



@Hondamexico
@hondamotos_mx



Honda México
Honda Motos México



@Hondamexico
@honda_motos_mx

COMUNICADO DE PRENSA

Concluye Motores Aeronáuticos Honda GE Prueba del Motor HF120 que utiliza Combustible de Aviación Sostenible

- *La empresa conjunta concluyó satisfactoriamente pruebas de su motor 100% sostenible.*
- *El motor HF120 tiene la misma capacidad de rendimiento que los aviones A1.*
- *Estas pruebas buscan reducir considerablemente el impacto medioambiental.*

Orlando, Florida. 26 de octubre de 2022 – Motores Aeronáuticos Honda GE (GE Honda) concluyó con éxito las pruebas de su motor HF120 utilizando Combustible de Aviación Sostenible (CAS), un combustible sintético para aviones.

El motor HF120 opera con mezclas aprobadas hasta 50% bajo el reglamento de CAS y, esta prueba exitosa, demuestra la capacidad del motor para funcionar hasta 100% utilizando CAS.

Esta prueba tenía como objetivo evaluar el desempeño de la tecnología del motor utilizando CAS al 100%, en comparación con los aviones A y A1. Asimismo, se realizaron pruebas en tierra en un motor HF120 a lo largo de varios días en las operaciones de pruebas de GE Peebles utilizando HEFA-SPK*, el CAS más ampliamente disponible y producido con base en aceite de cocina de origen vegetal y grasas.

Los resultados de las pruebas fueron sumamente favorables, con un rendimiento del motor CAS equivalente al de un avión A.

“Nuestras pruebas demuestran que el motor HF120 es capaz de operar bajo CAS hoy y en un futuro. Nuestros clientes pueden estar seguros que el motor HF120 puede ayudarlos a cumplir sus objetivos de sustentabilidad para reducir emisiones CO₂ en vuelo, y todo esto gracias a innovadoras características de diseño del motor HF120”, dijo Melvyn Heard, presidente de GE Honda.

“Estamos muy entusiasmados de compartir uno de los pasos que GE Honda Aero Engines está tomando hacia la neutralidad de carbono basado en nuestra creencia que, reducir nuestro impacto medioambiental no debería ser una iniciativa, sino una obligación”, dijo Shinji Tsukiyama, vicepresidente ejecutivo de Honda GE. “Además de la mejor eficiencia de combustible de su clase, el uso futuro de CAS al 100% en el motor HF120 contribuirá aún más a la sostenibilidad ambiental.”

Las empresas matrices de Honda GE forman parte de distintos esfuerzos internacionales que buscan estandarizar especificaciones de la industria, a la vez que garantizan la seguridad del CAS.

El HF120 ha demostrado ser el motor más eficiente en combustible de su clase, lo que representa décadas de investigación y desarrollo.

Diseños aerodinámicos innovadores, como boquillas de combustible de chorro de aire, que producen combustión superior minimizando el consumo, así como agujeros perforados con láser en el revestimiento de la cámara de combustión, permiten una transferencia óptima de la energía del compresor a la turbina.

Honda GE se esfuerza por desbloquear nuevas posibilidades y superar el estándar en la reducción de emisiones de carbono. La empresa busca liderar el futuro de las operaciones sostenibles para los aviones comerciales de su clase.

** Ésteres hidroprocesados y ácidos grasos Queroseno parafínico sintético*

#

Acerca de GE Honda Aero Engines

En 2004, GE y Honda formaron una empresa conjunta basada en una ideología del 50 / 50, llamada Motores Aeronáuticos Honda GE o GE Honda Aero Engines, ubicada en Burlington, Carolina del Norte. La empresa conjunta integra los recursos de GE Aviation y Honda Aero, Inc., una subsidiaria de Honda establecida para administrar su negocio de motores de aviación. En marzo de 2022, Motores Aeronáuticos Honda GE rebasó las 200,000 horas de vuelo desde que inició en 2015. Luego, en junio de 2022, la empresa celebró la producción de su motor número 500 desde el inicio de la producción del HF120 en 2013.

Para más información acerca de Honda GE, visite la página oficial: <https://www.gehonda.com>.
O el sitio web de Honda: <https://global.honda/products/aeroengine.html>.

Acerca de Honda de México

Cuenta con dos centros de producción ubicados en Celaya, Guanajuato, y El Salto, Jalisco; en donde se producen motores, transmisiones, motocicletas, productos de fuerza y el vehículo HR-V® para el mercado nacional y de exportación a diversos países del mundo. Honda® ofrece una completa línea de vehículos confiables, eficientes en consumo de combustible y divertidos de manejar, con avanzadas tecnologías de seguridad, comercializados a través de una amplia red de distribuidores. La línea de vehículos incluye los automóviles Honda City®, Civic®, Insight® y Accord®; así como las SUVs BR-V®, HR-V®, CR-V® y Honda Pilot®; y la minivan Odyssey®. Visita nuestra página: www.honda.mx/rp.

Contacto para medios:

Communica
Paula Canto
pcanto@communica.com.mx

Honda de México (Relaciones Públicas)
Fernando Maqueo
fernando_maqueo@hdm.honda.com