

# Boletim Técnico Blue Print

## Informações sobre o Volante Bi-massa do Toyota Avensis – ADT33505C/ADT330206

### Sintoma

Detectou-se que determinados veículos do modelo Toyota Avensis têm tendência para desenvolver uma trepidação ruidosa anormal, que se ouve principalmente nas seguintes condições:

1. Motor ao ralenti
2. Durante o acoplamento da embraiagem às 1000 rpm
3. Quando passar da 1ª para a 2ª velocidade



O problema tem particular incidência nos veículos que estão sujeitos a uma condução principalmente urbana (ex.: onde é frequente o “para-arranca”), especialmente nos que são utilizados como táxis.

### Causa

Alguns veículos do modelo Toyota Avensis estão equipados com um volante bi-massa que inclui um batente de borracha; devido aos longos períodos em que o motor está ao ralenti, dá-se um aquecimento e tensão excessivos no volante bi-massa. Nestas circunstâncias, o batente de borracha pode separar-se, endurecer ou rachar, o que provoca ruído e uma eventual avaria do volante bi-massa, podendo ainda contribuir para uma avaria prematura da embraiagem.

### Solução

A ADL recomenda o seguinte:

Se o veículo apresentar falhas no volante bi-massa, este deve ser substituído por um volante bi-massa Blue Print (Referência ADT33505C), com o mesmo design modificado que é actualmente fornecido pela Toyota Europa.

Como alternativa, se o veículo estiver a ser utilizado como táxi ou se passar muito tempo em pequenos percursos, deve ser instalado o kit de embraiagem modificado da Blue Print ADT330206, que inclui um volante simples e todos os acessórios. Esta substituição é aconselhável, porque o volante bi-massa é submetido a demasiada tensão e vibração durante longos períodos em que o motor está ao ralenti, o que pode reduzir drasticamente a sua vida útil.

Tenha em conta que, se for instalado um volante simples, os níveis de vibração podem subir ligeiramente enquanto o motor estiver ao ralenti, em comparação com o volante tipo bi-massa.

**Consulte o catálogo da Blue Print para se certificar de que fornece as peças correctas para a aplicação.**

Aviso: Toda a informação técnica é cedida com as melhores intenções. Automotive Distributors Ltd recomenda que a manutenção e diagnóstico dos veículos sejam sempre realizados por profissionais experientes, usando as ferramentas apropriadas de modo seguro, numa oficina. Automotive Distributors Ltd e os seus clientes não podem ser responsabilizados pelos erros ou má interpretação dos conselhos técnicos acima referidos. As imagens cedidas são meramente ilustrativas e podem não representar os produtos ou veículos descritos.

**Centro de Suporte e Informação: 219 663 720**

