Power Tool Safety Meeting Kit – Spanish



QU EST? EN RIESGO

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

CU?L ES EL PELIGRO

PELIGROS/RIESGOS DE LAS HERRAMIENTAS EL□CTRICAS

Las herramientas el□ctricas agilizan el trabajo y requieren menos esfuerzo fisico por parte del usuario. Sin embargo, estas ventajas tambi□n conllevan riesgos. Las herramientas el□ctricas son potentes y, cuando se producen accidentes, pueden causar lesiones graves. S¢lo los trabajadores capacitados deben utilizar herramientas el□ctricas en el trabajo. La capacitaci¢n debe incluir la revisi¢n del manual de instrucciones, c¢mo inspeccionar las herramientas antes de cada uso y seguir el programa de mantenimiento del fabricante.

Los siguientes peligros est n asociados a diferentes categorias de herramientas el□ctricas:

- Las herramientas el□ctricas presentan el riesgo de quemaduras y descargas el□ctricas (incluso una corriente el□ctrica relativamente peque¤a puede provocar la muerte, y las descargas en altura pueden provocar ca¡das).
- Las herramientas de disco abrasivo pueden lanzar fragmentos que lesionen los ojos, la cara y otras partes del cuerpo.
- Las herramientas neum ticas entra¤an varios riesgos, como el lanzamiento de fragmentos, el golpe con un accesorio o una fijaci¢n.
- Las herramientas hidr ulicas, cuando se superan sus l¡mites de carga recomendados, pueden provocar un desplome de la carga.
- Las herramientas de combustible l¡quido suelen funcionar con gasolina, que puede arder, explotar y desprender humos peligrosos
- Las herramientas accionadas por p¢lvora son similares a una pistola cargada y presentan los mismos riesgos, incluidas lesiones por penetraci¢n, rebote y explosi¢n, as¡ como da¤os 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?
- ¨Est la herramienta protegida contra cualquier peligro?
- ¨Es el entorno adecuado para el usuario de la herramienta?

Riesgos especıficos de los trabajadores

- Choque el□ctrico
- Cortes y amputaciones
- Lesiones oculares
- Amputaciones
- Riesgos de tropiezo y caıda
- Heridas punzantes

COMO PROTEGERSE

PRECAUCIONES GENERALES PARA QUE LOS TRABAJADORES EVITEN LOS PELIGROS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS EL□CTRICAS

- No transporte nunca una herramienta por el cable o la manguera.
- No tire nunca del cable ni de la manguera para desconectarlos del recept culo.
- 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 bot¢n del interruptor mientras lleva una herramienta enchufada.
- Mantenga las herramientas con cuidado; mant□ngalas afiladas y limpias para obtener el mejor rendimiento.
- Siga las instrucciones del manual del usuario para lubricar y cambiar los accesorios.
- Aseg£rese de mantener una buena postura y un buen equilibrio cuando utilice herramientas el□ctricas.
- Lleve ropa adecuada para cada tarea. La ropa suelta, las corbatas o las joyas pueden quedar atrapadas en las piezas m¢viles.
- Retire del uso todas las herramientas el□ctricas port tiles da¤adas y etiqu□telas: “No utilizar”.

EPP – ?LTIMA L?NEA DE DEFENSA

La ropa de protecci¢n personal necesaria para utilizar herramientas el□ctricas 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 liquidos.
- Protecci¢n auditiva para minimizar la exposici¢n a herramientas ruidosas.
- Un respirador para protegerse de la inhalaci¢n de humos y particulas.
- Guantes ajustados.

- Guantes antivibraci¢n para evitar que las herramientas vibren y da¤en los tejidos.
- Calzado de seguridad para proteger los pies de la caida de materiales y herramientas.

BUENOS H?BITOS DE TRABAJO, LIMPIEZA Y SEGURIDAD EN EL USO DE HERRAMIENTAS EL□CTRICAS

- Utilice la herramienta adecuada para cada trabajo.
- Mantenga la zona de trabajo limpia, organizada y bien iluminada.
- Mant□ngase alerta cuando utilice herramientas el□ctricas.
- Sea consciente de d¢nde coloca las manos en todo momento y mant□ngalas alejadas de las piezas m¢viles.
- Rec¢jase el pelo, lleve ropa ajustada y quitese las joyas que puedan engancharse en las herramientas.
- Sujete, asegure y apoye los materiales de trabajo en una superficie s¢lida.
- 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 est□n totalmente frias.
- No fuerce la herramienta contra el material o para realizar el trabajo.

CONCLUSI?N

El uso de una herramienta el□ctrica puede hacer que su trabajo sea m s f cil y fluido. Con una buena capacitaci¢n, un mantenimiento adecuado y unos h bitos de trabajo seguros, las herramientas el□ctricas aumentan la eficacia del trabajo al tiempo que mantienen la seguridad de los trabajadores.