



Descripción y funcionamiento de los Componentes del Vehículo (Diferencial)

En la actualidad los componentes de los vehículos evolucionan constantemente; es necesario entender su funcionamiento y actualizar los conocimientos en las últimas tecnologías con el fin de dar respuesta oportuna a los diferentes problemas de funcionamiento que se puedan presentar en los vehículos y sus sistemas.

Esta oferta de capacitación espera llevar al personal de campo conocimientos prácticos sobre el mantenimiento, uso y reparación del sistema de propulsión del vehículo que permitan sortear las dificultades que se pueden presentar en el terreno.

Contenido

- Trabajo del mecanismo diferencial.
- Partes del mecanismo diferencial.
- Diseño del sistema diferencial.
- Trabajo de los piñones del sistema diferencial.
- La importancia de un bloqueo del diferencial.
- Diferencial con sistema torsen.
- Diferencia entre los sistemas blocantes.
- Control eléctrico de propulsión.
- Control hidráulico de propulsión.
- Los mecanismos diferenciales del vehículo.
- Comprobaciones y mantenimientos del diferencia.
- Ajuste de la brida del cono.
- Regulación del cono en la carcaza.
- Regulación de los rodamientos de la corona.
- Regulación del juego y centrado de la corona.
- Regulación del juego entre cono y corona.
- Comprobación del asentamiento entre cono y corona.
- Comprobación de satélites y planetarios.
- Comprobación del sistema blocante de laminillas.
- Otras comprobaciones del sistema diferencial.
- Daños comunes en el sistema diferencial.



Habilidades que Desarrolla

Identificar el estado y funcionamiento del sistema transmisor de potencia (diferencial); examinados de acuerdo con procedimientos técnicos del fabricante.

Requisitos de Ingreso

Es importante que las personas interesadas en el curso, tengan conocimientos básicos en mecánica o en mantenimiento automotriz para un mejor desarrollo del mismo.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

Inscríbese aquí! 