

Conozca los Peligros de las Máquinas Eléctricas

Nota del Editor: Nuestras hojas de tips de entrenamiento de Tailgate están [disponibles en inglés en www.gemplers.com](http://www.gemplers.com).

PUNTOS PRINCIPALES:

- Las máquinas eléctricas pueden ser peligrosas aún cuando parezca que están apagadas.
- Nunca quite las etiquetas ni candados especiales del equipo eléctrico, excepto cuando tenga autorización para hacerlo.
- Nunca arranque la maquinaria eléctrica que ha estado con candado y etiqueta.

Nota al instructor: Siga este texto o úselo como guía para conducir sesiones de entrenamiento de “tailgate” de 10 a 15 minutos con sus trabajadores agrícolas. Usted puede fotocopiar esta hoja para que la usen sus empleados. Sin embargo, tenga presente que no se puede publicar ni vender.

Lleve a la sesión de entrenamiento un candado y etiqueta de muestra que usted use para trabar y etiquetar el equipo eléctrico.

Esta sesión de entrenamiento no es sustituto del entrenamiento requerido por la OSHA para los empleados autorizados a hacer los procedimientos de traba y etiquetado. Para mayor información, vea la Norma 29 CFR 1910.147 de OSHA.

El equipo eléctrico puede ser peligroso

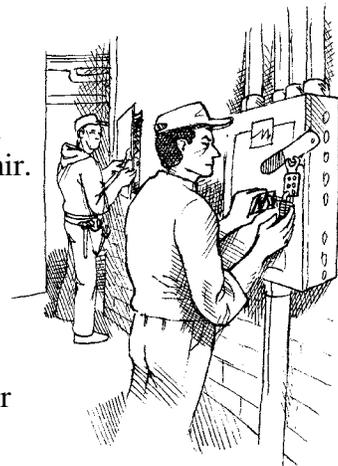
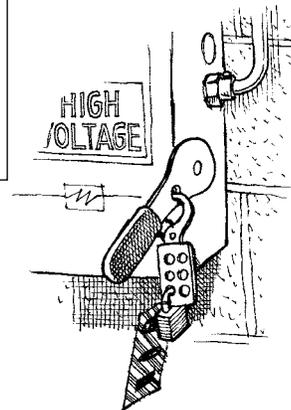
- Cada año cientos de personas se lesionan gravemente o mueren a causa de maquinaria eléctrica. Muchas de estas lesiones y muertes se pueden prevenir.
- Si usted trabaja con maquinaria eléctrica, sin duda que usted sabe que pueden ser muy peligrosas. Sin embargo a menudo, la gente que trabaja regularmente con la maquinaria no piensa lo que puede sucederle si:
 - una pieza del equipo no se desconecta completamente antes de limpiarla, hacerle servicio o repararla
 - la máquina arranca accidentalmente
 - el equipo no se ha aislado de toda su fuente de poder antes de comenzar el servicio o la reparación
- Aún cuando usted no opere maquinaria eléctrica, podría lesionarse si uno de sus compañeros de trabajo no sigue los pasos adecuados para desconectar y trabar el equipo.

Nosotros debemos seguir ciertos procedimientos de seguridad

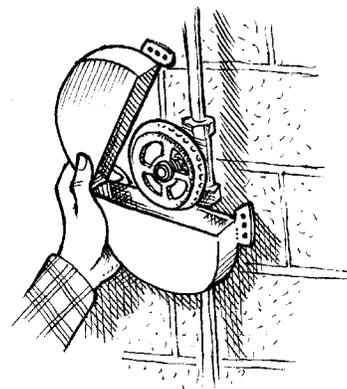
- Porque estamos preocupados de su seguridad, tenemos procedimientos especiales para reducir el riesgo de lesionarse a causa de la maquinaria que se está ajustando, limpiando o reparando.
- Como parte de estos procedimientos se debe aislar el equipo de sus fuentes de energía y después se debe aplicar [candados y etiquetas especiales](#).
- Sólo algunos empleados autorizados que han recibido entrenamiento especial pueden instalar o remover estos candados y etiquetas.

Nota al instructor: Muestre a los participantes los candados y etiquetas que se usan para este propósito.

Advertencia: Nunca remueva los candados ni las etiquetas del equipo ni trate de hacer arrancar el equipo que está con el candado y la etiqueta.



El equipo debe estar totalmente apagado antes de limpiarlo o repararlo.



