



BorgWarner Suministra Tecnologías de Turbocompresión y Sincronización del Motor para el Motor de 3,5 Litros del Ford EcoBoost®

- *Los turbocompresores dobles con wastegate activadas eléctricamente proporcionan alto par y respuesta rápida*
- *Los sincronizadores VCT controlan el flujo de aire para mejorar la economía de combustible, reducir las emisiones y aumentar la densidad de potencia*
- *El sistema de sincronización de bajo peso, bajo ruido y baja fricción del motor ofrece un rendimiento duradero*

Auburn Hills, Michigan, 28 de Junio, 2017 – BorgWarner, líder mundial en soluciones tecnológicas limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos, ayuda al motor de gasolina de 3,5 litros de segunda generación de Ford EcoBoost® a ofrecer mayor par, eficiencia y ahorro de combustible. Lanzado en el F-150 2017, el motor cuenta con turbocompresores con wastegate dobles, sincronizadores del árbol de levas (VCT) y un completo sistema de sincronización del motor de BorgWarner.

“Los ingenieros de BorgWarner son expertos en mejorar el rendimiento y la eficiencia del motor con avanzadas tecnologías construidas para durar”, dijo James R. Verrier, presidente y director general de BorgWarner. “Nuestros turbocompresores ayudan al tan bien recibido motor EcoBoost de 3,5 litros de Ford a ofrecer el mejor par para un V-6, mientras que nuestros sincronizadores VCT proporcionan sincronización de válvulas precisa para mejorar la economía de combustible. Cada componente del sistema de sincronización del motor también está optimizado para resistir el desgaste, reducir la fricción y disminuir el ruido y la vibración”.

Los turbocompresores dobles de BorgWarner emplean wastegates eléctricamente activados para proporcionar un alto impulso del motor. Fabricadas con una aleación resistente a altas temperaturas desarrollada en la industria aeroespacial, las ruedas ligeras de la turbina responden rápidamente para una respuesta inmediata incluso a bajas revoluciones del motor.

BorgWarner Inc. (BorgWarner Suministra Tecnologías de Turbocompresores y de Sincronización del Motor para el Motor de 3,5 litros del Ford EcoBoost®) – 2

Los sincronizadores VCT de BorgWarner optimizan la sincronización de las válvulas y la respiración del motor. Accionados por la presión del aceite, los sincronizadores responden rápidamente a las demandas del motor en un rango de velocidad de operación ampliado.

La más reciente cadena de distribución silenciosa del motor de 6,35 mm de BorgWarner incluye pulido E para una menor fricción, así como enlaces “super finish aperture (SFA)” y enlaces gruesos para una mayor resistencia y durabilidad. Los brazos y guías están diseñados con materiales especializados para reducir la masa y el tamaño del paquete para mejorar la economía de combustible y reducir las emisiones. Los tensores hidráulicos equilibran la tensión de la cadena y optimizan el control sobre todo el rango de funcionamiento del motor para mejorar la eficiencia del motor y reducir el ruido, vibración y dureza.

Sobre BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es un líder mundial en soluciones de tecnología limpia y eficiente para vehículos a combustión, híbridos y eléctricos. Con fábricas operativas e instalaciones técnicas en 62 localidades en 17 países, la compañía emplea aproximadamente a 27.000 trabajadores en todo el mundo. Para obtener más información, por favor, visite borgwarner.com.



Los turbocompresores, sincronizadores VCT y los sistemas sincronización del motor de BorgWarner ayudan a aumentar el rendimiento y la eficiencia del motor de 3,5 litros de segunda generación EcoBoost® de Ford.

Descargar Imagen | Más Información

Contacto RR. PP.:

Tatiane Zambão

BorgWarner Inc. (BorgWarner Suministra Tecnologías de Turbocompresores y de Sincronización del Motor para el Nuevo Motor de 3,5 litros del Ford EcoBoost®) – 2

Teléfono: +55 11 3183.0487

Correo electrónico: mediacontact.sa@borgwarner.com