

Modalidad: curso e-Learning Duración: 80 horas

Categorías: Agraria

## 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 PRL, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE 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 (EPs) y colectivas. 6.10. Planes de prevención de riesgos.

