

## ADVERTENCIA 105/DCA

La presente ADVERTENCIA tiene por objeto dar a conocer una situación que puede resultar de interés para Talleres Aeronáuticos de Reparación, operadores y/o propietarios de aeronaves. Se emite a los efectos de informar y las recomendaciones no tienen carácter mandatorio.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 30 de julio de 2009.

**APLICABLE A:** Aeronaves Cessna 180, 185, A185 y 188 series.

**MOTIVO:** Fisuras en el soporte trasero del patín de cola P/N 0742102 / 0742146-1.

**ANTECEDENTES:** Durante una inspección realizada por un inspector de esta División, se observó la presencia de fisuras en el soporte trasero del patín de cola. En la FOTO N° 1 se aprecia el estado del soporte en el que fueron detectadas las fisuras, mientras que en la FOTO N° 2 se aprecia la misma pieza desmontada y limpia de todo rastro de pintura y suciedad. En el círculo rojo se aprecia visiblemente la grieta, que abarcó solamente el lateral sin extenderse a la mediacaña donde apoya el patín. La misma llegó hasta el orificio de uno de los dos bulones que atraviesa el patín para fijarlo al soporte, deteniéndose allí. Si bien no logra apreciarse y tampoco fue visible fácilmente, en la zona del círculo azul también se estaba iniciando una fisura en el final del cordón de soldadura.

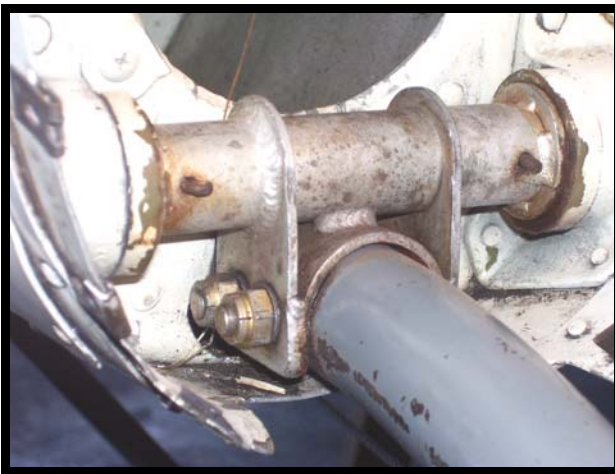


FOTO N° 1



FOTO N° 2

**RECOMENDACIONES:** Teniendo en cuenta lo precedente, este Departamento recomienda:

- 1º) A los TAR: En ocasión del ingreso de aeronaves de esta marca y modelos, acceder al soporte trasero del patín de cola. Desmontarlo y retirar todo tipo de pintura y suciedad, para realizar una detallada inspección visual con ayuda de una lupa de 10X por presencia de fisuras en las zonas indicadas en la FOTO N° 2.
- 2º) A los propietarios y operadores: Requerir que durante las próximas inspecciones anuales se realice esta inspección en su aeronave.

Para obtener mayor información dirigirse a la División Ingeniería de Mantenimiento del DCA:

Tel.: (011) 4508-2105 / Fax: (011) 4576-6404

E-mail: [av.general@fibertel.com.ar](mailto:av.general@fibertel.com.ar)

Página Web: [www.dna.org.ar](http://www.dna.org.ar)

Ing. Aer. Francisco Osciak  
Jefe División Ingeniería de Mantenimiento  
Departamento Certificación Aeronáutica