

## TECNOLOGÍA DE EQUIPOS Y DEPORTES DE POTENCIA

### Mantenimiento

#### Conexión de carreras del condado de Pierce

#### Acuerdo de Articulación de Crédito Dual

---

**Al completar los cursos de secundaria equivalentes a las siguientes competencias:**

##### Mantenimiento periódico de motores pequeños

- Realice una prueba de presión adecuada de un sistema refrigerado por líquido.
- Realice la limpieza del sistema de enfriamiento para el motor enfriado por aire.
- Realice el mantenimiento de un conjunto de respiradero del cárter.
- Compruebe si hay daños en las aletas o el ventilador.
- Identifique los desechos que obstruyen las aletas de aire.
- Pruebe y reemplace los cables de alta tensión.
- Probar el sistema de descarga controlado por transistores de estado sólido.
- Pruebe el sistema de encendido capacitivo.
- Demostrar el procedimiento de tiempo para el estilo de puntos.
- Verifique que el motor tenga compresión en el extremo superior.
- Inspeccione el sistema de combustible para que funcione correctamente.
- Realice la prueba de presión del carburador.
- Inspeccione el puerto de escape en busca de obstrucciones de carbón.
- Comprobar la integridad del cárter con bomba de presión/vacío
- Opere el motor para verificar que el arranque y la aceleración sean correctos.
- Diferenciar el síntoma de fluctuación entre el sistema de combustible o el sistema regulador.
- Realice la prueba de compresión del cilindro.
- Desmontar, limpiar y volver a montar los carburadores.
- Ajuste el nivel del flotador del carburador, ajuste las palancas dosificadoras del carburador, retire, reemplace y repare las líneas y mangueras de combustible, retire y reemplace el tanque de combustible, los filtros, las tapas y las líneas, y ajuste la velocidad de ralentí del motor.
- Siga los pasos de la lista de verificación para proporcionar todos los procedimientos periódicos requeridos para que el vehículo/aparato alcance el estado operativo adecuado.

---

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

<u>Universidad</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
Colegio técnico de Bates	POW 102 (Código CIP: 47.0606)	5