



Manejo y mantenimiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Realizar operaciones de selección y acondicionamiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios, utilizando los equipos y medios necesarios, y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica.

Realizar operaciones de manejo de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios, aplicando las técnicas apropiadas en función de las características de las máquinas y el tipo de labor.

Realizar operaciones de mantenimiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios, utilizando los equipos y medios necesarios, y siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica.

Aplicar normas de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental establecidas en el manejo y mantenimiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios

Contenidos:

Tema 1. Productos agrarios susceptibles de ser cargados, transportados y descargados con medios mecánicos.

1.1 Enmiendas y fertilizantes.

1.2 Forrajes.

1.3 Granos y semillas.

1.4 Residuos agrarios (paja, restos vegetales).

1.5 Órganos subterráneos (raíces, tubérculos, rizomas y bulbos).

1.6 Otros productos agrarios (uvas, tomates, frutos secos, entre otros).

1.7 Manejo de productos agrarios durante la carga, transporte y descarga. Pérdidas de producto. Pérdidas de calidad del producto.



Tema 2. Selección de los equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios.

- 2.1 Demanda de potencia de los equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios.
- 2.2 Equipos de carga y descarga.
- 2.3 Equipos para el transporte de productos sólidos (cajas cerradas).
- 2.4 Equipos para el transporte de forrajes.
- 2.5 Equipos para el transporte de estiércoles y purines.
- 2.6 Equipos para el transporte, carga y descarga de otros productos.

Tema 3. Mantenimiento de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.

- 3.1 Libro de instrucciones del equipo. Descripción y mantenimiento.
- 3.2 Fungibles, herramientas y maquinaria de taller de uso en el mantenimiento los equipos de recolección de productos agrarios.
- 3.3 Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases, ajustes, aprietes, entre otros).
- 3.4 Mantenimiento (comprobación, ajustes, sustitución) de los elementos de regulación y control.
- 3.5 Mantenimiento (deterioros y averías) de los elementos oleohidráulicos y neumáticos de los equipos, en su caso (cilindros, motores y latiguillos oleohidráulicos, sistemas neumáticos, ruedas neumáticas, entre otros).
- 3.6 Mantenimiento básico específico (procedimiento y métodos) de diferentes equipos de equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.
- 3.7 Limpieza y mantenimiento programados de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.
- 3.8 Libro de control del mantenimiento de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.

Tema 4. Preparación y manejo de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.

- 4.1 Libro de instrucciones del equipo. Preparación y manejo.
- 4.2 Regulaciones en las máquinas de accionamiento y tracción, en su caso, que utilizan los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios (P.E. enganches, lastrado).
- 4.3 Regulación de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios (técnicas y procedimientos).
- 4.4 Conexión y regulación del enganche en su caso (de un punto, tripuntal).
- 4.5 Acoplamiento del eje de la TDF de la máquina accionamiento y tracción y el equipo de recolección de productos agrarios que requiere accionamiento de la tdf.
- 4.6 Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de carga, transporte y descarga, desde la máquina de accionamiento y tracción, si los incorpora.
- 4.7 Elección de las condiciones de funcionamiento en las máquinas de accionamiento y tracción (en función de los equipos y condiciones de trabajo).
- 4.8 Manejo y evaluación del trabajo con los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.



Tema 5. Aplicación de la normativa de seguridad y de protección medioambiental en el manejo y mantenimiento de los equipos de carga, transporte y descarga de productos agrarios.

5.1 Seguridad y salud de las personas.

5.2 Normativa sobre circulación de vehículos en vías públicas (anchura, alumbrado, señalización).

5.3 Normativa medioambiental aplicable. Protección y conservación del medio ambiente. Manejo de consumibles. Manejo de residuos.

5.4 Normativa en materia de prevención de accidentes.

5.5 Buenas prácticas agrarias (aplicación de criterios de calidad y rentabilidad en el mantenimiento y manejo de los equipos).

5.6 Plan de prevención de riesgos.

5.7 Protocolos de actuación.