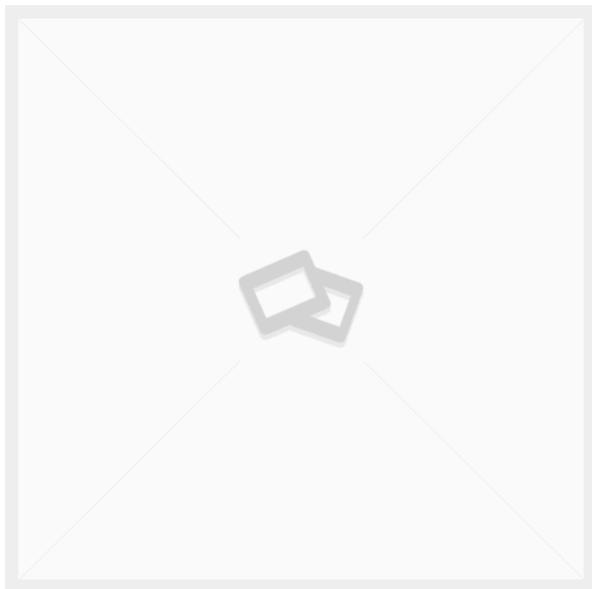


MANTENIMIENTO PREPARACIÓN Y MANEJO DE TRACTORES



SKU: UF0009_V2

Horas: 50

OBJETIVOS

Realizar el mantenimiento de tractores y equipos de tracción para su conservación en perfecto estado de uso siguiendo las especificaciones técnicas requeridas, Operar con tractores y equipos de tracción en las labores / operaciones programadas y en la circulación por las vías públicas aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales,

DIRIGIDO A

COMPETENCIAS

CONTENIDO

Tema 1. El Tractor y Equipo de Trabajo.

1.1. Funciones

1.2. Tipos

1.3. Componentes y funcionamiento

1.4. Prestaciones y aplicaciones

1.5. Motor: sistema de distribución y admisión

1.6. Sistema de engrase

1.7. Sistema de refrigeración

1.8. Sistema de alimentación

1.9. Sistema hidráulico

- 1.10. Sistema de transmisión
- 1.11. Toma de fuerza
- 1.12. Enganche de equipos y acondicionamiento
- 1.13. Frenos
- 1.14. Ruedas
- 1.15. Sistema eléctrico
- 1.16. Puesto de conducción y cabinas
- 1.17. La potencia y su aprovechamiento en tractores y equipos de tracción: bases físicas de la potencia y rendimientos
- 1.18. Tipo de potencia en tractores
- 1.19. Aprovechamiento de la potencia: potencia de tracción a la toma de fuerza y al sistema hidráulico
- 1.20. Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción

Tema 2. Mantenimiento y Reparación Básica de tractores y Equipos de Tracción Utilizados en la Explotación.

- 2.1. Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación
- 2.2. Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo averías consumo de combustible vida útil de las máquinas y sus componentes
- 2.3. Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación
- 2.4. El taller de la explotación agraria
- 2.5. Operaciones de preparación y mantenimiento de los equipos de taller. Montaje y desmontaje de piezas y componentes
- 2.6. Mecanizado básico y soldadura eléctrica
- 2.7. Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación
- 2.8. Lubricantes: Características. Clasificación y aplicaciones
- 2.9. Combustibles: Características. Tipos. Almacenaje. Gasoil. Otros combustibles
- 2.10. Otros materiales de reparación y mantenimiento: metales férricos y no férricos caucho plásticos cerámica y otros
- 2.11. Nivelación del terreno empleando la maquinaria adecuada así como los materiales
- 2.12. Colocación de cubiertas de sistemas de protección

Tema 3. Prevención de Riesgos Laborales en Maquinaria Agrícola.

- 3.1. Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria
- 3.2. Tractores: Protección de vuelco del tractor
- 3.3. Precauciones en el uso del tractor para evitar vuelcos
- 3.4. Enganches
- 3.5. Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor
- 3.6. Normativa y señalización
- 3.7. Medidas de protección personal
- 3.8. Preservación del medio ambiente en el uso de tractores y equipos de tracción