MF1805_2: MANEJO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PREPARACIÓN DEL SUELO

SKU: MF1805_2
Horas: 80

CONTENIDO

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.