

Series de Medidas de Seguridad para la Caja de Herramientas
Uso seguro de clavadoras y engrapadoras eléctricas



SESIÓN SIETE
ESTÉ ATENTO A SUS ALREDEDORES



AVISO LEGAL Y DESCARGO

La Serie de Medidas de Seguridad para la Caja de Herramientas (la «Toolbox») se publica por la Alianza de Seguridad para Herramientas Eléctricas ISANTA, ISANTA y los otros miembros de la Alianza (conjuntamente, la «Alianza») únicamente con fines educativos e informativos y con el objetivo de ser utilizada como un recurso por las personas. La Alianza no se compromete a prestar consejo profesional específico. La Alianza no «aprueba» ni «respalda» productos, fabricantes, métodos, procesos, prácticas o fuentes de información específicos. No se debe hacer referencia a la Caja de Herramientas de ninguna forma que pueda implicar dicha aprobación o respaldo.

La información y los datos incluidos en la Caja de Herramientas se obtuvieron de fuentes que se consideraron confiables. Sin embargo, los distintos códigos, reglamentaciones, normas y prácticas a los que se hacen referencia en la Caja de Herramientas están sujetos a cambio y la Caja de Herramientas está vigente solo hasta la fecha de su publicación original.

La Alianza no asume garantía o representación, expresa o implícita, por derecho o equidad y claramente niega cualquiera y todas esas garantías o representaciones, cualquiera sea, en relación a la validez, exactitud o suficiencia de información establecida en la Caja de Herramientas y no asume responsabilidad al respecto. La Alianza no asume responsabilidad en relación al uso o mal uso de la Caja de Herramientas o la información que allí se incluye.

Al utilizar la Caja de Herramientas, el usuario reconoce y acepta la limitación de responsabilidad antes mencionada y niega y acuerda que la Alianza y sus miembros individuales no son responsables por lesiones, reclamos, pérdidas o daños sufridos por el usuario o terceras partes derivados, directa o indirectamente, del empleo de la Caja de Herramientas y/o de la información incluida en ella.

LA SEGURIDAD ES RESPONSABILIDAD DE TODOS.

Los usuarios de las herramientas deben

- elegir la herramienta correcta para realizar la tarea
- leer y entender el manual del usuario
- trabajar de manera segura
- conservar las herramientas de acuerdo a los requisitos del fabricante.

Los empleadores deben asegurar

- que sus empleados utilicen la herramienta adecuada para la tarea específica
- que la herramienta esté en buenas condiciones para trabajar
- el empleado leyó y entiende las instrucciones del fabricante y ha sido adecuadamente entrenado en el uso de la herramienta
- el empleado usa el equipo de protección personal adecuado (PPE, Personal Protective Equipment, por sus siglas en inglés).

Los compañeros de trabajo deben

- alertar a los otros compañeros que se desempeñan en zonas cercanas sobre los posibles peligros asociados al uso de las herramientas
- usar el PPE adecuado
- asegurarse de proporcionar el entrenamiento adecuado sobre el uso de la herramienta.

Esta serie para la caja de herramientas proporciona información básica sobre el uso seguro de las herramientas, tanto a los dueños como a los usuarios de clavadoras y engrapadoras.

Para diseñar esta serie de medidas de seguridad para la Caja de Herramientas se utilizaron las normas ANSI SNT-101, ISO 11148 parte 13, las normas OSHA, las instrucciones y recomendaciones del fabricante, las prácticas de construcción, seguridad y las recomendaciones pertinentes.

TEMAS DE SESIONES ANTERIORES

Sesión 1: Elegir la herramienta correcta para el trabajo

Sesión 2: Leer y entender todas las instrucciones de mantenimiento, uso y seguridad

Sesión 3: Rótulos de advertencia y símbolos

Sesión 4: Fuentes de energía para las herramientas

Sesión 5: Uso y cuidado de las herramientas

Sesión 6: Seleccionar el mejor gatillo para el trabajo

LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE FIJACIÓN OFRECIDAS POR LOS MIEMBROS ISANTA SON CLAVADORAS, ENGRAPADORAS Y HERRAMIENTAS ESPECIALES.

Siempre asuma que la herramienta contiene fijaciones.

- La herramienta puede disparar incluso con una sola fijación en el cargador o en el área de descarga.
- La última o las dos últimas fijaciones pueden no verse dentro del cargador.
- Nunca apunte la herramienta hacia sí mismo u otras personas.



No utilice la herramienta a menos que

- haya leído y entendido el manual de instrucciones del fabricante
- haya completado el entrenamiento sobre el uso adecuado de la herramienta
- el usuario no muestre signos de fatiga
- el usuario no esté bajo los efectos del alcohol o la droga
- todos los niños y el resto de las personas se retiraron de la zona próxima
- aquellos que se encuentran en el área utilizan el PPE adecuado como protección auditiva y gafas
- Todos los materiales inflamables y los gases se reubicaron.

Esté preparado para el retroceso de la herramienta.

Cuando se dispara una fijación la herramienta puede retroceder sobre la superficie de trabajo.

- Mantenga el control de la herramienta.
- Permita que el retroceso mueva la herramienta fuera del área de trabajo.
- Resistir el retroceso puede forzar a la herramienta a salir del área de trabajo dando como resultado un accionamiento accidental.
- Mantenga el rostro alejado de la herramienta.
- Asegúrese de que su mano esté a una distancia prudente lejos del área de descarga de las fijaciones.

Controle el aire de escape.

- Varias herramientas están equipadas con un desviador de escapes.
- Para evitar que los escombros, polvo y astillas salgan disparados hacia usted y otros ajuste la posición del escape de la herramienta.
- Aleje el rostro de la herramienta y de las áreas de escape.

