

Boletín Técnico Blue Print

Información sobre el Volante Bimasa del Toyota Avensis - ADT33505C/ADT330206

Fecha de publicación: 16/3/2009

Síntomas

Se ha identificado que determinados modelos de Toyota Avensis son propensos a desarrollar un ruido anormal de 'traqueteo' que resulta más audible en las siguientes condiciones.

1. Motor en ralentí
2. Durante el acoplamiento del embrague (aprox. 1.000 rpm)
3. Cuando se cambia de 1ª a 2ª marcha



Se informa más habitualmente del problema en vehículos sometidos principalmente a las condiciones de conducción en ciudad (esto es, muchas paradas y arranques), en especial en los que se usan como taxis.

Causa

Determinados modelos de Toyota Avensis están provistos de un volante bimasa de 2 piezas que contiene una goma de amortiguación, lo cual tiene como resultado, durante extensos períodos de motor a ralentí, se da un calor y esfuerzo excesivos en el volante bimasa. En esas circunstancias la goma de amortiguación se puede despegar en el lado de la aceleración y endurecer/agrietar en el lado de la deceleración, que provoca el ruido característico y una posible avería del volante bimasa, o que puede contribuir a un fallo prematuro del embrague.

Solución

ADL recomienda lo siguiente:

Si el vehículo tiene un volante bimasa que ha fallado, hay que sustituir éste por un volante bimasa de Blue Print (Referencia ADT33505C), que es el diseño modificado suministrado actualmente por Toyota Europa.

De manera alternativa, si el vehículo se utiliza como taxi o pasa mucho tiempo realizando viajes cortos, se debe instalar el kit de embrague modificado de Blue Print ADT330206, que incluye un volante simple y todos los accesorios. Esto es así porque el esfuerzo y vibración excesivos han actuado sobre el volante bimasa durante largos períodos con el motor al ralentí, lo que reduce drásticamente su vida útil.

NOTA – si se instala un volante simple, puede darse un ligero incremento de los niveles de vibración en ralentí en comparación con el bimasa.

Consulte el catálogo de Blue Print para asegurarse de que suministra la referencia correcta para la aplicación.

Exclusión de garantía: Cualquier consejo técnico está propuesto con buena fe. Automotive Distributors Ltd recomienda siempre que el mantenimiento y diagnóstico del vehículo sólo lo lleven a cabo personas con experiencia y que se utilicen las herramientas apropiadas de manera segura en el entorno del taller. Automotive Distributors Ltd y sus clientes no serán responsables de la corrección o mala interpretación de los consejos anteriormente expuestos. Las imágenes mostradas tienen sólo carácter ilustrativo y pueden no representar los productos o vehículos descritos.

Servicio de atención telefónica: 91 743 34 20

