Technical Bulletin
Important – Please Read!!

TBA0135 Revision Date: 5/7/10

Discharged battery may NOT be caused by the alternator.

SYMPTOM:

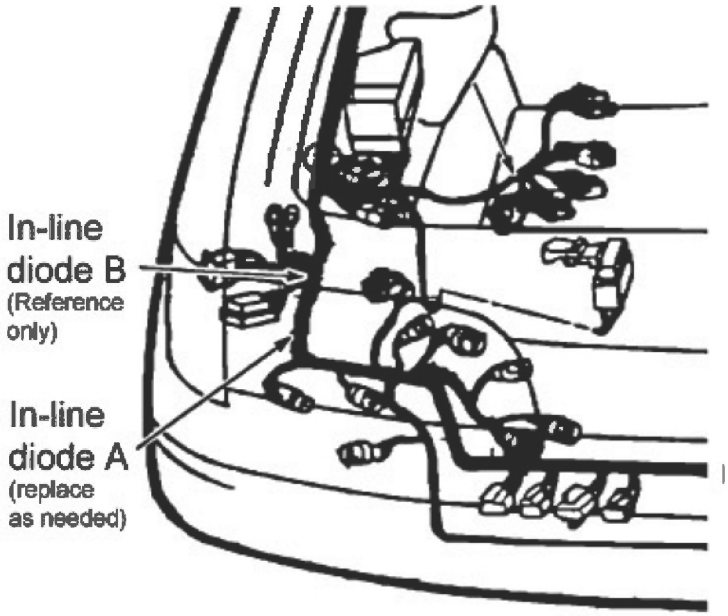
- Battery is discharged for no apparent reason
- No start or engine cranks slowly after being parked a while
- Whirring noise from engine compartment while engine is off
- Any of the above conditions may be more of an issue in wet or humid weather
- Application: 1992-93 Hyundai Sonata

CAUSE:

Cooling fan for radiator not shutting off. This fan is only supposed to run for a specified period of time after the engine has been turned off. In the cooling fan circuit there is an in-line diode that can become corroded over time. This can result in a short circuit condition that allows the fan to run until the battery is totally discharged.

FIX:

Replace in-line diode A at the specified location shown in the wiring harness. Part number 91798-33000 available at your Hyundai parts department.



Passenger side front of vehicle

NOTE: Testing for this condition may be difficult if the failure is intermittent, due to vibration, weather, etc.

Avertissement!
Advertencia!

TBA0135 Revision Date: 5/7/10

Bulletin Technique
Important – Veuillez lire

La batterie déchargée ne peut être provoquée par l'alternateur.

SYMPTÔME:
- Batterie est déchargé pour aucune raison
- Ne commence pas ou des manivelles de moteur lentement après avoir été garé un moment
- Éventez le bruit du compartiment réacteur tandis que le moteur est éteint
- L'uns des au-dessus des conditions peuvent devenir plus d'une question par temps humide ou humide
- Application: Hyundai 1992-93 Sonata

CAUSE:

Ventilateur pour le radiateur ne coupant pas. Ce ventilateur est seulement censé fonctionner pendant une période indiquée après que le moteur ait été arrêté. Dans le circuit de ventilateur il y a une diode intégrée qui peut devenir temps fini corrodé. Ceci peut avoir comme conséquence un état court de circuit qui permet au ventilateur de fonctionner jusqu'à ce que la batterie soit totalement vide.

DIFFICULTÉ:

Remplacez la diode intégrée A à l'endroit indiqué montré dans le harnais de câblage. Partie numéro 91798-33000 disponible à votre département de pièces de Hyundai.

NOTE : Déterminer cette condition peut être difficile si l'échec est intermittent, dû à la vibration, au temps, etc.

Boletín Técnico
Importante: Favor de Leer

La batería descargada puede ser no causada por el alternador

SINTOMA:
- La batería se descarga por ninguna razón evidente
- No arranca o el motor arranca lentamente después de ser parqueado un rato
- Ruido que gira zumbando del compartimiento del motor mientras que el motor está apagado
- Las descritas arriba pueden ser mas communes en tiempo mojado o húmedo
- Aplicacion: Hyundai Sonata 1992-93

CAUSA:

Ventilador para el radiador que no apaga. Este ventilador se supone solamente funciona por un periodo de tiempo especificado después de que se haya parado el motor. En el circuito del ventilador hay un diodo en línea que puede corroerse en un cierto tiempo. Esto puede dar lugar a una condición de cortocircuito que permita que el ventilador funcione hasta que la batería se descargue totalmente.

SOLUCIÓN:

Reemplace el diodo en línea "A" en la localización especificada demostrada en el diagrama de cableado. Parte numere 91798-33000 disponible en su departamento de las piezas de Hyundai.

NOTA: La prueba para el diodo corroído A puede ser difícil si la falta es intermitente, debido a la vibración, al tiempo, al etc