

# CUIDADO DE LLANTAS DE AVION



*La vida de las ruedas o llantas en aviación y sus neumáticos, cuando estás se encuentran en servicio puede ser aumentada por la aplicación de prácticas mejoradas de operación y de mantenimiento.*

Los análisis revelan que, mientras los daños por objetos extraños es todavía una causa mayor de falla de las llantas, la alta temperatura causada por una operación normal tiene un efecto importante en la vida en la vida en servicio de las ruedas y neumáticos

- Las prácticas operacionales del personal de vuelo y del personal de mantenimiento pueden tener una influencia significativa en reducir el efecto dañino de la temperatura y contribuir a la extensión de la vida en servicio de estas.



## A continuación, algunos puntos a tener en cuenta en el uso y manejo de estos elementos:

- Utilizar las llantas adecuadas para cada aeronave teniendo en cuenta las especificaciones del fabricante de la aeronave.
- Cada rueda a utilizar debe traer sus respectivos documentos de respaldo, como la trazabilidad con su número de serie y la garantía por el fabricante y esto aplica para los neumáticos también.

Por seguridad operacional se recomienda estar alerta a estas condiciones que no deben permitir la continuación de una rueda en uso:

- Ruedas craqueadas o cuarteadas.
- Ruedas con orificios, cortadas y abultamientos.
- Ruedas con cualquier parte desprendida o despegada.
- Ruedas con un desgaste excesivo en cualquiera de sus partes.
- Ruedas con la cantidad de aire inadecuada.
- Rueda con la cantidad de aire excesiva.
- Rueda con algunas sustancias impregnadas como: grasa, aceite, pintura, pegantes o adhesivos (cintas).
- Ruedas sin su respectiva tapa válvula.
- Ruedas con la válvula torcida.
- Ruedas sin su marca o líneas de fe.



Recuerda, las condiciones de operación excesivas harán que la banda de rodadura se desgaste mucho más rápido, tales como el frenado de alta energía, el rodaje de alta velocidad y las curvas a alta velocidad. Se debe considerar estos escenarios si se ve un desgaste rápido.