

# Paraninfo

## UF0269 - Cosechadoras forestales y su mantenimiento



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** VÍCTOR GONZÁLEZ GONZÁLEZ-LINARES, EDUARDO TOLOSANA ESTEBAN, RUBÉN LAINA RELAÑO, SANTIAGO VIGNOTE PEÑA, ISAAC MARTÍNEZ ROJAS, YOLANDA AMBROSIO TORRIJOS

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Agraria

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 136

**ISBN 13:** 9788428333399

**ISBN 10:** 8428333394

**Precio sin IVA:** \$ 86983.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 86983.00 COP

**Fecha publicación:** 05/07/2012

### Sinopsis

El presente libro corresponde a la Unidad Formativa UF0269: Cosechadoras forestales y su mantenimiento, incluida en el Módulo (MF1117\_2): Apeo y procesado de árboles con cosechadora forestal, correspondiente al Certificado de Profesionalidad (AGAR0108): Aprovechamientos forestales, y su contenido está adaptado al Real Decreto 1211/2008, de 1 de agosto, modificado por el RD 682/2011, de 13 de mayo.

En consecuencia hemos tratado de que el desarrollo de sus contenidos se ajuste a las capacidades y objetivos fijados para el proceso formativo en la normativa publicada en el BOE. El libro proporciona información sobre el mantenimiento de una cosechadora forestal y las principales características de estas máquinas, así como los componentes del cabezal de apeo y elaboración que las diferencia de otros tractores forestales. También recoge un plan de mantenimiento tipo con los intervalos fundamentales de realización de las tareas más importantes, las averías más frecuentes y sus posibles causas. En todo su desarrollo se incide en las principales recomendaciones de seguridad que se deben tener en cuenta al trabajar con cosechadoras, junto con una relación de la normativa laboral y medioambiental a la que está sujeta su utilización y las recomendaciones de gestión de los residuos que se provocan en su mantenimiento. Todos los contenidos se plantean de forma esencialmente práctica y aplicada, con abundantes fotografías y dibujos representativos de lo expuesto en el texto, con el deseo y la intención de que la formación conseguida en esta Unidad sea una garantía para la incorporación inmediata de su poseedor al mercado de trabajo del sector.

# Indice

## **Cosechadoras y procesadoras forestales**

### 1. Descripción y características

#### 1.1. Cabezal de corte

#### 1.2. Grúa

#### 1.3. Máquina base

### 2. Clasificación de cosechadoras y procesadoras

#### 2.1. Las máquinas cosechadoras

#### 2.2. Las máquinas multitaladoras

#### 2.3. Las máquinas procesadoras

#### 2.4. Evolución de las cosechadoras y procesadoras forestales. Situación actual

## **Mantenimiento de las cosechadoras forestales**

### 1. Generalidades del trabajo de mantenimiento y reparación

### 2. Números de serie y de producto

### 3. Plan de mantenimiento tipo

#### 3.1. Intervalos de mantenimiento del cabezal de apeo y elaboración

#### 3.2. Intervalos de mantenimiento de la máquina base

### 4. Descripción de las principales operaciones de mantenimiento del cabezal de apeo

#### 4.1. Sistema de lubricación y engrase del cabezal

#### 4.2. Mantenimiento de la espada y de la cadena

#### 4.3. Mantenimiento de las cuchillas de desrame

#### 4.4. Mantenimiento de los rodillos de alimentación

#### 4.5. Selección de la rueda de medición

#### 4.6. Sustitución del sensor

#### 4.7. Sustitución de un rodamiento

#### 4.8. Ajuste de los sensores de control de sierra

#### 4.9. Seguridad en los ajustes de presión

### 5. Averías más frecuentes de la cosechadora y posibles causas

#### 5.1. Detección y causas de averías más frecuentes en un cabezal de apeo

#### 5.2. Causas de averías del motor de la máquina base y soluciones

#### 5.3. Averías en el resto de componentes de la máquina base de la cosechadora y posibles soluciones

#### 5.4. Averías por apriete defectuosos de tornillos o abrazaderas

### 6. Ejemplo de modelo de partes de mantenimiento

## **Prevención de riesgos laborales**

### 1. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar en seguridad y salud

### 2. Normas de seguridad en el mantenimiento y reparación de cosechadoras y procesadoras forestales

#### 2.1. Principales riesgos

#### 2.2. Instrucciones para evitar accidentes y daños al realizar el mantenimiento del cabezal

#### 2.3. Instrucciones para evitar accidentes y daños en las operaciones de soldadura

#### 2.4. Instrucciones para evitar accidentes y daños en el almacenamiento y uso de productos peligrosos

#### 2.5. Prevención de incendios o explosiones al realizar el mantenimiento de la cosechadora

#### 2.6. Prevención de quemaduras al realizar el mantenimiento de la cosechadora

- 2.7. Seguridad con tubos y conducciones
- 2.8. Recomendaciones si debe subir a la cosechadora durante las tareas de mantenimiento
- 2.9. Recomendaciones si el mantenimiento exige arrancar el motor
- 2.10. Recomendaciones si el mantenimiento exige accionar la máquina o desplazarla
- 2.11. Recomendaciones si debe estacionar la cosechadora durante el mantenimiento
3. Actuación en caso de fallo del sistema informático
4. Primeros auxilios y emergencias

#### **Normativa básica con la cosechadora forestal**

1. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
2. Normativa medioambiental
3. Gestión de residuos

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)