Charla de seguridad sobre herramientas eléctricas

29 CFR 1926.20, 1926.300, 1926.302, 1926.21, 1926.102, 1910.243

Fecha _____ Instructor _____ Lugar _____

Pregunta para empezar

¿Qué es lo único que revisan siempre antes de apretar el gatillo de una herramienta eléctrica?

Por qué es importante

Las herramientas eléctricas ahorran tiempo, pero en un segundo pueden cortar, quemar, dar toques y lanzar pedazos. Las lesiones pasan cuando falta una guarda, un cable está dañado, se usa la herramienta equivocada o alguien anda apurado. Una revisión rápida antes de cada uso toma menos tiempo que un viaje a la clínica.

Puntos clave

1. **Inspeccionen antes de cada uso**
   Revisen la herramienta, el cable y la clavija. Chequen que las guardas estén puestas y se muevan libremente. No usen una herramienta con la carcasa rajada, el cable pelado o la clavija doblada. Etiquétenla, sáquenla de servicio y repórtenla. El empleador tiene que prever inspecciones frecuentes y regulares del equipo, hechas por personas competentes.
   29 CFR 1926.20(b)(2)

2. **Dejen las guardas puestas**
   Cuando las herramientas eléctricas están diseñadas para llevar guardas, tienen que tenerlas puestas cuando se usan. Nunca quiten ni amarren hacia atrás una guarda para trabajar más rápido.
   29 CFR 1926.300(b)(1)

3. **Usen herramientas con conexión a tierra o doble aislamiento**
   Las herramientas eléctricas tienen que ser del tipo aprobado de doble aislamiento o tener conexión a tierra. Nunca le corten la espiga de tierra a la clavija. Usen un GFCI (interruptor de circuito por falla a tierra, un aparato que corta la corriente rápido) en trabajos mojados o a la intemperie, y mantengan los cables fuera del agua y lejos de bordes filosos.
   29 CFR 1926.302(a)(1)

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

4 **Nunca carguen ni suban una herramienta por el cable**

No se permite usar los cables eléctricos para subir ni bajar herramientas. Usen una soga o un balde. Nunca jalen el cable para desconectar una herramienta, y nunca dejen un cable donde la gente se pueda tropezar o donde pasen vehículos.

29 CFR 1926.302(a)(2)

5 **Aseguren las herramientas neumáticas y usen protección para los ojos**

Las herramientas neumáticas tienen que estar aseguradas a la manguera de manera firme para que no se desconecten por accidente. El empleador tiene que asegurarse de que los trabajadores usen protección adecuada para los ojos o la cara cuando hay partículas que salen volando. Agreguen protección para los oídos, guantes y mascarilla contra el polvo cuando el trabajo lo pida.

29 CFR 1926.302(b)(1)

6 **Solo la gente capacitada usa herramientas especiales**

Solo los empleados capacitados en el manejo de la herramienta en particular pueden operar una pistola de fijación accionada por pólvora. Si no los han capacitado en una herramienta, no la usen. Pregúntenle primero a su supervisor.

29 CFR 1926.302(e)(1)

Situación

Imagínense esto: Un trabajador corta azulejo con una pulidora angular. La guarda le estorba, así que se la quita. El cable está pelado y lo tiene envuelto con cinta. No trae lentes de seguridad porque se le empañan. El disco se atora, patea y lanza pedazos hacia un compañero. ¿Qué estuvo mal en cada decisión y qué debió haber hecho?

Preguntas para la cuadrilla

1. ¿Qué herramienta de esta obra creen que es la más peligrosa, y por qué?
2. ¿Alguna vez vieron una guarda quitada o un cable remendado con cinta? ¿Qué hicieron?
3. ¿Qué equipo de protección necesitan para las herramientas que usan?
4. ¿Quién está capacitado en las herramientas especiales de este trabajo?

Lo más importante

Revisen la herramienta, dejen la guarda puesta, protejan los ojos y usen solo las herramientas en las que están capacitados.

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/seguridad-con-herramientas-electricas/

Sign-in sheet / Hoja de asistencia

Topic / Tema Power tool safety / Seguridad con herramientas 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.