

Mantenimiento Mecánico - Motos

Objetivo del Curso: Aprende a hacer mantenimiento mecánico a motos automáticas, sincrónicas y semi automáticas, aprende de forma práctica a hacer mantenimiento general, frenos, tren delantero y trasero, carburador, transmisión, motor e introducción al sistema eléctrico.

Duración del curso: 180 Horas Académicas de 45 minutos de cada hora. 36 clases

Perfil del Estudiante: Dirigido al Público en General

Requisitos: El curso no posee requisitos.

CONTENIDO DEL CURSO

MOTO SINCRONICA

SISTEMA ELÉCTRICO

- ✓ Acceso a la batería y extracción del asiento
- ✓ Comprobación del sistema de carga
- ✓ Sistema eléctrico y bujía
- ✓ Mediciones en alternador 05:09
- ✓ Síntomas del bendix
- ✓ Comprobación de sistema de carga
- ✓ Comprobación del solenoide de arranque

MANTENIMIENTO GENERAL

- ✓ Extracción del tanque de combustible
- ✓ servicio filtro de combustible
- ✓ Servicio de filtro de aire
- ✓ Cambio de aceite y filtros
- ✓ Cambio de aceite y filtros

SERVICIO DE FRENOS

- ✓ Cambio de pastillas de freno
- ✓ Armado de freno
- ✓ Purga de circuito de freno

TREN TRASERO

- ✓ Extracción de la rueda trasera
- ✓ Extracción de la tijera
- ✓ Análisis de la tijera

TREN DELANTERO: HORQUILLA

- ✓ Extracción de la rueda delantera
- ✓ Extracción barras
- ✓ Extracción de manubrio y tacómetro
- ✓ Inspección de pistas
- ✓ Desarme de barras
- ✓ Cambio de Estoperas

CARBURADOR

- ✓ Extracción del carburador
- ✓ Funcionamiento del carburador a diafragma

TRANSMISIÓN SECUNDARIA

- ✓ Extracción de corona y piñón
- ✓ Ajuste de piñón
- ✓ Tensión de la cadena

MOTOR SINCRONICO

1. PRIMERA PARTE | DESARME | EXTRACCIÓN DE PERIFÉRICOS

- ✓ Extracción de escape
- ✓ Extracción de la cadena
- ✓ Extracción de la palanca de cambios
- ✓ Componentes eléctricos
- ✓ Cable del tacómetro, del embrague y del motor de arranque

2. BAJADA DEL MOTOR

3. DESARME PARTE SUPERIOR

- ✓ Extracción del árbol de levas
- ✓ Extracción de Martillera, Balancines
- ✓ Extracción de Camara
- ✓ Preparación para la extracción de tapa de cilindro
- ✓ Extracción de tapa de cilindro
- ✓ Extracción del cilindro
- ✓ Extracción del pistón

4. EXTRACCIÓN DE TAPAS Y PIEZAS

- ✓ Extracción de tapa de encendido
- ✓ Extracción de magneto
- ✓ Cadena de distribución
- ✓ Extracción de tapa de embrague
- ✓ Extracción del motor de arranque
- ✓ Extracción del embrague
- ✓ Extracción del selector de cambios
- ✓ Extracción de los engranajes del cigüeñal

✓
5. **SEGUNDA PARTE | ARMADO | ARMADO DEL CÁRTER**

- ✓ Colocación de ejes de caja
- ✓ Colocación horquillas de cambio
- ✓ Colocación Cigüeñal

6. **ARMADO LADO DERECHO DEL MOTOR (EMBRAGUE)**

7. **ARMADO LADO IZQUIERDO DEL MOTOR (MAGNETO)**

8. **ARMADO DE TAPA DE CILINDRO Y CÁMARA**

9. **DISTRIBUCIÓN Y VÁLVULAS**

10. **MONTAJE DE MOTOR**

SCOOTER (AUTOMÁTICA)

1. **COMPONENTES MECÁNICOS**

- ✓ Cable de freno trasero y acelerador
- ✓ Manubrio y comandos del scooter
- ✓ Manubrio y bomba de freno
- ✓ Tacómetro
- ✓ Cable de velocímetro
- ✓ La rueda delantera y sus componentes
- ✓ Conjunto de freno delantero
- ✓ Los elementos de la horquilla
- ✓ Dirección: pistas, rodamientos
- ✓ Extracción del conjunto motor

2. **MOTOR**

- ✓ Refrigeración en scooters
- ✓ Refrigeración líquida en scooters
- ✓ Arranque del motor
- ✓ Tapa de cilindros, árbol de levas y cilindro

- ✓ Regulación de válvulas
- ✓ Extracción de perno y pistón, magnéto
- ✓ Extracción del bendix
- ✓ Extracción de bomba de aceite
- ✓ Extracción de tapa de carte

3. VARIADOR AUTOMÁTICO DE VELOCIDAD

- ✓ Variador automático de velocidad
- ✓ Colocación de poleas del variador
- ✓ Armado del variador automático de velocidad
- ✓ Funcionamiento del variador

4. CARBURADORES

- ✓ Partes del carburador: diafragma, aguja y chicler

5. FRENOS

- ✓ Frenos a disco: partes, funcionamiento y mantenimiento.
- ✓ Pistón y caliper de frenos
- ✓ Comprobaciones en el disco de freno
- ✓ Purga del líquido de frenos