



## **BorgWarner Fornece Tecnologias de Turbocompressão e Sincronismo do Motor ao Motor 3.5 EcoBoost® da Ford**

- *Os turbocompressores duplos com válvula de descarga ativada eletricamente fornecem alto torque e rápida resposta*
- *Os sincronizadores VCT controlam o fluxo de ar para melhorar a economia de combustível, reduzir as emissões e aumentar a densidade de energia*
- *O sistema de sincronismo do motor leve e de baixa fricção e ruído oferece um desempenho duradouro*

*Auburn Hills, Michigan, 28 de Junho de 2017* – A BorgWarner, líder global em soluções de tecnologia limpa e eficiente para veículos a combustão, híbridos e elétricos, ajuda o motor 3.5 a gasolina de segunda geração Ford EcoBoost® a proporcionar maior torque, eficiência e economia de combustível. Lançado no F-150 2017, o motor possui turbocompressores duplos com válvula de descarga, sincronizadores do comando de válvulas variável (VCT) e um sistema completo de sincronização do motor da BorgWarner.

“Os engenheiros da BorgWarner são especialistas em melhorar o desempenho e a eficiência do motor com tecnologias avançadas construídas para durar”, disse James R. Verrier, presidente e CEO da BorgWarner. “Nossos turbocompressores ajudam o aclamado motor EcoBoost de 3,5 litros da Ford a oferecer o melhor torque da classe para um V-6, enquanto nossos sincronizadores VCT fornecem um sincronismo de válvulas preciso para melhorar a economia de combustível. Cada componente do sistema de sincronismo do motor também está otimizado para resistir ao desgaste, reduzir a fricção e diminuir o ruído e a vibração”.

Os turbocompressores duplos da BorgWarner empregam válvulas de descarga ativadas eletricamente para fornecer uma alta potência do motor. Feitas a partir de uma liga resistente a altas temperaturas desenvolvida na indústria aeroespacial, os rotores de turbina leves respondem rapidamente proporcionando uma resposta imediata, mesmo com baixas velocidades do motor.

BorgWarner Inc. (BorgWarner Fornece Tecnologias de Turbocompressão e de Sincronismo do Motor para o Motor de 3,5 litros EcoBoost® da Ford) – 2

Os sincronizadores VCT da BorgWarner otimizam o sincronismo das válvulas e a respiração do motor. Acionados por pressão de óleo, os sincronizadores respondem rapidamente às demandas do motor em uma faixa de velocidade operacional expandida.

A mais recente corrente silenciosa de sincronismo para o motor de 6,35 mm da BorgWarner possui E-polish para menor fricção, bem como elos “super finish aperture” (SFA) e elos grossos para maior resistência e durabilidade. Os 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. Os tensores hidráulicos equilibram a tensão da corrente e otimizam o controle sobre toda a faixa de operação do motor para aumentar a eficiência do motor e reduzir o ruído, vibração e aspereza.

### **Sobre a BorgWarner**

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é um líder global em soluções tecnológicas limpas e eficientes para veículos a combustão, híbridos e elétricos. Operando instalações técnicas e de produção 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).



Os turbocompressores, sincronizadores VCT e os sistemas de sincronismo do motor da BorgWarner ajudam a aumentar o desempenho e a eficiência do motor 3.5 EcoBoost® da Ford.

**Baixar Imagem | Saiba Mais**

### **Contato RP:**

Tatiane Zambão

Telefone: +55 11 3183.0487

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