



Servicio de Lubricación

Especificaciones de examen

Este examen calificará el conjunto de conocimientos y habilidades necesarias para realizar el servicio de lubricación de cualquier vehículo automotor y se basa en la norma NOCNCS/MA-101/04

Nivel de Conocimientos 1 (escala del 1 al 7)

Contenido Temático del Examen

- A. Preparación de equipos y herramientas para realizar la lubricación total de los sistemas de Motor, Transmisión, Tracción y suspensión de cualquier vehículo automotor
- B. Diagnóstico de condiciones de los componentes que tienen que ver con los sistemas de lubricación (Filtro de aceite de motor, tornillos de carter de motor, graseras de partes de suspensión y flechas cardan, así como cubre polvos de flechas de tracción (Transmisión delantera) y cubre polvos de baleros en (suspensión de paralelogramo)
- C. Lubricación general de los sistemas de motor, suspensión, tracción y transmisión
- D. Verificación de los sistemas de lubricación

Cantidad de Preguntas : 50 Preguntas de Respuesta Directa, de Relacionar y de Opción Múltiple

Porcentaje Aprobatorio 70%

Lista de actividades en el taller

A. Preparación de equipos y herramientas para realizar la lubricación total de los sistemas de Motor, Transmisión, Tracción y suspensión

1. Determinar la herramienta necesaria para realizar la lubricación de los componentes que necesiten estar engrasados así como para realizar el cambio de aceite de motor y chequeado de niveles de aceite de transmisión y diferencial en su caso.

B. Diagnóstico de las condiciones de los componentes que tienen que ver con sistemas de lubricación.

1. Revisar las quejas sobre rechinos o ruidos de los sistemas de motor, transmisión, tracción y suspensión, por parte del conductor y/o probar el vehículo en el camino
2. Analizar las condiciones físicas de los componentes que tienen que ver con los sistemas de lubricación
3. Revisión de niveles de lubricantes de transmisión y diferencial en su caso.

C. Lubricación General de los Sistemas de Motor, Suspensión, Tracción y Transmisión

1. Realizar el cambio de aceite de motor y filtro de aceite según las especificación del fabricante.
2. Poner a nivel el aceite del diferencial utilizando el aceite adecuado según las especificaciones del fabricante
3. Poner a nivel el aceite de la Transmisión (Automática o estándar) según especificaciones del fabricante
4. Realizar el engrasado de rotulas, varillas y mangos de suspensión.
5. Realizar el engrasado de crucetas de flecha cardan o en su caso flechas de tracción delantera.

D. Verificación de los sistemas de Lubricación

1. Una vez puestos a nivel los lubricantes y cambiados los componentes necesarios del sistema de lubricación de motor, dirección, suspensión, tracción y transmisión en el vehículo, revisar que no existan fugas de aceite
2. Revisar funcionamiento de todos los sistemas de lubricación de acuerdo a las especificaciones del fabricante
3. Registrar los resultados en la orden de trabajo

Ejemplo de Pregunta: ¿Que nombre se le da al lubricante de contiene básico no derivado del petróleo?

- a) Orgánico
- b) Inorgánico
- c) Sintético