



Los Sistemas de Sincronización del Motor de BorgWarner Impulsan los Pequeños Motores Ecotec de GM en América del Sur y Corea del Sur

- *Los sistemas de sincronización del motor de bajo nivel de ruido, bajo peso y baja fricción mejoran la eficiencia del motor y la economía de combustible*
- *Última tecnología de cadenas dentadas de sincronización silenciosas para motores reducidos*

Auburn Hills, Michigan, 1 de Junio de 2017 – BorgWarner suministra un completo sistema de sincronización del motor, incluyendo cadenas de sincronización silenciosas, guías, tensores hidráulicos, ruedas dentadas y cadenas para la bomba de aceite para una variedad de motores Ecotec de 1,0 a 1,5 litros de General Motors (GM), construidos en América del Sur y Corea del Sur para alimentar los modelos Chevrolet Spark, Cruze y Malibu. Diseñados para reducir la masa, la fricción y el ruido, los sistemas de sincronización del motor de BorgWarner ofrecen una mayor durabilidad, eficiencia del motor y economía de combustible.

"Al igual que los motores Ecotec de GM, los sistemas de sincronización del motor de BorgWarner están diseñados para mejorar la economía de combustible mediante el aumento de la eficiencia y la reducción de la masa mientras que proporcionan refinamientos tales como bajo nivel de ruido y alta durabilidad", dijo Joel Wiegert, presidente y director general de BorgWarner Morse Systems. "Nuestros ingenieros han trabajado en estrecha colaboración con GM para probar rigurosamente y validar nueve variantes de motor con dos diseños de mando distribución y dos diseños de accionamiento de la bomba de aceite. Gracias a la amplia presencia global de BorgWarner, estamos encantados de proporcionar una producción localizada para esta importante plataforma mundial de motores".

Motores reducidos de tamaño requieren de baja fricción y soluciones de alta resistencia al desgaste. Para los pequeños motores Ecotec de GM, BorgWarner suministra sus últimas cadenas dentadas de sincronización silenciosas que ofrecen enlaces curvos diseñados para reducir la fricción entre la cadena, los brazos y las guías. Procesos de fabricación avanzados,

BorgWarner Inc. (Los Sistemas de Sincronización del Motor de BorgWarner Impulsan los Pequeños Motores Ecotec de GM en América del Sur y Corea del Sur) - 2

tales como tecnología de pernos con revestimiento duro, los enlaces “super finish aperture (SFA)” y acabados de alta calidad para perfiles de eslabones redondeados, mejoran la eficiencia, rendimiento y durabilidad de la cadena.

Los tensores hidráulicos compactos de BorgWarner equilibran la tensión de la cadena y optimizan el control sobre todo el rango de funcionamiento del motor para mejorar la robustez, la eficiencia del motor y reducir el ruido, vibración y dureza. Los tensores hidráulicos compactos ofrecen baja masa, respuesta dinámica y alta resistencia al desgaste en un paquete pequeño y rentable. Las ruedas dentadas, brazos y guías de BorgWarner están diseñadas con materiales especializados para reducir la masa y el tamaño del paquete para mejorar la economía de combustible y reducir las emisiones.

Sobre BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es 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



BorgWarner suministra un completo sistema de sincronización para una variedad de motores Ecotec de 1,0 a 1,5 litros de GM fabricados en América del Sur y Corea del Sur, ofreciendo una mayor durabilidad, eficiencia del motor y economía de combustible

Contacto con los medios:

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

Correo electrónico: mediacontact.sa@borgwarner.com