Cajas de cambio automáticas

MANUAL
KIT MANTENIMIENTO

INSTRUCCIONES

A5HF1/A5GF1/F5A51

Inter-Matic
GRUPO ASYSUM

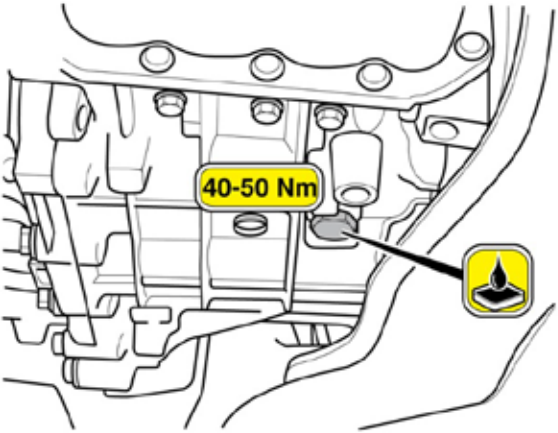
ATF :

OEM – DIAMOND SP-III
FLUIDMATIC – ATF4400.1
FUCHS – TITAN ATF 4400

CAPACIDAD DE LLENADO EN SECO: 10,9 LITROS
CAPACIDAD DE LLENADO MANTENIMIENTO: 6,5 LITROS APROX.

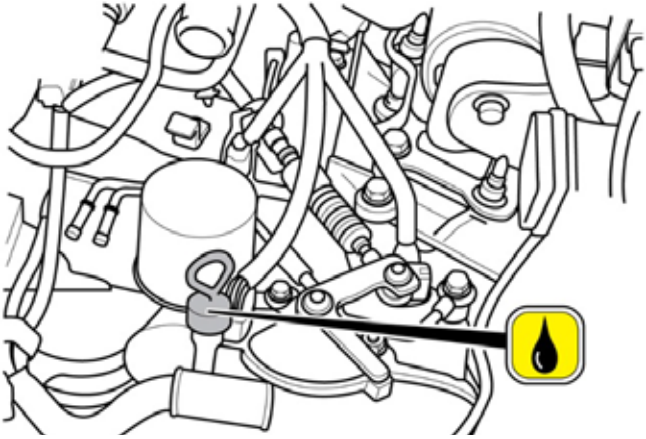
Posibilidad de daños materiales por descarga electrostática (ESD), no toque los contactos, lleve ropa de trabajo que desvíe las cargas eléctricas y tenga en cuenta la protección contra ESD

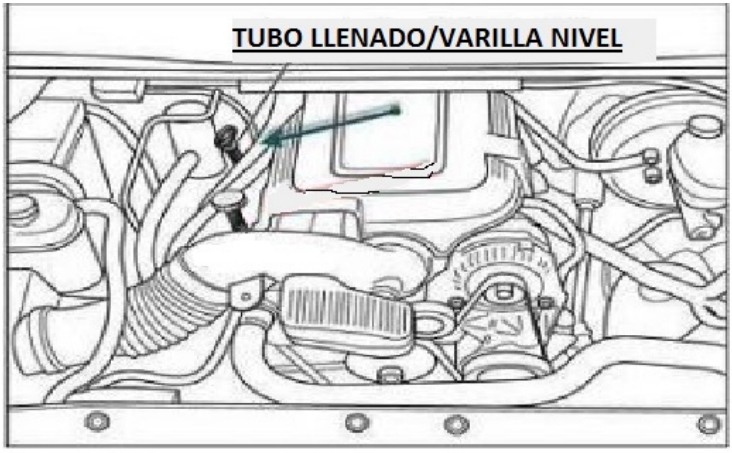
1 Localizar el tapón de vacío, situado en la parte inferior del cambio, para proceder al vacíado del atf usado.



2 Volver a colocar el tapón de vacíado nuevo con su arandela nueva en su ubicación (par de apriete 40-50nm).

3 Localizar la varilla de llenado/nivel en la parte superior del vehículo y proceder al llenado de atf nuevo.





4 Añadir el atf nuevo 2-3 litros con el motor parado.

5 Arrancar el motor y sin pararlo continuar con el llenado verificando el nivel correcto a través de la varilla/nivel cuando la temperatura de funcionamiento alcance los 80-90°.

6 Comprobar que no existan fugas.

BUEN TRABAJO!

PASOS VERIFICACION DE NIVEL

1. El vehículo debe estar en posición neutra o con el freno de emergencia puesto sobre una superficie nivelada.
2. Conectar la máquina de diagnosis para controlar que la temperatura del aceite no supere los 40/45 grados centígrados.
3. Arrancar el motor y con el freno pisado mover la palanca pasando por todas las posiciones P-R-N-D y esperar unos 5-10 segundos en cada una. Repetir la operación acelerando suavemente hasta las 2.000 rpm en cada posición.
4. Comprobar que sea correcto el nivel
5. Borrar todos los códigos de avería y probar el vehículo en carretera
6. Comprobar que no existan fugas

SUSTITUCIÓN ATF CON MÁQUINA

En el caso de realizar el mantenimiento completo del atf con máquina*, hay que seguir estos pasos una vez sustituidos el filtro y las juntas:

- buscar en el cambio las tuberías de refrigeración (entrada y salida)
- colocar los racords adecuados
- acoplar las mangueras de la máquina en la posición correcta de entrada y salida en el cambio
- encender la máquina para añadir el ATF
- arrancar el vehículo para expulsar el aceite viejo del cambio
- seguir los pasos de llenado y comprobar el nivel

*Es recomendable seguir las instrucciones de cada tipo de máquina

RECOMENDACIONES

MANTENIMIENTO CAJAS DE CAMBIO AUTOMÁTICAS

Se recomienda llevar a cabo un cambio de aceite regular sobre los **60.000 km**, dependiendo de la zona geográfica o bien cada 4 años en función del grado de uso.

¿Por qué?

El aceite envejece a causa del uso, del cambio de temperatura y de procesos químicos.

El aceite usado produce abrasión de los elementos internos de la caja de cambios automática.

Los cambios de aceite realizados a intérvalos regulares de tiempo es lo único que garantiza el máximo confort en el cambio de marchas y un buen funcionamiento del mismo.

Inter-Matic
GRUPO ASYSUM