

CURSO: MOTOR DIESEL BASICO

Objetivo General: Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de identificar los componentes, su ubicación y funcionamiento del motor diésel con bomba de inyección de combustible, así como su operación, sistema de conservación y señalar su plan de mantenimiento.

Dirigido a:

- Personal Técnico Básico, Medio y Avanzado

Prelaciones:

- Conocimiento de mecánica de motores diésel

Contenido programático:

- Identificación de componentes, su ubicación y funcionamiento:
 - Pistones, anillos y camisas
 - Cigüeñal, Balanceadores, Damper, bloques y Cojinetes
 - Engranajes y Sincronización
 - Válvulas, Cámaras y Árbol de Levas
- Principio de funcionamiento del motor.
 - Sistema de Admisión y Escape.
 - Sistema de Combustible.
- Sistema de conservación:
 - Enfriamiento
 - Lubricación
- Identificación del plan de mantenimiento
- Selección adecuada de los fluidos del motor.
- Toma de muestras S.O.S y control de contaminación.
- Prácticas en el mantenimiento de los sistemas de enfriamiento, lubricación, combustible, admisión y escape.
- Calibrar correctamente válvulas, tiempo de inyección,
- Medir correctamente con las cajas de prueba:
 - Presiones (aceite- combustible- múltiple de admisión)
 - Revoluciones por minuto (R.P.M) con carga, altas y bajas en vacío
 - Temperatura de refrigerante

Herramientas		
Cant	Nº de Parte	Descripcion
01	9S-9082	Engine Turning Tool
01	9U-7400	Multitach Gr.
01	1U5470	Engine Pressure Group
01	4C-6500	Digital Thermometer Gr.
01	9S-8140	Cooling System Pressurizing Pump Gr.
Recomendaciones Generales:		
<ul style="list-style-type: none"> • 10-12 Participantes máximos por cursos • Utilizar los EPP (Equipos de protección personal) 		
El Cliente debe proveer:		
<ul style="list-style-type: none"> • Salón de clases • Video Proyector • Refrigerios • Almuerzos • Equipo relacionado • Herramientas • Traslados 		
Estrategia metodológica: Es un curso práctico el cual será evaluado con un 50% en teoría y un 50% en la práctica.		
Duración: 8 horas		
Observaciones: En la Sede del Cliente		