



SERVICE BULLETIN / BOLETIM DE SERVIÇO

Scoda Aeronáutica Ltda
Estrada Municipal IPN 020 km 0,1
Ipeúna – SP, Brazil.
PHONE: (19) 3576-1292
ZIP CODE: 13537-000
www.scodaeronautica.com.br

SB_SPLS_010
Revision 02

Released Date / Data de Lançamento:
January 30th, 2017
Effective Date / Data Efetiva: **July 09th, 2020**

Page 1 de 5

SERVICE BULLETIN / BOLETIM DE SERVIÇO

SB_SPLS_010

FUEL PUMPS AND TCU SWITCHES REPLACEMENT

Application of Notes, Cautions and Warnings / Aplicação de Notas, Avisos e Alertas

NOTES, CAUTIONS and **WARNINGS** are used in this document to emphasize instructions and information considered to be unusual or critical. A **NOTE, CAUTIONS** and **WARNINGS** may appear in the text either before or after the instruction(s) to which it applies, depending on the relative significance of the information. The conditions that warrant the use of **NOTES, CAUTIONS** and **WARNINGS** are defined below:

NOTAS, CUIDADOS e **ALERTAS** são usados neste documento para enfatizar instruções e informações consideradas não usuais ou críticas. **NOTAS, CUIDADOS** e **ALERTAS** podem aparecer no texto tanto antes quanto depois das instruções a qual se aplica, dependendo da importância da informação. As condições que regem o uso de **NOTAS, CUIDADOS** e **ALERTAS** são definidas a seguir:

WARNING

IDENTIFIES AN INSTRUCTION, WHICH IF NOT FOLLOWED MAY CAUSE SERIOUS INJURY OR EVEN DEATH

ALERTA

IDENTIFICA UMA INSTRUÇÃO, QUE SE NÃO É SEGUIDA PODE CAUSAR LESÕES SÉRIAS OU INCLUSO A MORTE

CAUTION

Denotes an instruction which if not followed, may severely damage the aircraft or could lead to suspension of warranty

CUIDADO

Denota uma instrução que se não é seguida, pode danificar severamente a aeronave ou poderia levar à suspensão da garantia

NOTE

Information useful for better handling

NOTA

Informação útil para melhor manuseio



SERVICE BULLETIN / BOLETIM DE SERVIÇO

Scoda Aeronáutica Ltda
Estrada Municipal IPN 020 km 0,1
Ipeúna – SP, Brazil.
PHONE: (19) 3576-1292
ZIP CODE: 13537-000
www.scodaeronautica.com.br

SB_SPLS_010
Revision 02

Released Date / *Data de Lançamento*:
January 30th, 2017
Effective Date / *Data Efetiva*: **July 09th, 2020**

Page 2 de 5

1. Planning Information

NOTE

SCODA AERONAUTICA cannot accept any responsibility for the quality of work performed. Please refer to the last revision of the Advisory Circular 43.13 – 1B Acceptable Methods, Techniques, and Practices Aircraft Inspection and Repair.

1.1. Affected Aircraft / Aeronaves Afetadas

Type / <i>Tipo</i> :	Super Petrel
Model / <i>Modelo</i> :	LS
Serial Number / <i>Número de Série</i> :	S0281, S0287, S0297, S0298, S0299, S0313, S0314, S0315, S0316, S0317, S0318, S0319, S0320, S0321, S0323, S0325, S0327, S0328, S0330, S0333, S0334, S0336, S0338
Applicable Countries / <i>Países Aplicáveis</i> :	Not Limited / <i>Não Limitado</i>

1.2. Reason / Motivo

It was detected a malfunction of the Fuel Pumps and TCU electrical switches.

Foi detectado um mal funcionamento das chaves elétricas das Bombas de Combustível e TCU.

1.3. Subject / Assunto

Replacement of the Main and Auxiliary Fuel Pump switches and TCU switch.

Substituição das chaves elétricas da Bomba de Combustível Principal e Auxiliar, assim como chave do TCU.

