

REVISEMOS

CUÁNTO APRENDIMOS

TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA



Contesta las siguientes preguntas, considerando lo visto en las diferentes actividades de hoy. Al finalizar, el docente te entregará las respuestas correctas.

1 Antes de comenzar a trabajar en un sistema hidráulico, la primera medida de seguridad a tomar es:

- Seleccionar las herramientas adecuadas.
- Liberar la presión del sistema.
- Tener siempre a mano un extintor de incendios.

2 Las mantenciones preventivas principales son:

- Cambio de mangueras, limpieza del sistema, cambio de empaques (empaquetaduras, retenes).
- Cambio de aceite (líquido hidráulico), revisión de fugas, revisión del nivel de aceite (líquido hidráulico).
- Revisión del nivel de aceite (líquido hidráulico), cambio de aceite (líquido hidráulico), cambio de filtros.

3 El componente principal de una transmisión hidrodinámica es:

- El convertidor de torque o par.
- El motor hidráulico.
- Las bandas de freno y los embragues multidisco.

4 La principal diferencia entre una transmisión hidráulica automática convencional y una hidrostática es:

- La hidrostática utiliza bomba y la automática no.
- La hidrostática utiliza motor hidráulico y la automática no.
- La automática utiliza motor hidráulico y la hidrostática un convertidor de torque.

TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA

5 Un sistema de transmisión hidrostático se utiliza principalmente en:

- Vehículos livianos autos, camionetas SUV, etc.
- Vehículos de transporte, camiones y buses.
- Maquinaria, tractores, orugas, vibro compactadores, etc.

6 La secuencia en el funcionamiento de una transmisión hidrostática es:

- Motor eléctrico o de combustión interna, bomba, válvula direccional, motor hidráulico.
- Bomba, motor eléctrico o de combustión interna, válvula direccional, motor hidráulico.
- Motor hidráulico, válvula direccional, bomba, motor eléctrico o de combustión interna.

7 Un motor hidráulico convierte:

- Energía eléctrica en mecánica.
- Energía hidráulica en mecánica.
- Energía mecánica en hidráulica.



¡MUY BIEN! AHORA PRACTIQUEMOS