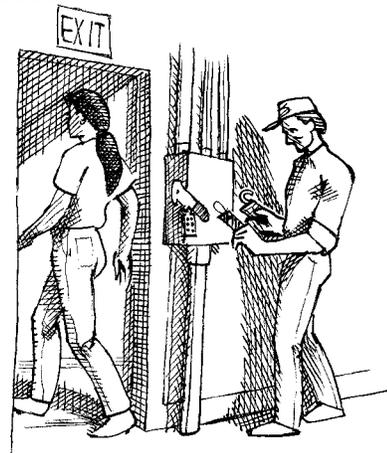
(Continúa al reverso)

Encuentra nuestra [línea completa de productos de protección y seguridad](#), incluyendo respiradores, protección para ojos y oídos, trajes protectores, artículos de primeros auxilios y más.

Conozca los Peligros de las Máquinas Eléctricas

Nuestros procedimientos de candado/etiquetas

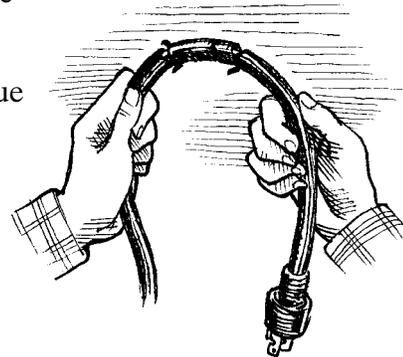
- Estos son los procedimientos que siguen nuestros empleados autorizados cuando ponen candado y etiquetas en las máquinas eléctricas.
 1. El personal autorizado debe informarles cuando coloca el candado y las etiquetas.
 2. El empleado autorizado debe usar los controles de operación normal del equipo para desconectarlo.
 3. El empleado autorizado debe aislar el equipo de todas sus fuentes de energía.
 4. Los empleados autorizados del equipo de trabajo deben aplicar a todos los controles de energía su propio candado y etiqueta que les han asignado individualmente.
 5. El empleado autorizado debe asegurar que usted y los otros trabajadores están fuera del área de trabajo.
 6. El empleado debe enseñar a probar el equipo para asegurar que se ha aislado de toda su fuente de energía antes comenzar los ajustes, limpieza o reparación.
 7. Excepto en caso de emergencia, sólo el empleado que aplicó el candado y la etiqueta está autorizado para removerlo del equipo. Notifique inmediatamente a su supervisor si hay alguna emergencia que requiera que otra persona remueva un candado o etiqueta.



Los empleados no autorizados deben alejarse del área antes de comenzar la limpieza o reparación.

Otros consejos de seguridad

- Conozca los peligros de las máquinas eléctricas. Debe saber que una pieza de equipo que parece segura tal vez no está completamente desconectada.
- Aléjese del equipo eléctrico, excepto si tiene autorización para estar cerca.
- Nunca le pida prestado a un compañero de trabajo un candado o etiqueta que se usa con propósitos de trabar/etiquetar. Estos artículos especiales se usan solamente con ese propósito.
- Notifique de inmediato a su supervisor si una máquina tiene los cables deshilachados o que no están funcionando bien. No opere esa máquina.
- Nunca remueva las protecciones de la máquina ni otros dispositivos de seguridad del equipo.
- Notifique a su supervisor si falta o está dañada alguna defensa protectora de una máquina o dispositivo de seguridad. No opere esa máquina.
- No trate de ajustar, reparar o limpiar equipo eléctrico si usted no está entrenado específicamente para hacer estas tareas.



Siempre revise si la máquina eléctrica tiene cables eléctricos deshilachados.

¿Alguien quiere hacer alguna pregunta?

Nota al instructor: Deje tiempo para responder las preguntas de los participantes.

*Enseñar a revisar los puntos que **Debe y No Debe Hacer con las Máquinas Eléctricas.***

LO QUE DEBE Y NO DEBE HACER CON LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS

DEBE:

- Saber que el equipo eléctrico debe estar completamente desconectado y aislado de todas sus fuentes de energía antes de ajustarlo, limpiarlo o repararlo.
- Familiarizarse con los candados y etiquetas especiales que usamos con el propósito de trabar/etiquetar.
- Alejarse del área si un empleado autorizado le dice que trabará y etiquetará equipo eléctrico.

NO DEBE:

- Pedir prestado a un compañero de trabajo candados y etiquetas que se usan en equipo eléctrico.
- Remover de una máquina eléctrica el candado o etiqueta de otro trabajador.
- Tratar de hacer arrancar equipo que ha sido trabado con candado y etiqueta.

Encuentra nuestra [línea completa de productos de protección y seguridad](#), incluyendo respiradores, protección para ojos y oídos, trajes protectores, artículos de primeros auxilios y más.