



## Mf1805\_2: manejo y mantenimiento de equipos de preparación del suelo

**Sku:** MF1805\_2

**Horas:** 80

**Formato:** HTML

### CONTENIDOS

#### **UD1. Los suelos como soporte de la acción de los equipos de preparación del suelo**

- 1.1 Constitución de los suelos.
- 1.2 Comportamiento mecánico del suelo.
- 1.3 Objetivos de los trabajos de preparación del suelo.
- 1.4 Efectos de los trabajos de preparación del suelo.
- 1.5 Técnicas de laboreo del suelo.

#### **UD2. Selección de los equipos de preparación del suelo**

- 2.1 Clasificación numérica de los equipos de preparación del suelo (ISO 3339).
- 2.2 Demandas de potencia de los equipos de preparación del suelo (tracción. accionamiento rotativo y oleohidráulica).
- 2.3 Aperos de laboreo primario o en profundidad.
- 2.4 Aperos de laboreo secundario o superficial.
- 2.5 Aperos de laboreo de profundidad media.
- 2.6 Aperos accionados por la toma de fuerza del tractor (tdf).
- 2.7 Aperos para el laboreo de conservación.
- 2.8 Aperos específicos para otros trabajos de preparación del suelo (zanjadores. surcadores. ahoyadores. entre otros).
- 2.9 Aperos combinados y combinación de aperos.

#### **UD3. Mantenimiento de los equipos de preparación del suelo**

- 3.1 Libro de instrucciones del equipo. Descripción y mantenimiento.
- 3.2 Fungibles. residuos. herramientas y maquinaria de taller de uso en el mantenimiento en los equipos de preparación del suelo.
- 3.3 Mantenimiento de los elementos estructurales (engrases. ajustes. aprietes. entre otros).
- 3.4 Mantenimiento (ajuste. sustitución) de los elementos de seguridad de funcionamiento (fusibles. embragues. entre otros).
- 3.5 Mantenimiento (ajustes. sustitución) de los elementos activos de trabajo (rejas. cuchillas. púas. entre otros).
- 3.6 Mantenimiento (deterioros y averías) de los elementos oleohidráulicos y neumáticos de los equipos (cilindros. motores y latiguillos oleohidráulicos. ruedas neumáticas. entre otros).
- 3.7 Mantenimiento básico (procedimientos y métodos) de diferentes equipos de preparación del suelo (arado de vertedera. chisel. subsolador. cultivadores. gradas. rodillos. entre otros).
- 3.8 Libro de control del mantenimiento de los equipos de preparación del suelo.

#### **UD4. Preparación y manejo de los equipos de preparación del suelo**

- 4.1 Libro de instrucciones del equipo. Preparación y manejo.
- 4.2 Regulación en las máquinas de accionamiento y tracción que utilizan los equipos de preparación del suelo.

- 4.3 Regulación de los equipos de preparación del suelo (ancho y profundidad de trabajo entre otros).
- 4.4 Conexión y regulación del enganche (de un punto. tripuntal).
- 4.5 Acoplamiento del eje de la tdf de la máquina accionamiento y tracción y el equipo de preparación del suelo que requiere accionamiento de la tdf.
- 4.6 Conexión de los actuadores oleohidráulicos (cilindros y/o motores) del equipo de preparación del suelo. 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.
- 4.8 Manejo y evaluación del trabajo con los equipos de preparación del suelo.

**UD5. Aplicación de la normativa de seguridad y de protección medioambiental en el manejo y mantenimiento de los equipos de preparación del suelo**

- 5.1 Seguridad y salud de las personas.
- 5.2 Normativa sobre la circulación de vehículos en vías públicas (anchura. alumbrado. señalización).
- 5.3 Normativa medioambiental aplicable. 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.