

Bulletin technique

Tel: 01 30 99 94 00 Fax: 01 30 99 94 01

Hyundai Santa Fe 2.0 Diesel (D4EA) avec volant bimasse

Date de parution: 01/06/05

Modification de spécification en cours du volant bimasse à masse unique par Hyundai Motors Lorsque Hyundai a reçu des réclamations pour usure et surchauffe prématurées de l'embrayage, l'ensemble volant bimasse et embrayage a pu être remplacé par un embrayage et volant à masse unique dans le cadre d'une modification de spécification en cours.

Cela ne concerne que les cas de véhicules soumis à des conditions d'utilisation de l'embrayage modérées (par exemple remorquage fréquent et/ou démarrage en côte), et lorsque les services client Hyundai ont directement autorisé cette modification.

En remplaçant le volant bimasse par un volant à masse unique, l'embrayage est plus susceptible de tolérer les températures de service élevées. Il est toutefois important que le client accepte une augmentation du bruit de transmission au ralenti.

Hyundai dispose également d'une mise à niveau ECM mineure supplémentaire pour des cas difficiles pour améliorer le couple du véhicule en première et en marche arrière. Cette mise à niveau ECM n'est proposée que par Hyundai.

Ce bulletin n'est applicable qu'au Santa Fe 2.0 diesel (D4EA) 4x4 avec boîte-pont manuelle, produit avant le 30 juin 2003, et tout véhicule converti du volant bimasse au modèle à masse doit avoir « SMF » inscrit à l'encre indélébile sur le carter de boîte-pont dans le cadre des travaux.

Blue Print référence et propose actuellement les deux types d'embrayage et le volant à masse unique pour le remplacement pendant la durée de vie de service normale, et fournit donc les composants en kit requis pour cette conversion. Sachez toutefois que ce kit de conversion n'est proposé que comme source d'approvisionnement alternative à Hyundai.

Les références sont indiquées dans les applications Blue Print actuelles, et comportent les éléments suivants :

ADG03097 Kit d'embrayage (type avec volant à masse unique) - Inclut disque, mécanisme et butée

ADG03501 Volant (masse unique)

ADG03098 Kit de conversion de volant - Inclut kit d'embrayage, volant, 6 boulons de mécanisme d'embrayage et 8 boulons de retenue de volant.

Remarque:

- Tout changement de spécification sur un véhicule encore sous garantie constructeur DOIT recevoir l'autorisation préalable des services client Hyundai (ou la couverture en garantie peut être invalidée).
- Recherchez sérieusement la cause de toute défaillance d'embrayage prématurée avant d'envisager les avantages possibles de la conversion du volant bimasse au volant à masse unique.
- Le propriétaire du véhicule doit être parfaitement informé des autorisations appropriées obtenues avant le changement de spécification de l'embrayage du véhicule.
- L'option de mise à niveau du logiciel ECM doit être prise en compte dans la procédure ci-dessus, et n'est disponible qu'auprès de Hyundai.
- Le bulletin Hyundai était à disposition des concessionnaires Hyundai sous la référence TSB2577, numéro 3-41-P13-SM, datée du 2 avril 2004 (sous réserve de modifications par Hyundai).

