

## TECNOLOGÍA DE EQUIPOS Y DEPORTES DE POTENCIA

### Mantenimiento

Conexión de carreras profesionales del condado de Pierce

Acuerdo de Articulación de Doble Crédito

---

Al finalizar el bachillerato, cursar o cursar cursos equivalentes a las siguientes competencias:

Mantenimiento periódico de motores pequeños

Pruebe la presión adecuadamente en un sistema refrigerado por líquido.

Realizar la limpieza del sistema de enfriamiento del motor enfriado por aire.

Realizar el mantenimiento del conjunto del respiradero del cárter.

Verifique si hay daños en las aletas o en el ventilador.

Identificar los residuos que obstruyen las aletas de aire.

Pruebe y reemplace los cables de alta tensión.

Probar el sistema de descarga controlada por transistor de estado sólido.

Probar el sistema de encendido capacativo.

Demostrar el procedimiento de cronometraje para el estilo de puntos.

Verifique la compresión máxima del motor.

Inspeccione el sistema de combustible para verificar su correcto funcionamiento.

Realizar prueba de presión del carburador.

Inspeccione el puerto de escape para detectar obstrucciones de carbón.

Verifique la integridad del cárter con una bomba de presión/vacío

Opere el motor para verificar el arranque y la aceleración adecuados.

Diferenciar los síntomas de oscilaciones o subidas de tensión entre el sistema de combustible y el sistema de regulación.

Realizar prueba de compresión del cilindro.

Desmontar, limpiar y volver a montar carburadores.

Ajustar el nivel del flotador del carburador, ajustar las palancas dosificadoras del carburador, quitar, reemplazar y reparar las líneas y mangueras de combustible, quitar y reemplazar el tanque de combustible, los filtros, las tapas y las líneas, y ajustar la velocidad de ralentí del motor.

Seguir los pasos de la lista de verificación para proporcionar todos los procedimientos periódicos necesarios para llevar el vehículo/aparato al estado operativo adecuado.

---

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en la siguiente universidad:

Colega

Colegio Técnico Bates

Curso

POW 102 (Código CIP: 47.0606)

Créditos

5