Charla de seguridad sobre herramientas manuales y eléctricas

29 CFR 1926.300, 1926.301, 1926.302, 1910.242

Fecha _____ Instructor _____ Lugar _____

Pregunta para empezar

¿Cuál es la herramienta más maltratada que tenemos ahorita aquí en el trabajo, y por qué la siguen usando?

Por qué es importante

Traemos las herramientas en la mano todo el día, así que es fácil dejar de pensar en ellas. Un mango rajado, una guarda que falta o un cable dañado pueden causar en un segundo cortadas, lesiones en los ojos, quemaduras o descargas eléctricas. Si las revisan rápido antes de empezar, encuentran esos problemas antes de que lastimen a alguien.

Puntos clave

1. **Revisen cada herramienta antes de usarla**
   Todas las herramientas manuales y eléctricas se deben mantener en condiciones seguras, ya sea que las dé la empresa o que las traiga el trabajador. Antes de cada uso, busquen mangos rajados o flojos, cabezas aplastadas en forma de hongo, cables pelados y piezas que falten. Si una herramienta está dañada, pónganle una etiqueta de fuera de servicio y entréguenla. Ponerle cinta no es arreglarla.
   29 CFR 1926.300(a)

2. **Usen la herramienta manual correcta y cuídenla**
   Usen la herramienta que pide el trabajo. Un desarmador no es barreta y una llave no es martillo. Las herramientas de golpe, como cinceles, cuñas y botadores, se deben mantener sin cabezas aplastadas en forma de hongo, porque al golpearlas pueden saltar pedazos de metal. Guarden las herramientas limpias y secas, con los filos cubiertos.
   29 CFR 1926.301(c)

3. **Las guardas no se quitan**
   Si una herramienta eléctrica está diseñada para llevar guarda, debe tener esa guarda puesta siempre que se use. Nunca traben abierta la guarda de una sierra ni le quiten la guarda a una esmeriladora para trabajar más fácil. Si la guarda falta, está rota o se atora, la herramienta queda fuera de servicio hasta que la arreglen.
   29 CFR 1926.300(b)(1)

4 Cuiden el cable y la clavija

Las herramientas eléctricas deben tener doble aislamiento o estar conectadas a tierra. Revisen que los cables no tengan cortes y que las clavijas no estén dañadas, y nunca usen una clavija a la que le cortaron la pata de tierra. Nunca carguen, suban ni bajen una herramienta colgada del cable, y desconéctenla antes de cambiar discos, brocas o accesorios.

29 CFR 1926.302(a)(1)

5 Usen el EPP que pide el trabajo

A los trabajadores que usan herramientas y están expuestos a objetos que salen volando, que caen o que raspan, o a polvos, humos o vapores dañinos, se les debe dar el EPP necesario para protegerlos. Para casi todo trabajo con herramientas, usen por lo menos lentes de seguridad, y una careta encima para esmerilar o picar. Agreguen protección para los oídos, guantes o respirador cuando la tarea lo pida.

29 CFR 1926.300(c)

6 El aire comprimido no es para sacudirse

Nunca se quiten el polvo de la piel o de la ropa con aire comprimido. En la industria general, el aire comprimido solo se puede usar para limpiar si se reduce a menos de 30 p.s.i., y solo con una protección efectiva contra partículas y con EPP. En construcción la regla es la misma, pero el límite de 30 p.s.i. no aplica para limpiar cimbras (formaletas), cascarilla de laminación y trabajos parecidos (29 CFR 1926.302(b)(4)). Siempre que se pueda, mejor usen un cepillo o una aspiradora.

29 CFR 1910.242(b)

Situación

Imagínense esto: ya es tarde y queda un solo corte. La guarda de abajo de la sierra circular se sigue pegando, así que un trabajador le mete una cuña para dejarla abierta y acabar más rápido. El disco se atora, la sierra brinca para atrás y, con la guarda abierta a la fuerza, no hay nada entre el disco y la pierna del trabajador. ¿Qué debió pasar la primera vez que se pegó esa guarda?

Preguntas para la cuadrilla

1. ¿Qué herramientas de las que usamos aquí están gastadas, dañadas o sin guarda ahorita?
2. ¿Dónde etiquetamos y entregamos una herramienta dañada, y quién la repone?
3. ¿Qué EPP pide el trabajo que estamos haciendo esta semana?
4. ¿Hay herramientas personales aquí en el trabajo que nadie ha revisado?

Lo más importante **Si una herramienta está dañada o le falta la guarda, no se usa hasta que la arreglen o la cambien.**

Se puede compartir y adaptar sin fines comerciales bajo la licencia CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0). Crédito: ToolboxKits, toolboxkits.com/es/temas/herramientas-manuales-y-electricas/

Sign-in sheet / Hoja de asistencia

Topic / Tema Hand and power tools / Herramientas manuales y eléctricas

Date / Fecha _____

Trainer / Instructor _____ Location / Lugar _____ Company / Empresa _____

#	Name Nombre	Signature Firma	Company Empresa	Date Fecha
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Trainer signature / Firma del instructor _____ Time / Hora _____

ToolboxKits, de ALC Media LLC. No está afiliado con OSHA ni con el Departamento de Trabajo de EE. UU. No es asesoría legal.