

Turbocompressor Compacto com Wastegate da BorgWarner Impulsiona o Mais Novo Motor 1.0 a Gasolina da Honda

- *O turbocompressor mais compacto da BorgWarner para motores 1.0*
- *Aumenta o desempenho, melhora a eficiência de combustível e reduz as emissões*
- *Oferece uma resposta rápida com baixo ruído, vibração e aspereza, bem como uma excelente densidade de potência*

Auburn Hills, Michigan, 11 de Julho de 2017 – A BorgWarner, líder global em soluções de tecnologia limpa e eficiente para veículos a combustão, híbridos e elétricos, fornece seu comprovado turbocompressor com válvula wastegate ao novo motor 1.0 a gasolina de três cilindros com injeção direta da Honda, inicialmente disponível para o Civic na China e na Europa. O turbocompressor compacto da BorgWarner melhora a eficiência e aumenta o desempenho do motor, ajudando-o a alcançar uma excelente potência de 95 kW (127 HP) com uma rápida resposta do motor.

“Projetado para motores poderosos e de tamanho reduzido, o turbocompressor com wastegate da BorgWarner combina alta densidade de potência e excelente resposta em um pacote extremamente compacto”, disse Frédéric Lissalde, presidente e gerente-geral da BorgWarner Turbo Systems. “O primeiro desenvolvimento global da BorgWarner com a Honda reflete nossa forte reputação como um dos principais fornecedores de avançadas tecnologias de turbocompressão e fomenta nosso crescimento na Ásia e em todo o mundo”.

O confiável turbocompressor B01 da BorgWarner possui um design compacto e robusto com baixo ruído, vibração e aspereza e facilita o uso de óleo de baixa viscosidade. Os materiais avançados resistem a temperaturas de exaustão de até 950 °C e velocidades de rotação de até 285.000 rpm. Equipado com uma válvula wastegate acionada eletricamente para um controle altamente preciso que evita a pressão de carga com alta potência do motor, o turbocompressor da BorgWarner oferece um desempenho poderoso e eficiente. Além disso, melhora a economia de combustível e fornece excelentes características de torque em toda a faixa de velocidade do motor. O rotor da turbina de baixa inércia proporciona uma gama de desempenho mais ampla,

BorgWarner Inc. (Turbocompressor Compacto com Wastegate da BorgWarner Impulsiona o Mais Novo Motor 1.0 a Gasolina da Honda) – 2

enquanto o aproveitamento otimizado da pulsação de gases de escape oferece uma resposta rápida a baixas velocidades do motor. Além disso, a ativação rápida do conversor catalítico durante a partida a frio reduz significativamente as emissões.

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.



O comprovado turbocompressor com válvula wastegate da BorgWarner fornece uma resposta rápida e melhora o desempenho do motor e a eficiência de combustível, reduzindo significativamente as emissões do Honda Civic.

[Baixar Imagem](#) | [Saiba Mais](#) | [Animação do Produto](#)

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

BorgWarner Inc. (Turbocompressor Compacto com Wastegate da BorgWarner Impulsiona o Mais Novo Motor 1.0 a Gasolina da Honda) – 3

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 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:

Tatiane Boscariol Zambão

Telefone: +55 11 3183-0487

E-mail: mediacontact.sa@borgwarner.com