



## SEGURIDAD CON HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS

Si trabaja con herramientas manuales o eléctricas, es fundamental que sepa cómo usarlas y trabajar con ellas de manera segura. Este *Safety Talk* brinda capacitación general sobre seguridad de herramientas de concientización.

Fuente: [OSHA Hand and Power Tools Booklet](#).

OSHA establece que estas cinco reglas básicas de seguridad pueden ayudar a prevenir los peligros asociados con las herramientas manuales y eléctricas::

- 1) Mantenga todas las herramientas en buenas condiciones con un mantenimiento regular.
- 2) Utilice la herramienta adecuada para el trabajo.
- 3) Examine cada herramienta en busca de daños antes de usarla y no use herramientas dañadas.
- 4) Opere las herramientas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 5) Proporcionar y utilizar el equipo de protección personal adecuado.

### HERRAMIENTAS MANUALES

Las herramientas manuales son herramientas que se accionan manualmente. Los peligros más significativos causados por las herramientas manuales se deben al mal uso y al mantenimiento inadecuado. Nunca utilice una herramienta sin formación previa.



- Utilice únicamente herramientas manuales para su propósito específico.
- Realice una inspección previa al uso de la herramienta para identificar cualquier defecto (mango dañado, cuchilla desafilada, etc.).

- No utilice herramientas defectuosas y informe inmediatamente a su supervisor.
- Mantenga siempre limpias las herramientas manuales.
- Use el equipo de protección personal requerido para los ojos y la cara.
- Lleve a cabo prácticas de limpieza adecuadas cuando el uso de la herramienta manual genere desechos (aserrín, limaduras de metal, etc.).

### HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Las herramientas eléctricas pueden ser muy peligrosas cuando se usan incorrectamente. Deben estar provistos de resguardos e interruptores de seguridad.



Los tipos de herramientas eléctricas incluyen eléctricas, neumáticas, hidráulicas, accionadas por pólvora y de combustible líquido. Revise el folleto de OSHA para obtener capacitación adicional sobre los tipos específicos de herramientas eléctricas.

Las precauciones generales incluyen:

- Nunca use una herramienta si la protección de seguridad está alterada o removida. Retire todas las herramientas dañadas del uso.
- No lleve una herramienta por el cable o la manguera y no tire para desconectarla.
- Mantenga los cables/mangueras alejados del calor, el aceite y los bordes afilados.

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS CONTINUADA

- Desconecte las herramientas cuando no estén en uso, cuando realice el mantenimiento o cuando cambie los accesorios.
- Mantenga a los demás a una distancia segura del área de trabajo.
- Asegure el trabajo con abrazaderas para manos libres.
- No coloque los dedos sobre el botón del interruptor.
- Mantenga un buen equilibrio al operar.
- Evite la ropa suelta, corbatas, joyas, etc.

## PROTECTORES

- Verifique que las partes móviles expuestas de las herramientas eléctricas estén protegidas (correas, engranajes, ruedas dentadas, volantes, cadenas, etc.)
- Nunca quite las protecciones cuando una herramienta esté en uso.

## HERRAMIENTAS ELECTRICAS

- Operar dentro de las limitaciones de diseño.
- Utilizar guantes y calzado de seguridad.
- Guarde las herramientas en un lugar seco cuando no las use.
- No lo use en lugares húmedos o mojados a menos que esté aprobado para ese propósito.
- Mantenga las áreas de trabajo bien iluminadas y asegúrese de que la colocación del cable no presente un riesgo de tropiezo.



## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Las herramientas neumáticas funcionan con aire comprimido e incluyen astilladoras, taladros, martillos y lijadoras.



Las herramientas neumáticas deben revisarse para asegurarse de que la herramienta esté bien sujeta a la manguera de aire.

- Se deben tomar las mismas precauciones que se recomiendan para las herramientas de cable eléctrico.
- Se debe utilizar protección para los ojos, la cabeza y la cara.
- Nunca apunte las pistolas de aire comprimido hacia nadie.
- Se debe usar una protección contra virutas cuando se usa aire comprimido para la limpieza.

Este *Safety Talk* proporciona capacitación en seguridad de herramientas a nivel de conciencia. Revisa el [OSHA Hand and Power Tools Booklet](#), para obtener información adicional sobre otros tipos de herramientas eléctricas, como herramientas de combustible líquido, herramientas accionadas por pólvora y herramientas eléctricas hidráulicas.

Si esta información no está clara o si tiene alguna pregunta adicional, hable con su supervisor.