



Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Equipo con barras cortadoras o cuchillas

Objetivo: Usar procedimientos seguros al trabajar y limpiar maquinaria con barras cortadoras o cuchillas.

Cómo usar este módulo

Su seguridad siempre debe ser la primera prioridad cuando trabaja con maquinaria con barras cortadoras o cuchillas. Para este módulo:

- Esta sesión se llevará a cabo en el campo o en el taller.
- Pida a su supervisor que tenga maquinaria con barras cortadoras o cuchillas disponibles para ver la manera apropiada de desenganchar y limpiar las cuchillas o barras cortadoras.
- Revise la siguiente información sobre el cuidado y el mantenimiento necesarios.
- Repase los puntos importantes.
- Haga la prueba de “Verdadero o falso” para ver cuánto ha aprendido.

Información básica

La maquinaria con barras cortadoras o cuchillas incluye barras cortadoras en forma de hoz, discos rotatorios y otras máquinas cortadoras que se operan manualmente. Cuando se usa un equipo con función cortadora, el trabajador debe estar familiarizado con los mecanismos y las precauciones de seguridad.

Trabajar con barras cortadoras y cuchillas

- Mantenga sus manos y pies alejados de la barra cortadora o la cuchilla mientras la máquina esté funcionando. Apague la máquina antes de limpiarla, revisarla o moverla.
- Cortacéspedes con discos rotatorios pueden lanzar objetos. No los use cuando haya gente cerca. Objetos lanzados por estas máquinas pueden causar lesiones serias.
- Asegúrese de usar la funda o cubierta de seguridad cuando utilice la barra cortadora o las cuchillas del cortacésped. Estas cubiertas evitan que los discos rotatorios lancen objetos.
- Las cubiertas de seguridad a veces no paran todos los objetos lanzados. Por esta razón, debe usar equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés), así evitará lesiones provocadas por objetos lanzados; use gafas, guantes y cascos de protección. Para más información, lea los módulos de seguridad: *Protección personal de los ojos; Guantes de protección; y Cómo proteger la cabeza.*

- Los tractores con cabinas ofrecen protección adicional contra los objetos lanzados.
- Mantenga las cuchillas y las piezas del engranaje en buenas condiciones. Esto evitará que la máquina lance las cuchillas. Consulte el manual del operador y siga las instrucciones.

Siga los siguientes pasos para limpiar la barra cortadora o cuchilla y remover el escombros

- Pare y apague la toma de fuerza (Power-Take-Off o PTO, por sus siglas en inglés) o accione el embrague o clutch.
- Levante el equipo de cortar y el cortacésped y dé marcha atrás.
- Mueva la máquina lejos de la pila de escombros.
- Apague el motor. Con el freno de mano puesto, ponga la transmisión en *Park* (P) o *Neutral* (N).
- Quite el escombros atorado en la barra cortadora o cuchilla.
- Inspeccione la barra cortadora o cuchillas; asegúrese de que no estén rotas o dañadas.
- Vuelva a colocar la funda o cubierta de seguridad adecuadamente.
- Arranque el motor. Prenda la toma de fuerza a baja velocidad. Aumente la velocidad hasta alcanzar la requerida.

Las cuchillas y discos rotatorios de las barras cortadoras pueden causar lesiones graves si se usan indebidamente. Los discos rotatorios y cuchillas pueden lanzar piedras y otros objetos, lastimando al trabajador o a otras personas. Siga las normas de seguridad.

Repase estos puntos importantes

- Apague la toma de fuerza antes de intentar reparar cualquier aparato cortador.
- Use y mantenga todas las cubiertas y fundas de protección de las máquinas.
- Utilice protección en los ojos como protección adicional.
- Cuando limpie el escombros de la barra o cuchilla, tire en la dirección opuesta a las cuchillas.

Sobre estos módulos

El equipo de autores de los módulos de instrucción de la serie de paisajismo y horticultura incluye a Dee Jepsen, Directora de Programa, Seguridad y Salud Agrícola, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio; Michael Wonacott, Especialista de Investigaciones, Educación Vocacional; Peter Ling, Especialista de Invernaderos; y Thomas Bean, Especialista de Seguridad Agrícola. Los módulos fueron creados con fondos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de los Estados Unidos, Subvención Número 46E3-HT09.

Cualquier opinión, descubrimiento, conclusión, o recomendación expresada en esta publicación es del autor(es) y no refleja necesariamente los puntos de vista del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos o del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

Respuestas correctas: 1 = V, 2 = V, 3 = F, 4 = F, 5 = V.

El Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio valora la diversidad humana y se compromete a asegurar que todos los programas de investigación y educativos que conduce estén disponibles a su clientela sin discriminación alguna debido a raza, color de la piel, religión, sexo, edad, nacionalidad, orientación sexual, identidad o expresión de género, discapacidad, o condición de veterano de la era Vietnam. Esta declaración está en acuerdo con las Leyes de los Derechos Civiles y el Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos.

Keith L. Smith, Vicepresidente Asociado de la Administración de Agricultura y Director, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio.

No. para no-oyentes 800-589-8292 (solamente en Ohio) ó 614-292-1868

Derechos reservados © 2007, The Ohio State University



EXTENSION

Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Equipo con barras cortadoras o cuchillas

Nombre _____

¿Verdadero o falso?

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Las barras cortadoras y los discos rotatorios pueden causar lesiones graves a personas o animales. | V | F |
| 2. Cuando limpie el escombros de la barra o cuchilla, tire en la dirección opuesta a las cuchillas. | V | F |
| 3. Usted no tiene que apagar la toma de fuerza antes de reparar barras cortadoras o las cuchillas. | V | F |
| 4. Cuando las cubiertas de protección se pierden o se rompen, no tienen que ser reemplazadas. | V | F |
| 5. Un tractor con cabina es la mejor manera de evitar lesiones contra objetos lanzados por las máquinas con barras y cuchillas cortadoras. | V | F |