1.4. Compliance / Cumprimento

MANDATORY – This Service Bulletin should be performed at the next maintenance event

MANDATÓRIO – Este Boletim de Serviço deve ser executado na próxima manutenção

**SERVICE BULLETIN / BOLETIM DE SERVIÇO**

Scoda Aeronáutica Ltda
Estrada Municipal IPN 020 km 0,1
Ipeúna – SP, Brazil.
PHONE: (19) 3576-1292
ZIP CODE: 13537-000
www.scodaeronautica.com.br

SB_SPLS_010
Revision 02

Released Date / *Data de Lançamento*:
January 30th, 2017
Effective Date / *Data Efetiva*: **July 09th, 2020**

Page 3 de 5

1.5. Type of Maintenance / Tipo de Manutenção

Line Maintenance / *Manutenção de Linha*

1.6. Personnel Qualifications / Qualificações do Pessoal

LSA Repairman or A&P / *Repairman ou Mecânico de Manutenção Aeronáutica*

1.7. Release to Service / Liberação para Serviço

Conduct of this SB must be logged in the aircraft logbook with date and signature of the responsible person as applicable.

A execução deste SB deve ser registrado na Caderneta da aeronave com data e assinatura da pessoa responsável conforme aplicável.

1.8. Weight and Balance / Peso e Balanceamento

Not Affected / *Não Afetado*

1.9. References / Referências

N/A

1.10. Superseded Documents / Documentos Substituídos

N/A

1.11. Contact Details / Detalhes do Contato

For further information on performing this SB, contact us to the following email address:

Para mais informações sobre a execução deste SB, contate-nos no seguinte endereço de e-mail:

engineering@scodaero.com.br



SERVICE BULLETIN / BOLETIM DE SERVIÇO

Scoda Aeronáutica Ltda

Estrada Municipal IPN 020 km 0,1

Ipeúna – SP, Brazil.

PHONE: (19) 3576-1292

ZIP CODE: 13537-000

www.scodaeronautica.com.br

SB_SPLS_010

Revision 02

Released Date / Data de Lançamento:

January 30th, 2017

Effective Date / Data Efetiva: **July 09th, 2020**

Page 4 de 5

1.12. Disclaimer / Aviso Legal

This Service Bulletin has been generated with utmost care. Nevertheless errors and misunderstandings can never be fully excluded. In case of any doubts, the applicant is requested to contact Scoda Aeronáutica Ltda immediately to clarify the issue.

Este Boletim de Serviço foi gerado com extremo cuidado. Mesmo assim erros e mal-entendidos não podem ser completamente excluídos. Em caso de dúvidas é requerido contatar imediatamente a Scoda Aeronáutica Ltda para esclarecer o problema.

2. Resources

2.1. Parts / Partes

- OFF-ON Tripled Sealed + O Ring Seal (3 pcs):
K Four P/N: 13-100ST
Scoda's P/N: PI-510.001-3
- Ring Tongue Nylon Insulated
22-16 AWG 1/8" (3 mm) Hole (4 pcs):
Scoda's P/N: PB-510.026 (for screw terminal switch)
- Slip ON Female Terminal S9620S (4 pcs):
Scoda's P/N: PB-510.032

2.2. Tools / Ferramentas

- Screwdriver / Chave de Fenda
- Phillips Screwdriver / Chave Phillips
- Crimping Plier / Alicate para Crimpar
- Combined Wrench 14 mm / Chave Combinada 14 mm
- Combined Wrench 16 mm / Chave Combinada 16 mm
- Cutting Plier / Alicate de Corte
- File Tool / Lima

2.3. Special Tools / Ferramentas Especiais

N/A

2.4. Manpower / *Mão de Obra*

This procedure takes about 1 hour to be completed

Este procedimento requer cerca de 1 hora para ser completado

2.5. Cost / *Custo*

Spare parts price and manpower should be covered by the customer.

O valor das peças e da mão de obra devem correr por conta do cliente.

3. Instructions / *Instruções*

1. Remove the old switches (Fuel Pumps switches and TCU switch). Due to the electrical installation access, it is up to the mechanic removing the instruments as necessary. / *Remover as chaves antigas (Chave das bombas e chave do TCU). Devido ao acesso na instalação elétrica, fica a critério do mecânico remover os instrumentos conforme necessário.*
2. Replace the connectors from the Main Fuel Pump and TCU switches only. / *Substituir somente os terminais das chaves da bomba principal e TCU*
3. Install the new switches. / *Instale as novas chaves.*

NOTE / *NOTA*

It must be removed the small tab of the guard in order to fix the new switch
Deve ser removida a pequena guia da guarda para fixar a nova chave

Small Tab
Pequena guia

