

## **10 Milhões de Velas Incandescentes com Sensor de Pressão – BorgWarner Comemora Marco de Produção**

- *Melhora a economia de combustível e reduz as emissões de NO<sub>x</sub>*
- *Aumenta o desempenho do motor e fornece um controle de combustão avançado*

*Auburn Hills, Michigan, 21 de fevereiro 2017* – A BorgWarner atingiu a marca de 10 milhões de unidades produzidas de sua vela incandescente com sensor de pressão (PSG) para motores a diesel. A solução inteligente de arranque a frio da empresa combina uma vela incandescente altamente eficiente com um sensor de pressão integrado para ajudar as OEM's a melhorar a eficiência e o desempenho do motor, respeitando as atuais e futuras regulamentações de emissões. A PSG da BorgWarner foi a primeira de seu tipo a entrar em produção em série e ganhou vários prêmios, como o Automechanika Innovation Award e o Automotive News PACE Award.

"A PSG da BorgWarner já percorreu um longo caminho desde sua estreia em 2008. Com dez milhões de unidades entregues a OEM's em todo o mundo, a nossa tecnologia de velas incandescentes é um excelente exemplo da alta qualidade e ampla aceitação do cliente das principais tecnologias de arranque a frio da BorgWarner", disse Joe Fadool, presidente e gerente-geral, BorgWarner Emissions & Thermal Systems. "Queremos agradecer à nossa equipa pela dedicação e trabalho árduo, reflectindo nossa visão de um mundo limpo e energeticamente eficiente."

A PSG da BorgWarner combina uma durável haste de aquecimento de aço, que só aquece na ponta, com um sensor de pressão. O sensor integrado permite a regulação dos processos de combustão dentro de um sistema de circuito fechado. Para ajustar a quantidade de injeção de combustível e a sincronização em tempo real para cada cilindro, o sensor de pressão de combustão transfere os dados para a unidade de controlo do motor. Além disso, com o seu design mecânico robusto, a PSG está projetada para resistir a temperaturas extremamente altas, fortes vibrações e condições de extrema pressão no cabeçote do cilindro. O seu design avançado permite aos fabricantes de automóveis implementar as mais altas pressões em

motores de tamanho reduzido e levar os processos de combustão para ainda mais perto de seus limites, enquanto obtém um controlo de emissões estável a fim de atender os regulamentos atuais e futuros.

### **Sobre BorgWarner**

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é um líder global em soluções tecnologicamente 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).



A BorgWarner produziu dez milhões de velas incandescentes com sensor de pressão para vários fabricantes de automóveis em todo o mundo, melhorando o desempenho e reduzindo as emissões nos motores a diesel.

As declarações contidas neste comunicado de imprensa podem conter declarações prospectivas conforme previsto na Lei de Reforma de Litígio de Títulos Privados de 1995 a partir de perspectivas atuais, expectativas, estimativas e projeções da administração. Palavras como "antecipa", "acredita", "continua", "poderia", "concebido", "efeito", "estima", "avalia", "espera", "previsões", "meta", "iniciativa", "pretende", "perspectiva", "planeja", "potencial", "projeto", "buscar", "busca", "deveria", "alvo", "quando", "iria", variações de tais palavras e expressões similares são usadas para identificar tais declarações prospectivas. As declarações prospectivas estão sujeitas a riscos e incertezas, muitos dos quais são difíceis de prever e geralmente estão além do nosso controle, que podem causar resultados reais materialmente diferentes dos expressos, projetados ou implícitos em ou pelas declarações prospectivas. Tais riscos e incertezas incluem: flutuações na produção de veículos, nacionais ou estrangeiros, o uso continuado por fabricantes de equipamentos originais de fornecedores externos, as flutuações na demanda por veículos que contêm os nossos

BorgWarner Inc. (10 Millionth Pressure Sensor Glow Plug – BorgWarner Celebrates Production Milestone\_PT) – 3

produtos, mudanças nas condições econômicas gerais, bem como outros riscos observados nos relatórios que arquivamos com a Comissão de Bolsa e Valores, incluindo os fatores de risco identificados no Relatório Anual mais recentemente arquivado no Formulário 10-K. Nós não assumimos nenhuma obrigação de atualizar ou anunciar publicamente qualquer atualização ou revisão de qualquer das declarações prospectivas.

**Contato com a mídia:**

Christoph Helfenbein

Telefone: +49 7141 132753

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