

Dix millionième bougie de préchauffage à capteur de pression : BorgWarner célèbre une étape importante de la production

- *Réduction de la consommation de carburant et des émissions de NO_x*
- *Meilleures performances du moteur et contrôle avancé de la combustion*

Auburn Hills, Michigan, 21 février 2017 – BorgWarner a produit sa dix millionième bougie de préchauffage à capteur de pression (PSG) pour moteurs Diesel. La solution de démarrage à froid intelligente de l'entreprise comporte une bougie de préchauffage à haut rendement associée à un capteur de pression intégré pour aider les constructeurs à améliorer le rendement et les performances du moteur tout en respectant les normes d'émissions actuelles et futures. Première du genre à entrer en production en série, la bougie PSG de BorgWarner a reçu plusieurs récompenses, dont le Prix de l'Innovation Automechanika et le PACE Award d'Automotive News.

« La bougie PSG de BorgWarner a parcouru beaucoup de chemin depuis ses débuts en 2008. Avec dix millions d'unités livrées aux constructeurs à travers le monde, notre bougie de préchauffage illustre parfaitement la haute qualité élevée et l'acceptation client généralisée des technologies de pointe BorgWarner en matière de démarrage à froid », explique Joe Fadool, Président-Directeur général de BorgWarner Emissions & Thermal Systems. « Nous tenons à remercier notre équipe pour son dévouement et ses efforts acharnés à soutenir notre vision d'un monde propre et écoénergétique. »

La bougie PSG de BorgWarner associe un robuste thermoplongeur en acier, qui préchauffe uniquement au niveau de la pointe, et un capteur de pression piézorésistif. Ce capteur intégré permet la régulation des processus de combustion dans un système en boucle fermée. Afin d'ajuster la quantité de carburant et le calage de l'injection en temps réel pour chaque cylindre, le capteur de pression de combustion transmet les données à l'unité de contrôle moteur (ECU). Par ailleurs, en raison de sa conception mécanique robuste, la bougie PSG est à même de supporter les températures extrêmement élevées, les vibrations intenses et les conditions de pression extrêmes régnant dans la culasse. Grâce à sa conception avancée, les constructeurs

peuvent mettre en œuvre des pressions de pointe plus élevées sur les moteurs « downsizés » et s'approcher des limites des procédés de combustion standards tout en obtenant un contrôle des émissions stable afin de satisfaire aux normes actuelles et futures.

A propos de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) est un leader mondial pour des solutions technologiques propres et efficaces destinées aux véhicules avec moteurs à combustion et aux véhicules hybrides et électriques. La société dispose d'usines de production et de centres techniques répartis sur 62 sites dans 17 pays et emploie environ 27 000 personnes dans le monde. Pour de plus amples informations, consultez borgwarner.com



BorgWarner a produit pour de nombreux constructeurs dix millions de bougies de préchauffage à capteur de pression qui améliorent les performances et réduisent les émissions des moteurs Diesel.

Les informations contenues dans ce communiqué de presse peuvent contenir des informations prospectives au sens du Private Securities Litigation Reform Act du 1995 se basant sur les attentes, estimations et prévisions actuelles de la direction. On peut reconnaître ces informations prospectives grâce aux formulations telles que « fait le pronostic », « attend », « prévoit », « envisage », « programme », « croit », « estime » ou autres expressions similaires. Ces informations prospectives comportent des risques et incertitudes étant souvent difficiles à prévoir et, en général, en dehors de notre domaine d'influence. Ceci peut conduire les résultats réellement obtenus à différer significativement de ceux décrits, projetés ou induits dans les ou par les déclarations prospectives. Parmi les risques et incertitudes, on trouve : les fluctuations de la production nationale ou étrangère de véhicules, le recours persistant à des fournisseurs externes, les fluctuations de la demande de véhicules contenant nos produits, les modifications de la situation

BorgWarner Inc. (10 Millionth Pressure Sensor Glow Plug – BorgWarner Celebrates Production Milestone_FR) – 3

économique générale et autres risques décrits dans la documentation que nous avons remise à l'autorité de contrôle de la bourse américaine, la Securities and Exchange Commission. Les facteurs de risque nommés dans le formulaire 10-K, que nous avons remis dernièrement, en font partie. Nous ne nous engageons aucunement à actualiser les déclarations prospectives.

Contact presse :

Christoph Helfenbein

Tél : +49 7141 132753

E-mail : mediacontact.eu@borgwarner.com