

# Comunicado de Imprensa



## **Sistemas de Sincronismo do Motor da BorgWarner Impulsionam os Pequenos Motores GM Ecotec na América do Sul e Coreia do Sul**

- *Os sistemas de sincronismo do motor de baixo ruído, baixo peso e baixa fricção melhoram a eficiência do motor e a economia de combustível*
- *Última tecnologia de corrente silenciosa de dente invertido para atender motores downsizing*

*Auburn Hills, Michigan, 1 de Junho de 2017* – A BorgWarner fornece um completo sistema de sincronismo do motor, incluindo correntes silenciosas de sincronismo do motor, guias, tensores hidráulicos, rodas dentadas e correntes para a bomba de óleo – a uma grande variedade de motores Ecotec de 1.0 a 1.5 litros da General Motors (GM), fabricados na América do Sul e Coreia do Sul para movimentar o Chevrolet Spark, Cruze e Malibu. Projetados para reduzir a massa, a fricção e o ruído, os sistemas de sincronismo do motor da BorgWarner proporcionam maior durabilidade, eficiência do motor e economia de combustível.

"Assim como os motores Ecotec da GM, os sistemas de sincronismo do motor da BorgWarner são projetados para melhorar a economia de combustível, aumentando a eficiência e reduzindo a massa, proporcionando melhorias, tais como: baixo nível de ruído e alta durabilidade", disse Joel Wiegert, presidente e gerente-geral, BorgWarner Morse Systems.

"Nossos engenheiros trabalharam em estreita colaboração com a GM para testar rigorosamente e validar nove variantes de motor com dois layouts de sincronismo do motor e dois layouts de acionamento da bomba de óleo. Com a presença global da BorgWarner, temos o prazer de proporcionar uma produção localizada a esta importante plataforma global de motores".

Motores de tamanho reduzido requerem baixo atrito e soluções de alta resistência ao desgaste. Para os pequenos motores Ecotec da GM, a BorgWarner fornece suas mais recentes correntes de sincronização silenciosas de dentes invertidos com elos curvos projetadas para reduzir o atrito entre a corrente, braços e guias. Avançados processos de fabricação, tais como a tecnologia de pinos com revestimento duro, os elos "super finish aperture (SFA)" e acabamento de alta qualidade para perfis de elo arredondados, melhoraram a eficiência, o desempenho e a durabilidade da corrente.

BorgWarner Ind. (Sistemas de Sincronismo do Motor da BorgWarner Impulsionam os Pequenos Motores GM Ecotec na América do Sul e Coreia do Sul)- 2

Os tensores hidráulicos compactos da BorgWarner equilibram a tensão da corrente e otimizam o controle sobre toda a faixa de operação do motor para melhorar a robustez, aumentar a eficiência do motor e reduzir o ruído, vibração e aspereza. Os tensores hidráulicos compactos oferecem baixa massa, resposta dinâmica e alta resistência ao desgaste em um pacote pequeno e de baixo custo. As rodas dentadas, braços e guias da BorgWarner são projetados com materiais especializados para reduzir a massa e o tamanho do pacote para uma maior economia de combustível e reduzir emissões.

### **Sobre BorgWarner**

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é um líder global em soluções tecnológicas limpas e eficientes para combustão, em veículos híbridos e elétricos. Com fábricas operativas e instalações técnicas em 62 locais em 17 países, a empresa emprega cerca de 27.000 trabalhadores em todo o mundo. Para mais informações, visite [borgwarner.com](http://borgwarner.com).



A BorgWarner fornece um completo sistema de sincronismo do motor a uma variedade de motores GM Ecotec de 1.0 a 1.5 litros fabricados na América do Sul e Coreia do Sul, proporcionando maior durabilidade, eficiência do motor e economia de combustível.

### **Contato com a imprensa:**

Tatiane Zambão

Telefone: +55 11 3183-0487

E-mail: [mediacontact.sa@borgwarner.com](mailto:mediacontact.sa@borgwarner.com)