MANEJO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS DE ACCIONAMIENTO Y TRACCIÓN

SKU: EVOL-2281-VNO-B | **Categorías:** Agraria, AGRICULTURA, GANADERÍA, JARDINERIA Y FLORISTERIA

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	80
Acreditado por Universidad	NO
Créditos ECTS	0

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Realizar operaciones de preparación de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción, utilizando los equipos y medios necesarios, y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica
- Operar con máquinas agrícolas de accionamiento y tracción, aplicando las técnicas y opciones apropiadas en función de las características de la máquina y el tipo de labor
- Aplicar normas de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental establecidas en el manejo de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción

Contenidos

UD1. Máquinas agrícolas de accionamiento y tracción.

1.1. Historia y evolución.
1.2. Clasificación:.
1.3. Utilidades de las máquinas:.
1.4. El manual del operador o libro de instrucciones (toma de contacto):.

UD2. Funcionamiento del motor diesel de las máquinas agrícolas de accionamiento y tracción.

2.1. Principios de funcionamiento.
2.2. Estructura funcional.
2.3. Prestaciones.
2.4. Curvas de funcionamiento (representación prestaciones).
2.5. Consumo de combustible y prestaciones.
2.6. Contaminación de los motores.
2.7. Especificaciones técnicas del motor.

UD3. Transmisión de potencia en las máquinas agrícolas de accionamiento y tracción.

3.1. La cadena cinemática del movimiento:.
3.2. La transmisión de potencia de tracción:.
3.3. Las cadenas cinemáticas de las tomas de fuerza (tdf):.
3.4. El sistema oleohidráulico:.
3.5. El sistema eléctrico y electrónico:.

UD4. Control de los elementos de ejecución del trabajo.

4.1. Las bases de rodadura (ruedas neumáticas):.
4.2. Los elementos de enganche:.
4.3. Los acoplamientos a los ejes de la toma de fuerza:.
4.4. Los acoplamientos al sistema oleohidráulico:.
4.5. La utilización del sistema eléctrico y electrónico:.

UD5. Funcionamiento de las máquinas agrícolas de accionamiento y tracción.

5.1. Los criterios de utilización:.
5.2. Los trabajos de tracción:.
5.3. Trabajos en el eje de la toma de fuerza:.
5.4. Trabajos con el sistema oleohidráulico:.
5.5. Conducción de las máquinas de accionamiento y tracción.
5.6. Partes de trabajo diario.

UD6. Aplicación de la normativa de seguridad en el manejo de las máquinas agrícolas de accionamiento y tracción.

6.1. Normativa en materia de prevención de accidentes:.
6.2. Normativa de Homologación de tractores y equivalentes.
6.3. Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas (anchura, alumbrado, señalización).
6.4. Inspección técnica de vehículos en tractores. Puntos de verificación.
6.5. La protección en los puestos de conducción:.
6.6. Ergonomía de las cabinas:.
6.7. Pictogramas y símbolos de seguridad normalizados.
6.8. Seguridad vial:.
6.9. Protecciones individuales (EPIs) y colectivas.
6.10. Planes de prevención de riesgos.