

Parution immédiate

Contact :

Guenter Kraemer

+49 6352 403-2651

BORGWARNER FOURNIT UNE TECHNOLOGIE DE FRICTION HAUTES PERFORMANCES A AUDI

Les disques de friction évolués de BorgWarner améliorent les performances et le ressenti de passage des vitesses de la nouvelle boîte à double embrayage d'Audi

Auburn Hills (Michigan), 6 janvier 2015 – BorgWarner fournit sa technologie de friction hautes performances pour la boîte de vitesses à double embrayage d'Audi. Doté de disques de friction innovants, le système avancé de BorgWarner améliore sensiblement la souplesse de passage des rapports ainsi que les NVH (bruit, vibrations et rudesse) au bénéfice de l'agrément de conduite, tout en faisant diminuer la consommation de carburant. Introduite sur l'Audi A6, la nouvelle boîte à double embrayage d'Audi conçue pour les moteurs implantés transversalement est adaptée aux modèles aussi bien à traction avant (FWD) qu'à transmission intégrale (AWD).

« Nous sommes ravis de fournir notre technologie de friction de pointe pour la nouvelle boîte à double embrayage d'Audi », explique Robin Kendrick, Président-Directeur général de BorgWarner Transmission Systems. « Avec les matériaux de friction avancés de BorgWarner, les concepteurs de boîtes de vitesses peuvent développer des systèmes d'embrayage à forte densité de couple, longévité accrue et NVH réduits, avec une stratégie de faible lubrification. Les conducteurs apprécient l'amélioration du passage des rapports et les gains de consommation de carburant ».

Capables de supporter les températures et pressions plus élevés régnant dans la boîte à double embrayage d'Audi, les matériaux de friction hautes performances de BorgWarner garantissent un fonctionnement fiable sur toute la durée de vie de la boîte. Le matériau de friction innovant résiste à la dégradation de l'huile et au glaçage, même en cas d'utilisation d'une huile à faible viscosité. Des rainures spécifiques, développées par BorgWarner et intégrées à la garniture aux fins d'écoulement et de refroidissement de

l'huile, aident à satisfaire aux normes les plus sévères en matière de boîtes de vitesses et se traduisent par de très faibles pertes, embrayage à l'état ouvert. Ainsi, la technologie de friction hautes performances de BorgWarner améliore le rendement de la boîte d'Audi et participe à la baisse de consommation de carburant tout en assurant parallèlement une grande souplesse de passage des rapports.

A propos de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE : BWA) est leader technologique dans les composants de haute technicité et les systèmes pour les applications de transmission dans le monde entier. Exploitant des installations de fabrication et des installations techniques sur 60 sites dans 19 pays, la société développe des produits pour réduire la consommation de carburant et les émissions et améliorer les performances. Pour de plus amples informations, veuillez visiter borgwarner.com.

###