

Herramientas eléctricas y neumáticas: revisar, proteger y controlar

EMPRESA

PROYECTO

FECHA

PRESENTADA POR

Las sierras, esmeriles y pistolas de clavos pueden lesionar a quien los usa y a cualquiera que esté cerca. En las cuadrillas de construcción, las herramientas suelen pasar de una persona a otra entre tareas. Una revisión rápida, protectores que funcionen y control del área de trabajo ayudan a evitar lesiones durante una tarea de rutina.

Revise antes de empezar

- Toda herramienta debe mantenerse en condiciones seguras, ya sea del empleador o de un trabajador. Antes de usarla, busque daños, piezas flojas y protectores faltantes.
- Revise el protector de la sierra o del esmeril antes de empezar. Una herramienta diseñada para llevar protector debe tenerlo instalado durante el uso. No lo quite para facilitar un corte.
- Si una herramienta parece dañada o no funciona normalmente, pare y avise al capataz. Apártela para que otro trabajador no la tome y la use.

Proteja las manos y a los trabajadores cercanos

- Los protectores deben proteger contra piezas en movimiento, partículas y chispas que salen disparadas. Antes de cortar o esmerilar, revise hasta dónde podrían llegar esos peligros, incluso dónde están los demás trabajadores.
- Mantenga las manos fuera del área donde la hoja o el disco trabaja sobre el material. Prepare el trabajo para no tener que meter las manos en esa zona peligrosa.
- Una herramienta para colocar o retirar material puede ayudar a mantener las manos alejadas. No reemplaza un protector obligatorio. Si falta protección, pare en vez de improvisar.

Controle las herramientas neumáticas

- Asegure las herramientas neumáticas a sus mangueras con una conexión que impida la separación accidental. Revise que los seguros de retención de las herramientas neumáticas de impacto estén instalados y firmes para que los accesorios no salgan disparados.
- Nunca exceda la presión segura de funcionamiento indicada por el fabricante para mangueras y conexiones. Nunca suba ni baje una herramienta por su manguera. Reporte mangueras dañadas o conexiones flojas antes de usarlas.
- Las clavadoras neumáticas de alimentación automática que funcionan a más de 100 psi en la herramienta deben tener un dispositivo de seguridad en la boca que impida disparar si no toca la superficie de trabajo. Manténgalo funcionando; nunca lo anule.

Conozca las herramientas accionadas por pólvora

- Estas herramientas de fijación usan una carga de pólvora, no aire comprimido. Solo pueden operarlas trabajadores capacitados en esa herramienta específica. Pruebe sus dispositivos de seguridad cada día antes de cargarla, siguiendo el procedimiento del fabricante.
- Cargue solamente justo antes de disparar. Nunca apunte una herramienta cargada o vacía hacia nadie y mantenga las manos lejos de la boca del cañón. Nunca deje una herramienta cargada sin vigilancia.

- Use el escudo, protector o accesorio recomendado. No dispare en materiales duros o quebradizos prohibidos, como bloques de vidrio o azulejos esmaltados. Retire de servicio inmediatamente una herramienta defectuosa.

¿QUÉ HARÍA USTED?

Le entregan una clavadora neumática con el dispositivo de seguridad de la boca sujetado hacia atrás. Un compañero dice que así se clava más rápido. ¿Qué haría antes de que alguien la use?

Preguntas para el equipo

1. ¿Qué defectos de una herramienta le harían parar y reportarlos?
2. ¿Cómo protegen los protectores a otras personas además del operador?
3. ¿Quién puede operar una herramienta accionada por pólvora?

| Revise la herramienta, mantenga funcionando sus protecciones y pare cuando algo no sea seguro.

Fuentes: 29 CFR 1926.300, General requirements; 29 CFR 1926.302, Power-operated hand tools

Borrador redactado con IA para revisión por una persona competente. Clever Rook redacta a partir del texto oficial de las normas que cita, pero no conoce su obra. Compárelo con sus condiciones y el programa de seguridad de su empresa antes de usarlo. No es asesoría legal.

Herramientas eléctricas y neumáticas: revisar, proteger y controlar

EMPRESA

PROYECTO

FECHA

REVISADA POR (PERSONA COMPETENTE)

FECHA DE REVISIÓN

#	NOMBRE	FIRMA	EMPRESA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			