



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad con Pistolas de Clavos

Las pistolas de clavos son potentes, fáciles de operar, y aumentan la productividad para las tareas de clavado. También son responsables de unas 37.000 visitas a salas de emergencia cada año – el 68% de estas involucran a trabajadores y el 32% involucran a consumidores.

Lesiones graves causadas por las pistolas de clavos han provocado la muerte de los trabajadores de la construcción. Afortunadamente, estas lesiones pueden ser prevenidas, y cada vez más contratistas están haciendo cambios para mejorar la seguridad de las pistolas de clavos.

La investigación muestra que hay doble el riesgo cuando se usa pistolas de clavos de gatillo de "contacto" en comparación con pistolas de clavos de gatillo "secuencial".

Lesiones por pistolas de clavos:

Hay siete factores de riesgo principales que pueden conducir a lesiones de pistolas de clavos. Comprenderlos le ayudará a prevenir lesiones en sus sitios de trabajo.

- Descarga involuntaria de clavos debido a disparo doble;
- Descarga involuntaria de clavos por golpear el contacto de seguridad con el gatillo apretado;
- Penetración de clavos a través de la pieza de madera con el cual trabaja;
- Rebote de clavos después de golpear una superficie dura o pieza de metal;
- Errar el tiro y no clavar la pieza en que trabaja;
- Clavar desde una posición incómoda; y
- Evitar los mecanismos de seguridad.

Cómo prevenir lesiones por pistolas de clavos:

Por tomar estas medidas, los empleadores pueden prevenir que lesiones por pistolas de clavos ocurran:

- Use pistolas de clavos con accionamiento secuencial completo
- Proporcione capacitación
- Establezca procedimientos de trabajo para pistolas de clavos.
- Proporcione Equipo de Protección Personal (EPP).
- Fomente la presentación de informes y una discusión sobre lesiones y "casi" accidentes.
- Proporcione primeros auxilios y tratamiento médico.

Cómo escoger el gatillo correcto:

El gatillo secuencial completo es el mecanismo de disparo más seguro para todos los trabajos, ya que sólo disparará un clavo cuando se activan los controles en un orden determinado.

El orden requiere que los empleados primero empujen la punta de contacto de seguridad en la superficie de trabajo, y luego tiren el gatillo para descargar un clavo. Para disparar un segundo clavo, el usuario necesita repetir el proceso, así evitando el disparo por golpe, el disparo de un solo tiro, el disparo restrictivo o el modo de disparo de tiros sucesivos.

Debido a este mecanismo de disparo más seguro, un miedo existe entre contratistas que el gatillo secuencial completo ralentiza a los trabajadores. El único estudio disponible sobre el tema tenía que 10 enmarcadores con experiencia construyeran dos estructuras pequeñas de madera idénticas (8 pies x 10 pies). Un trabajador usó una pistola de clavos con gatillo secuencial completo y otro usó una pistola de clavos con gatillo de contacto. El estudio encontró que el tiempo promedio de clavar con el disparador de contacto fue un 10% más rápido, lo que representó menos del 1% del tiempo total de construcción.

Si su lugar de trabajo utiliza ambos tipos de gatillos, como mínimo se debe utilizar los gatillos secuenciales completos cuando hay que aguantar la madera con las manos. Algunos ejemplos son: la construcción de paredes, el clavado de bloqueo, la fijación de pernos a placas y bloques a los pernos, y la instalación de cerchas.

También restringe a los empleados inexpertos utilizar las pistolas de clavos de gatillo secuencial completo debido a su inexperiencia. Si utiliza más de un tipo de gatillo en el trabajo, piense en algún sistema de identificación o codificación por color para diferenciar entre tipos de gatillo.

LO QUE SÍ SE DEBE HACER

1. Haga que los manuales sobre las pistolas de clavos utilizadas en el trabajo sean fácilmente accesibles.
2. Entienda y siga las etiquetas e instrucciones de los fabricantes que están en las herramientas.
3. Inspeccione todas fuentes de alimentación y/o herramientas, para asegurarse de que están en buen estado de funcionamiento antes de utilizarlas.
 - Si no están en buen estado de funcionamiento, retírelas de servicio inmediatamente. También se debe retirar inmediatamente de servicio todas pistolas de clavos rotas o que no funcionan correctamente.
4. Compruebe toda la madera en busca de nudos, clavos, correas, perchas, etc. que podrían causar retroceso o rebote antes de clavar.
5. Mantenga las manos al menos 12 pulgadas de distancia del clavo para las tareas que involucran la colocación.
6. Utilice abrazaderas para sujetar en lugar de las manos cuando sea posible.
7. Dispare las pistolas de clavos lejos de su cuerpo y lejos de sus compañeros de trabajo.
8. Desconecte el aire comprimido cuando:
 - Deje una pistola de clavos desatendida;
 - Recorre arriba y abajo de una escalera o escaleras;
 - Pase la pistola de clavos a un compañero de trabajo; o
 - Remueve clavos atascados.

LO QUE NO SE DEBE HACER

1. Nunca evite o desactive las características de seguridad de la pistola de clavos:
 - La manipulación incluye retirar el muelle de la punta de contacto de seguridad. También incluye fijar el gatillo para que no sea necesario presionarlo.
 - La manipulación aumenta la probabilidad de que una pistola de clavos dispare involuntariamente. El fabricante no sólo recomienda encarecidamente contra la manipulación, sino también OSHA requiere que las herramientas se mantengan en condiciones seguras;
 - Nunca lleve una pistola de clavos con el dedo en el gatillo;
 - Nunca baje, levante, o lleve una pistola de clavos por la manguera--si la pistola queda atrapada en algo, no la jale; y
 - Nunca utilice la mano no dominante para operar la pistola de clavos.

Recuerde:

Las lesiones causadas por las pistolas de clavos son dolorosas. Algunas causan lesiones graves o la muerte. Con la creciente popularidad de estas poderosas herramientas, las lesiones causadas por pistolas de clavos también han aumentado.

Estas lesiones pueden ser prevenidas, y cada vez más, contratistas están haciendo cambios para mejorar la seguridad de las pistolas de clavos.

Eche un vistazo a las prácticas de su compañía, y utilice esta guía para mejorar la seguridad en sus sitios de trabajo.

El trabajar junto con fabricantes de pistolas de herramientas, profesionales de la seguridad y salud, y otras organizaciones, puede reducir las lesiones por las pistolas de clavos.

¡IGNORAR UNA ADVERTENCIA...PUEDE CAUSAR DOLENCIA!

