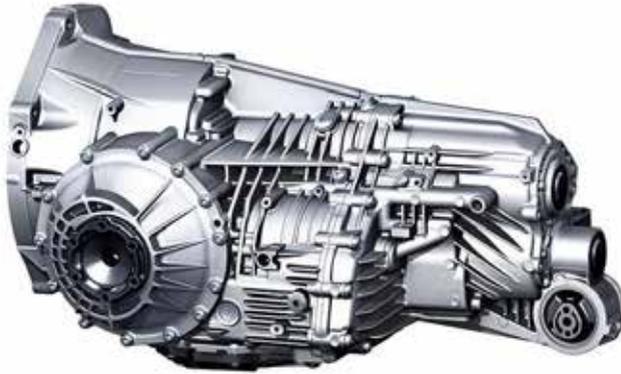


Cajas de cambio automáticas

MANUAL KIT MANTENIMIENTO

INSTRUCCIONES

7DT45HL



ATF :

OEM – Pentosin FFL 3 Sintético

FLUIDMATIC – ATFDCTF3.1

FUCHS – PENTOSIN FFL3

CAPACIDAD DE LLENADO EN SECO: 7,6 LITROS / 4WD – 9.0 LITROS

CAPACIDAD DE LLENADO MANTENIMIENTO: 6 Lit.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 y retirar el tapón de vaciado para dejar caer el ATF usado.



2

Desmontar el cárter retirando los 13 tornillos.

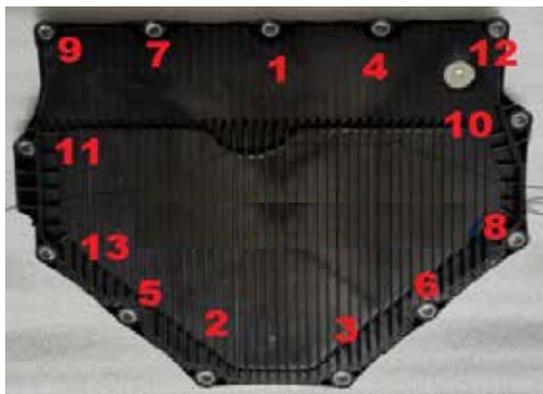
3

Proceder a montar el filtro-cárter nuevo con la junta y tapón de vaciado incluidos.



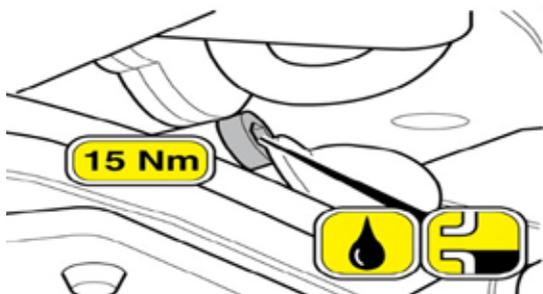
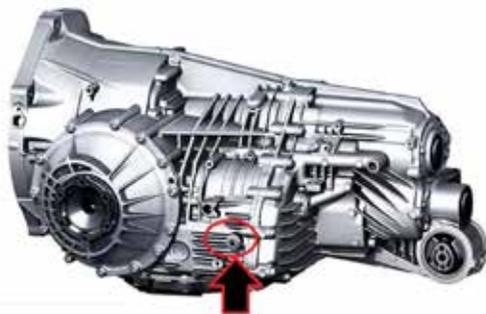
4

Colocar a mano los 13 tornillos nuevos (par de apriete 10nm) y seguir el orden correcto de apriete con cuidado de no pellizcar la junta.



5

Localizar en la parte trasera del cambio el tapón de llenado y nivel, añadir el nuevo ATF con el motor parado hasta que empiece a rebosar.



6

Arrancar el motor y sin pararlo continuar con el llenado hasta que salga un hilo fino de aceite atf, montar el nuevo tapón (par de apriete 15nm), es muy importante que la temperatura de funcionamiento no supere los 40°.



7

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 diagnóstico 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 intervalos 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

Inter-Matic
GRUPO ASYSUM