

Boletín Técnico de Producto

Número de Boletín: BP15_01**18 de Mayo de 2015**

TEMA: Torque apropiado a los pernos de montaje de la Jeep Grand Cherokee modelos 1999-2003

Una preocupación frecuente que existe entre los mecánicos es la queja por ruido que hacen los clientes, después de reemplazar los amortiguadores traseros en las Jeep Grand Cherokee modelos 1999-2003.

El ruido proviene de los montajes de sujeción en el Jeep. La causa es el torque incorrecto en los pernos de montaje. Jeep recomienda un torque de 80 libras/pie en el perno superior, y 85 libras/pie en el perno inferior.

- Si los pernos se aprietan por debajo del torque recomendado, eventualmente se aflojarán y “tendrán juego”, provocando el ruido. Si esto sucede, el mecánico generalmente volverá a apretar los pernos
- Es fácil sobrepasar el torque recomendado. Sin embargo, un apriete excesivo fracturará la camisa del montaje del amortiguador. Una vez que la camisa se fractura, no puede dar el torque apropiado, causando ruido
- Los amortiguadores que hayan sido instalados con demasiado torque en los pernos, deberán reemplazarse
- Los amortiguadores nuevos deberán instalarse mediante un torquímetro con el torque recomendado
- Reemplace los pernos de montaje si se sospecha que hayan sido apretados con exceso de torque

Otra causa de ruido menos frecuente en este vehículo proviene de la instalación de amortiguadores tradicionales en un Jeep con kit de levantamiento. Los amortiguadores tradicionales toparán (o se extenderán totalmente) durante la carrera normal de la suspensión, porque la altura del vehículo ha sido modificada y no concuerda con la longitud de los amortiguadores. Cuando los amortiguadores topan, se le transmiten cargas extremas a los montajes para las cuales no están diseñados. Los impactos eventualmente los dañarán junto con los amortiguadores, provocando ruido. Se recomienda medir la altura del vehículo, inspeccionar la suspensión y consultar con el cliente, para determinar si un kit de levantamiento ha sido instalado. Si es así, instale amortiguadores con longitudes que coincidan con el kit de levantamiento