

ADVERTENCIA DE PELIGRO



PISTOLAS DE CLAVOS

Provocan lesiones graves (incluso fatales) aun cuando se usan debidamente.



FOTO CORTESÍA DE STEPHAN MANN, MD, MPH

¿Cuál es el problema?

Las pistolas de clavos son populares por una buena razón: clavan en un dos por tres.

Pero la acción de disparo rápido puede de clavos. En un segundo, un clavo se le puede insertar en el dedo, la mano, o algo peor.

Las lesiones provodadas por las pistolas para clavar son mucho más comunes de lo que piensa la gente. La mayoría de las lesiones se limitan a heridas en las manos o los dedos, pero hay lesiones que son graves, y hasta fatales por el uso de estas herramientas.

Cómo suceden la mayoría de las lesiones con pistolas para clavar

- Disparo accidental o no intencionado, provocado generalmente cuando la pistola recula después de disparar
- Clavos que rebotan
- Clavo que atraviesa una superficie de trabajo
- Clavos expulsados por el aire
- Funciones de seguridad que se eluden
- Prácticas de trabajo arriesgadas
- Mantener el dedo en el gatillo de contacto



Pistolas para clavar

Aunque existen muchos tipos de pistolas para clavar (armazones, acabados, pisos, etc.), hay dos mecanismo de disparo comunes:

- **El gatillo de contacto** dispara siempre que se apriete el gatillo y se presione la boca de la pistola (el elemento de contacto) a una superficie. Este modelo permite mantener el gatillo oprimido y disparar los clavos en rápida sucesión al "rebote" de la pistola.
- **El gatillo secuencial** requiere que se presione la boca de la pistola antes de que se pueda apretar el gatillo a una superficie para que el gatillo pueda operar. Esto evita el disparo accidental de clavos.
- **El gatillo de disparo dual** es un modelo nuevo que permite que los trabajadores alternen entre el gatillo de contacto y el secuencial. Si se confunde el uno con el otro puede causar lesiones.

ADVERTENCIA

Todos los gatillos se parecen. Pruebe la pistola antes de usarla. Si se puede "disparar un clavo" con solo apretar el gatillo y presionar la boca sobre una superficie para clavar, se trata de una pistola de gatillo de contacto.



SEA EXTREMADAMENTE PRECAVIDO.



Cómo prevenir las lesiones

- Pida una pistola para clavar con un mecanismo de disparo secuencial.
- No apriete el gatillo a menos que la boca (el elemento de contacto) esté firmemente apoyada sobre el material de trabajo.
- NUNCA camine con el dedo en el gatillo.
- NUNCA corrija una obstrucción ni ajuste una pistola para clavar que esté conectada a su fuente neumática.
- Evite poner clavos en nudos y metal; los clavos tendrán más tendencia a rebotar. Los materiales densos, como las vigas laminadas, también son más difíciles de clavar.
- NUNCA quite ni evite los dispositivos de seguridad, gatillos o resortes de contacto.
- NUNCA use una herramienta defectuosa. Si una herramienta está funcionando mal, póngale una etiqueta y sáquela de servicio.

Por qué es importante:

1. Los trabajadores que usan las pistolas de gatillo de contacto tienen el **doble de posibilidades de sufrir una lesión grave** en comparación a los que usan las pistolas de clavos con gatillos secuenciales.

2. Los **disparos accidentales** son los más comunes después de que rebote una pistola de gatillo de contacto.

3. Provocan lesiones graves (incluso fatales) a los trabajadores, aun cuando se usan debidamente. **Capacítense en el uso de las pistolas de clavos**, incluso si la que usa es una pistola de gatillo secuencial.

¿Cuál es el riesgo?

Los investigadores encontraron que en un programa de aprendices de carpintería un 44% se lesionaron con las pistolas de clavos antes de terminar su capacitación. Un estudio que se enfocó en medir la productividad encontró que la mayoría de la variabilidad en la velocidad estaba relacionada con el usuario de la pistola, y no con el tipo de gatillo usado. Otro estudio encontró que un 12% de los trabajadores lesionados con pistolas de clavos ni siquiera estaban usando una pistola.

Para mayor información

Para leer historias sobre lesiones con pistolas de clavos y ver fotos, visite www.elcosh.org/nailguns.

Para leer más sobre CPWR, visite www.cpwr.com.

Para obtener más información de salud y seguridad, visite www.elcosh.org.

Si cree que está en peligro:

Contacte a su supervisor.
Contacte a su sindicato.

Llame a OSHA
1-800-321-OSHA