Bairro St. Antônio, Aeroporto, Hangar 2, Feira de Santana - BA, CEP: 44069-010

E-mail: engenharia@montaer.com.br

Site: www.montaer.com.br



- 3- Passar as duas furações laterais da MC017110002 Peça da tomada de ar do radiador para a MC0171100002 Peça inferior do capô do motor / Transfer the two side holes of the MC017110002 Part of the radiator air intake for the MC0171100002 Lower part of the engine hood
- 4- Parafusar a MC017110002 Peça da tomada de ar do radiador com 2 parafusos boleado 5/32" inox / Screw the MC017110002 part of the radiator air intake with 2 screws 5/32" stainless steel
- 5- Reinstalar a MC01711001 peça superior do capô do motor e a MC01711002 peça inferior do capô do motor / Reinstall the



BS-003.22

Montaer - Montagem, Manutenção e Com. de Partes e Peças

Rev.EI
Página
3 de 3

MC01711001 upper part of the engine hood and the MC01711002 lower part of the engine hood

- 6- Fazer um voo de teste e verificar se o óleo fica na faixa operacional de 90°C a 110°C / Make a test flight and verify that the oil is in the operating range of 90°C to 110°C

11-Material requerido / Material:

MC017110003 Peça da tomada de ar do radiador (1 unidade) /MC017110003 Radiator air intake part (1 unit)
Parafusos boleado 5/32" inox (2 unidades) / 5/32" stainless steel screws (2 units)

Assinatura

Nome do Responsável: Max Colen Corrêa

Documento do Responsável: Crea-BA 3000090467

Av. Antônio Carneiro s/n, Bairro St. Antônio, Aeroporto, Hangar 2, Feira de Santana - BA, CEP: 44069-010

E-mail: engenharia@montaer.com.br

Site: www.montaer.com.br