

Nail Guns Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

PELIGROS/ LESIONES

Las pistolas de clavos se utilizan ampliamente en muchos trabajos de construcción, especialmente en la construcción residencial. Aunque aumentan la productividad, también pueden causar decenas de miles de dolorosas lesiones cada año.

CUÁL ES EL PELIGRO

Las lesiones provocadas por las pistolas de clavos llevan a unos 25.000 trabajadores de la construcción a urgencias cada año. Este riesgo de lesiones puede reducirse a la mitad si se cambia a un modo de disparo más seguro en la propia pistola, lo que reduce en gran medida las posibilidades de que se produzca una descarga involuntaria de clavos. El cambio del modo de disparo, combinado con algunas medidas de seguridad básicas para evitar pincharse las manos y provocar rebotes, puede reducir el riesgo aún más.

Las heridas por punción en las manos o los dedos son las lesiones más comunes relacionadas con las pistolas de clavos en el sector de la construcción. Sin embargo, cuando un clavo se descarga involuntariamente o rebota en algo, todo el cuerpo puede estar en peligro. En algunos casos, las personas han sufrido parálisis, ceguera o algo peor.

COMO PROTEGERSE

CONOCIMIENTO DE LOS EMPLEADOS SOBRE LOS GATILLOS DE LAS PISTOLAS DE CLAVOS

Casi todas las pistolas de clavos están equipadas con diferentes ajustes de gatillo. El más popular es el método de punta de contacto. También es el más peligroso.

Con el disparo a trozos, el usuario mantiene continuamente presionado el gatillo y, una vez que la punta presiona contra un objeto, se descarga un clavo. Es habitual que los trabajadores sigan apretando el gatillo mientras trabajan, incluso cuando caminan entre las zonas de trabajo. Si el usuario choca con otro compañero de trabajo o tropieza y se cae, un clavo podría dispararse inesperadamente y herir al usuario o a otra persona cercana. Si el usuario está trabajando en un espacio reducido, la pistola de clavos puede golpear al trabajador o a una pared cercana durante el retroceso, liberando inesperadamente un clavo que podría golpear y herir al trabajador.

Como alternativa, los modos de disparo secuencial completo y de disparo único son los más seguros, porque permiten que la pistola descargue sólo un clavo a la vez. El usuario debe reajustar el gatillo antes de disparar el siguiente clavo, de modo que incluso si el usuario sigue sujetando el gatillo y golpea una pared o a un compañero de trabajo, los clavos adicionales no se disparan. Es posible que los modelos más antiguos de pistolas de clavos no tengan este ajuste. Aunque no es necesario sustituir estos modelos antiguos en el lugar de trabajo, sí que proporciona una mayor seguridad.

CÓMO LOS EMPLEADOS UTILIZAN UNA PISTOLA DE CLAVOS DE FORMA SEGURA

Antes de conectar una pistola de clavos a su fuente de alimentación, el usuario debe poner la pistola de clavos en modo secuencial completo o de disparo único. En algunos modelos, el usuario puede hacerlo pulsando un interruptor, un dial o una palanca. En otros casos, puede ser necesario retirar un gatillo y sustituirlo por otro. Sólo este cambio puede ayudar a reducir drásticamente el riesgo de lesiones en su lugar de trabajo.

CAPACITACIÓN/ MANTENIMIENTO/ TIPOS

Todos los trabajadores que utilicen pistolas de clavos deben recibir capacitación sobre su uso seguro.

La capacitación debe abordar el funcionamiento seguro de la pistola de clavos, los requisitos del equipo de protección

personal (EPP) y cualquier otra instrucción específica que figure en el manual del fabricante.

La capacitación debe abarcar:

- el funcionamiento seguro de la pistola de clavos
- los requisitos del EPP
- cualquier otra instrucción específica indicada en el manual del fabricante.

Realice el mantenimiento de las pistolas de clavos para garantizar el correcto funcionamiento del mecanismo de accionamiento. Si se produce algún problema, hágala reparar por una persona competente (es decir, un agente autorizado) o sustitúyala. No siga utilizando una pistola de clavos que funcione mal.

Existen muchos tipos de pistolas de clavos portátiles. Se alimentan por:

- electromagnetismo
- aire comprimido-neumático
- gases altamente inflamables, como el butano o el propano
- pólvora, que requiere una carga explosiva.

CONSEJOS DE SEGURIDAD DE LAS PISTOLAS DE CLAVOS PARA LOS TRABAJADORES

- Lea el manual del propietario y utilícelo para la capacitación.
- Utilice gafas de seguridad y asegúrese de que todas las personas que se encuentren en la zona de trabajo también las lleven.
- Utilice el equipo de protección personal adecuado según sea necesario.
- Mantenga la herramienta apuntando lejos de usted y de los demás.
- Mantenga las manos, los pies y otras partes del cuerpo alejados de la boca de la herramienta.
- Desconecte la manguera de aire cuando limpie los atascos, haga el mantenimiento o cuando entregue la herramienta a otro trabajador.

- Mantenga el dedo fuera del gatillo, excepto cuando esté clavando. Un gatillo secuencial (que requiere que se presione la nariz de la pistola antes de que el gatillo dispare un clavo) es más seguro que un gatillo de contacto.
- Sujete la herramienta firmemente en la superficie de trabajo para evitar un retroceso y un doble disparo.
- Evite clavar en nudos u otros elementos de fijación.
- Utilice pistolas de clavos con gatillo secuencial completo.
- Proporcione capacitación.
- Establezca procedimientos de trabajo con pistolas de clavos.
- Proporcionar equipo de protección personal (EPP).
- Fomentar la notificación y el debate sobre las lesiones y los accidentes.
- Las líneas neumáticas deben estar equipadas con filtros de humedad o lubricadores de autoalimentación, y recibir un mantenimiento rutinario.
- Todas las herramientas neumáticas deben estar marcadas con la presión máxima de aire/gas o la tensión de funcionamiento.
- Cuando se utilicen las clavadoras/grapadoras, se debe llevar siempre protección para los ojos y protectores para los oídos.
- Asuma siempre que la herramienta está “cargada”, y nunca apunte la herramienta hacia usted o hacia otra persona.

CONCLUSIÓN

Cuando se disparan por primera vez, los clavos se mueven a una velocidad de 150 pies por segundo. Por lo tanto, no hay mucho tiempo para reaccionar cuando algo va mal. Utilizar un mecanismo de disparo más seguro y seguir las demás medidas de precaución puede requerir más tiempo para realizar el trabajo; pero también ayudará a reducir drásticamente el riesgo de lesiones.