# Práctica: 1

CAMBIO DE ACEITE AL CONJUNTO DIFERENCIAL

MANTENIMIENTO

COMPETENCIA PROFESIONAL

Mantenimiento al eje trasero

# OBJETIVO GENERAL: Al término de la práctica, el estudiante sabrá la importancia que tiene conocer e identificar fallas en la flecha cardan y el conjunto diferencial.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HERRAMIENTA | EQUIPO | MATERIAL |
|  | Automóvil | Aceite para diferencial |
|  | Torquímetro |  |
|  | Nivel de gota |  |
|  | Surtidor de aceite (gallina) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

PROCEDIMIENTO:

1.- Coloque la unidad en una superficie plana

2.- Levante el vehículo de la parte trasera y coloque las torres para asegurar

3.- Revise las crucetas, si es necesario engráselas

4.- Revise la flecha cardan que no tenga golpes o abolladuras que generen vibraciones al conducir

5.- Tome la inclinación (alineación del tubo), de la flecha cardan, debe estar dentro de los parámetros (grados), establecidos por el fabricante, dibuje su flecha y anote sus lecturas

6.- Cerciórese que los soportes de la flecha están fijos y sus tornillos completos

7.- Localice el tapón de llenado del diferencial y asegúrese del tipo de llave que necesita para retirarlo

8.- Antes de quitar los tornillos de la tapa del diferencial, verifique el torque que tienen

9.- Retire los tornillos y ordénelos para no mezclar al ponerlos

10.- Para aflojar la tapa puede golpear suavemente con una madera y martillo

11.- Recoja el aceite sin derramar en el piso, huela, sienta en busca de rebabas que indiquen desgaste excesivo

12.- La misma cantidad de aceite que sale es la misma que debe rellenar, hasta el nivel marcado

13.- Pase sus manos por la corona en busca de indicios de asentamiento irregular o roturas, anote sus observaciones de lo encontrado

14.- Limpie la tapa, coloque la nueva junta y ponga los tornillos en el orden que los retiro, de el torque (apriete), adecuado a cada uno

15.- Con el surtidor de aceite (gallina), rellene hasta el nivel marcado

16.- Encienda la unidad y muévala para verificar que no hay fugas en el conjunto diferencial

17.- Limpie su área de trabajo, entregue las herramientas limpias, desheche el aceite quemado en los tambos y escriba su reporte.

 

