

Power Tool Safety Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las herramientas eléctricas realizan el trabajo con eficacia y reduciendo el esfuerzo. Pero la potencia conlleva responsabilidad. Las herramientas eléctricas pueden causar lesiones e incluso la muerte si no se utilizan correctamente.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS/RIESGOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Las herramientas eléctricas agilizan el trabajo y requieren menos esfuerzo físico por parte del usuario. Sin embargo, estas ventajas también conllevan riesgos. Las herramientas eléctricas son potentes y, cuando se producen accidentes, pueden causar lesiones graves. Sólo los trabajadores capacitados deben utilizar herramientas eléctricas en el trabajo. La capacitación debe incluir la revisión del manual de instrucciones, cómo inspeccionar las herramientas antes de cada uso y seguir el programa de mantenimiento del fabricante.

Los siguientes peligros están asociados a diferentes categorías de herramientas eléctricas:

- Las herramientas eléctricas presentan el riesgo de quemaduras y descargas eléctricas (incluso una corriente eléctrica relativamente pequeña puede provocar la muerte, y las descargas en altura pueden provocar caídas).
- Las herramientas de disco abrasivo pueden lanzar fragmentos que lesionen los ojos, la cara y otras partes del cuerpo.
- Las herramientas neumáticas entrañan varios riesgos, como el lanzamiento de fragmentos, el golpe con un accesorio o una fijación.
- Las herramientas hidráulicas, cuando se superan sus límites

de carga recomendados, pueden provocar un desplome de la carga.

- Las herramientas de combustible líquido suelen funcionar con gasolina, que puede arder, explotar y desprender humos peligrosos
- Las herramientas accionadas por pólvora son similares a una pistola cargada y presentan los mismos riesgos, incluidas lesiones por penetración, rebote y explosión, así como daños auditivos.

Riesgos medioambientales: polvo, humos, gases, agua, luz y otras restricciones.

- ¿Es seguro el entorno para el uso de la herramienta?
- ¿Se requieren comprobaciones adicionales?
- ¿Está la herramienta protegida contra cualquier peligro?
- ¿Es el entorno adecuado para el usuario de la herramienta?

Riesgos específicos de los trabajadores

- Choque eléctrico
- Cortes y amputaciones
- Lesiones oculares
- Amputaciones
- Riesgos de tropiezo y caída
- Heridas punzantes

COMO PROTEGERSE

PRECAUCIONES GENERALES PARA QUE LOS TRABAJADORES EVITEN LOS PELIGROS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- No transporte nunca una herramienta por el cable o la manguera.
- No tire nunca del cable ni de la manguera para desconectarlos del receptáculo.
- Mantenga los cables y mangueras alejados del calor, aceite y bordes afilados.
- Desconecte las herramientas cuando no las utilice, antes de revisarlas y limpiarlas.

- Mantenga a todas las personas ajenas al trabajo a una distancia de seguridad de la zona de trabajo.
- Asegure el trabajo con abrazaderas o un tornillo de banco, liberando ambas manos para manejar la herramienta.
- Evite el arranque accidental. No mantenga los dedos en el botón del interruptor mientras lleva una herramienta enchufada.
- Mantenga las herramientas con cuidado; manténgalas afiladas y limpias para obtener el mejor rendimiento.
- Siga las instrucciones del manual del usuario para lubricar y cambiar los accesorios.
- Asegúrese de mantener una buena postura y un buen equilibrio cuando utilice herramientas eléctricas.
- Lleve ropa adecuada para cada tarea. La ropa suelta, las corbatas o las joyas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- Retire del uso todas las herramientas eléctricas portátiles dañadas y etiquételas: "No utilizar".

EPP – ÚLTIMA LÍNEA DE DEFENSA

La ropa de protección personal necesaria para utilizar herramientas eléctricas incluye:

- Gafas de seguridad y/o protectores faciales para proteger los ojos y la cara de los residuos que puedan salir despedidos.
- Gafas para proteger los ojos de las salpicaduras de líquidos.
- Protección auditiva para minimizar la exposición a herramientas ruidosas.
- Un respirador para protegerse de la inhalación de humos y partículas.
- Guantes ajustados.
- Guantes antivibración para evitar que las herramientas vibren y dañen los tejidos.
- Calzado de seguridad para proteger los pies de la caída de materiales y herramientas.

BUENOS HÁBITOS DE TRABAJO, LIMPIEZA Y SEGURIDAD EN EL USO DE

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- Utilice la herramienta adecuada para cada trabajo.
- Mantenga la zona de trabajo limpia, organizada y bien iluminada.
- Manténgase alerta cuando utilice herramientas eléctricas.
- Sea consciente de dónde coloca las manos en todo momento y manténgalas alejadas de las piezas móviles.
- Recójase el pelo, lleve ropa ajustada y quítese las joyas que puedan engancharse en las herramientas.
- Sujete, asegure y apoye los materiales de trabajo en una superficie sólida.
- No sujete los materiales con la mano o contra el cuerpo mientras trabaja con ellos.
- Deje que las herramientas se enciendan completamente antes de entrar en contacto con el material.
- No toque las piezas de la herramienta hasta que se hayan detenido por completo y estén totalmente frías.
- No fuerce la herramienta contra el material o para realizar el trabajo.

CONCLUSIÓN

El uso de una herramienta eléctrica puede hacer que su trabajo sea más fácil y fluido. Con una buena capacitación, un mantenimiento adecuado y unos hábitos de trabajo seguros, las herramientas eléctricas aumentan la eficacia del trabajo al tiempo que mantienen la seguridad de los trabajadores.