



CURSO DE operador de tractores

Funcionamiento general del Tractor

Teoricopráctico. 4,5 horas

Introducción

Evolución de los tractores, seguridad, manual del operador y principales avisos.

Panel de instrumentación

Principales testigos y tipos de indicadores

Circuito de Arranque

Circuito, batería (uso y recomendaciones) y circuito de alimentación

Motor

Componentes, funcionamiento tipos y emisiones.
Curvas de Motor y monitores de rendimiento

Transmisión

Tipos, funcionamiento y eficiencia
Tabla de transmisiones

Sistema eléctrico

Alternador y fusibles, uso y precauciones

Toma de Fuerza

Componentes, funcionamiento y precauciones

Elevador

Mandos, funcionamiento, componentes y precauciones

Válvulas de mando a distancia

Tipos, funcionamiento y precauciones

Suspensiones

Tipos, componentes, mandos y seguridad

Servicios integrales

Conectividad de la maquinaria, redes y telemetría.
JDLink
Autoguiado. AutoTrac

Prevención y mantenimiento de maquinaria agrícola

Teoricopráctico. 4,5 horas

Seguridad

Símbolos de advertencia y cuidado, pérdidas de aceite, importancia de la TDM en los frenos, alarmas y otras precauciones

Puntos de mantenimiento y limpieza al comienzo de la jornada de trabajo

Revisión de niveles, recomendaciones y cuidados

Puntos de mantenimiento y limpieza al terminar la jornada

Limpieza de filtros y radiadores, puntos de engrase, puntos calientes, presión de neumáticos y lastrado

Funcionamiento del tractor

Como ser eficiente en la conducción, acoplamientos hidráulicos, fallos eléctricos, cambio de neumáticos, uso del bloqueo diferencial, frenos de remolque, neumáticos (presiones, relación peso/potencia y recomendaciones), limpieza y testigos

ITV

Principales normas a tener en cuenta

Mantenimiento

Principales mantenimientos, tipos de repuesto (filtros, aceites, anticongelantes, grasas...) y almacenaje

Bloque III. Prácticas en Campo

Pruebas individuales con mecánicos. (6 horas)

Revisión preliminar
Explicación básica
Configuración de pantalla
Enganche de pala y manejo
Enganche de apero arrastrado y manejo
Enganche de atomizador y manejo
Maniobras complejas