

Las herramientas que son operadas manualmente y las herramientas eléctricas portátiles se fabrican teniendo en cuenta la seguridad. Los incidentes todavía pueden ocurrir, cuando los empleados no aprenden a identificar y a eliminar los peligros asociados con estas herramientas. El uso de las herramientas mientras está fatigado, o bajo la influencia del alcohol, medicamentos u otras drogas, es peligroso. La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration – OSHA, por su nombre y siglas en inglés) provee los reglamentos para mantenerse seguro al momento de usar herramientas eléctricas manuales o portátiles.

## El Uso de las Herramientas de Mano

En el estándar del Código 29 de Regulaciones Federales (29 Code of Federal Regulations – CFR, por su nombre y siglas en inglés) 1926.301(a), OSHA indica que los empleadores nunca deben proporcionar o permitir el uso de herramientas de mano que sean inseguras. OSHA también indica que el mal uso y el mantenimiento inadecuado son los mayores peligros al usar las herramientas de mano. No haga lo siguiente:

- *No utilice un desarmador como si fuera un cincel.* La punta puede romperse y volar, golpeando al usuario u otras personas.
- *No utilice una cuchilla como desarmador.* La punta de la cuchilla puede romperse y lesionar a alguien que esté cerca.
- *No utilice una herramienta con un mango de madera que esté agrietado, suelto o astillado.* La cabeza podría separarse del mango y lesionar a alguien. No trate de arreglar un mango pegándolo con cinta. Reemplace el mango o reemplace la herramienta.
- *No utilice una llave inglesa cuando las mandíbulas estén abiertas al punto en que se puedan zafarse.*
- *No utilice herramientas de impacto – tales como pasadores ahusados, cuñas, y cinceles – con cabezas bombeadas.* Los mangos dañados pueden producir fragmentos que pueden volar y causar daño a los ojos.

## El Uso de las Herramientas Eléctricas Portátiles

OSHA describe las siguientes precauciones generales para el uso de las herramientas eléctricas portátiles:

- Nunca mueva una herramienta eléctrica del cable o la manguera, y nunca jale el cable o la manguera para desconectar la herramienta. Si lo hace, puede dañar el cable o la manguera y causar que la herramienta falle.
- Asegúrese que las clavijas que se conectan a tierra estén presentes en los cables de la herramienta eléctrica y en los cables de extensión antes de conectarlos. No utilice una herramienta que no tenga clavijas.
- Mantenga los cables y las mangueras alejados del calor, aceite y bordes afilados.
- Desconecte las herramientas cuando no las esté usando, antes de darles mantenimiento y cuando cambie los accesorios, tales como las cuchillas, brocas y cortadores.
- Mantenga a otras personas a una distancia segura del área de trabajo. Solamente los operadores deben de estar en el área donde se están usando las herramientas eléctricas.
- Asegure el trabajo con abrazaderas o un tornillo de banco para mantener las manos libres. Si el material se desprende, podría lesionar al operador.
- Mantenga su dedo alejado del botón del interruptor de encendido cuando esté acarreado una herramienta que esté conectada para evitar encenderla accidentalmente.
- Guarde el manual de instrucciones de la herramienta y siga todas las recomendaciones de mantenimiento y seguridad.
- Cuando use una herramienta, use el equipo de protección recomendado por el fabricante, tal como gafas de seguridad o cascos.

- Mantenga un buen equilibrio y balance adecuado cuando opere las herramientas.
  - Use ropa apropiada – no use ropa suelta, corbatas o joyería – para evitar ser atrapado en las partes que están en movimiento.
  - Quite las herramientas eléctricas que están dañadas y no las utilice hasta que sean reparadas.
  - No quite los protectores de una herramienta eléctrica. El fabricante debe proporcionar los protectores necesarios, los cuales están ahí para proteger al operador y los compañeros de trabajo que se encuentran cerca.
  - Nunca retire un protector de seguridad de una herramienta que esté en uso.
- 

A menos que se indique lo contrario, este documento fue producido por la División de Compensación para Trabajadores (Division of Workers' Compensation – DWC, por su nombre y siglas en inglés) utilizando información de personal que es especialista en el tema, entidades gubernamentales u otras fuentes autorizadas. Es considerado exacto al momento de su publicación.

Para más publicaciones gratuitas de seguridad de DWC, visite el sitio web de TDI en [www.tdi.texas.gov/wc/safety/videoresources/index.html](http://www.tdi.texas.gov/wc/safety/videoresources/index.html).

DWC ofrece una biblioteca con préstamos gratuitos de materiales audiovisuales de seguridad ocupacional y de salud. Llame al (800) 252-7031, opción 2 para obtener más información o visite el sitio web de TDI en [www.tdi.texas.gov/wc/safety/videoresources/avcatalog.html](http://www.tdi.texas.gov/wc/safety/videoresources/avcatalog.html).

Sección de Seguridad en el Área de Trabajo de DWC (800)-252-7031, opción 2, o en [resourcecenter@tdi.texas.gov](mailto:resourcecenter@tdi.texas.gov).