

**BORGWARNER FOURNIT DES NOUVEAUX MODULES D'EMBRAYAGE POUR LA**  
**TOUTE DERNIERE BOÎTE DE VITESSES A 8 RAPPORTS DE HYUNDAI**

*Les modules d'embrayage compacts et légers de BorgWarner améliorent le ressenti au passage des vitesses et réduisent la traînée pour diminuer la consommation de carburant*

Auburn Hills, Michigan, 11 août 2016 – BorgWarner fournit des modules d'embrayage pour la boîte automatique à 8 rapports destinée à des modèles à traction avant de Hyundai. Conçu pour optimiser le rendement et réduire la traînée, le nouveau module d'embrayage de BorgWarner favorise sur la boîte de vitesses à 8 rapports une baisse de consommation de carburant de 7,3 % par rapport à la boîte automatique actuelle à 6 rapports. La boîte a fait ses débuts sur la Kia K7 2016 (connue sous le nom de Cadenza aux Etats-Unis) et les berlines Aslan, fabriquées pour différents marchés à travers le monde.

« BorgWarner est heureux d'élargir ses activités de transmission avec Hyundai, qui vont désormais des packs de friction et ensembles d'embrayages unidirectionnels pour la boîte à 6 rapports aux modules d'embrayage avancés pour la nouvelle boîte écoénergétique à 8 rapports de Hyundai », a déclaré Robin Kendrick, Président-Directeur général de BorgWarner Transmission Systems. « BorgWarner démontre depuis plus de 20 ans sa capacité à fournir à Hyundai et à Kia des composants innovants et fiables tout en assurant une production et un soutien au niveau local ».

La diminution de la longueur hors tout et du poids de la boîte de vitesses contribue à améliorer la consommation de carburant. Le nouveau module d'embrayage innovant de BorgWarner comporte deux embrayages réunis en un seul carter de faible encombrement. Afin de répondre aux spécifications de configuration compacte de la transmission, le module d'embrayage partage des cannelures avec un autre embrayage par souci d'économie d'espace. Des pistons emboîtés en aluminium léger réduisent

également la longueur hors tout et le poids du module. En outre, les disques de friction humide multi-segments sont pourvus de rainures complexes à pleine profondeur pour améliorer le ressenti au passage des vitesses et réduire la traînée de 20 % par rapport aux disques multi-segments conventionnels.

### **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 74 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](http://borgwarner.com).

###