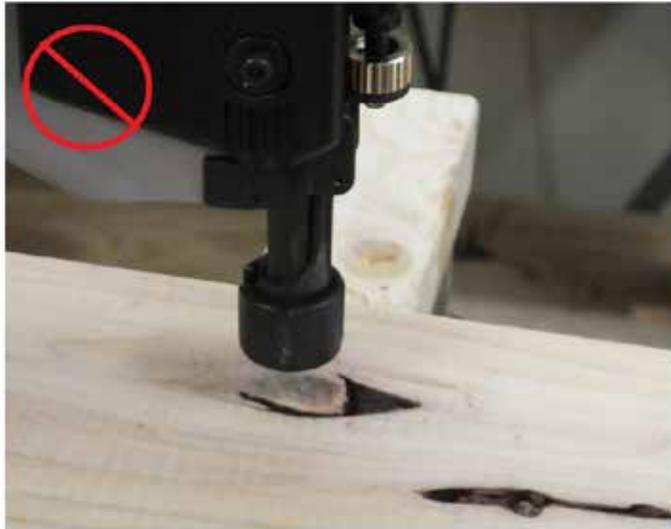
Mantenga todas las partes del cuerpo fuera del alcance del área de descarga de las fijaciones.

Cuando dispare una fijación mantenga todas las partes del cuerpo fuera del alcance del área de descarga de las fijaciones para minimizar el riesgo de disparo hacia su cuerpo.

El contacto accidental con una fijación puede ocurrir debido a

- una orientación inadecuada de la herramienta
- un retroceso inesperado de la herramienta
- un rebote
- una parte del cuerpo cerca del área de descarga de las fijaciones.

Tenga cuidado de no disparar una fijación en empalmes de madera u otras superficies duras.

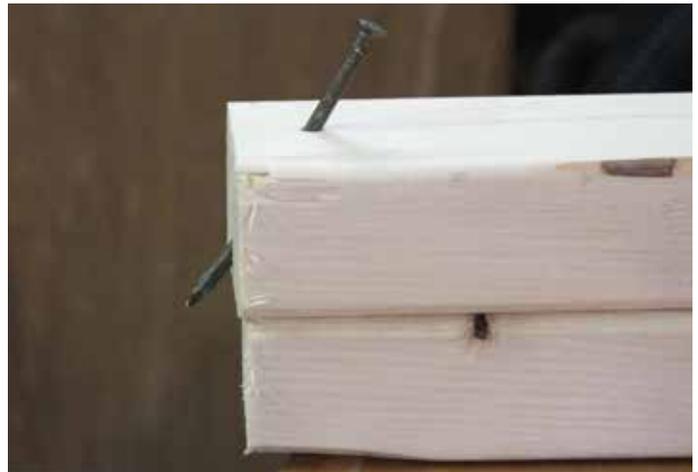


Puede causar

- que la fijación disparada rebote golpeando posiblemente al usuario u otros en el área
- que la fijación se rompa o se doble y se transforme en un proyectil
- que la herramienta se resbale causando una descarga accidental o descontrolada
- que una fijación se dispare encima de otra fijación.

No dispare en el borde del material.

- Una fijación puede seguir la fibra de la madera y emerger en una ubicación inesperada.
- Una fijación puede romper o dañar el borde de la superficie causando que se dispare más allá de la distancia deseada.
- Mantenga las partes del cuerpo alejadas del alcance de la descarga para evitar el riesgo de disparo sobre su cuerpo.



Cuando dispare en una pieza de trabajo tenga en cuenta qué hay del otro lado.

Una superficie dura detrás de la pieza de trabajo puede ocasionar un retroceso inesperado de la herramienta y pérdida del control.

- un rebote de la fijación
- una parte rota en la fijación.



Las superficies delgadas pueden ocasionar que la fijación se dispare completamente a través de la superficie de trabajo hacia

- otros trabajadores
- líneas de gas, eléctricas u otras líneas de servicios públicos
- manos, pies u otras partes del cuerpo ubicadas de manera inadecuada.



Ubique las herramientas en lugares seguros.

- Nunca deje sin supervisión una herramienta conectada a la fuente de energía (manguera de aire, cable de alimentación o batería).
 - Riesgo potencial de tropiezo
 - Peligro potencial por descarga accidental por otros
- No deje una herramienta en lugares donde pueda caerse sobre otros.
 - Siempre deje la herramienta en la posición de reposo esperada como se indica en el manual del usuario.



Riesgos al trabajar con una escalera, andamio, techo o en altura

- Pérdida de equilibrio por extra limitación
- Pérdida de equilibrio por retroceso inesperado de la herramienta
- Caída de la herramienta sobre alguien ubicado debajo
- Resbalones
- Tropiezos
- Caídas



Acerca de esta foto

- Extra limitación
- Sin PPE
- Uso de una escalera inestable
- La manguera de aire anudada que tira la herramienta hacia abajo

Todos estos errores pueden ocasionar

- una caída
- una descarga accidental de la herramienta.

Cuando se requiera, utilice el equipo adecuado de protección anticaídas OSHA.

Lesiones

SI ALGUIEN SE GOLPEA CON UNA FIJACIÓN

- NO retire la fijación si queda incrustada en el cuerpo.
- Busque ayuda médica calificada de inmediato.
- No se traslade solo para recibir ayuda médica.
- Llame al 911 si la lesión pone en riesgo su vida.

LAS SIGUIENTES ORGANIZACIONES CONFORMAN LA ALIANZA DE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS



Herramientas para Miembros

<p>KOKI HOLDINGS AMERICA LTD. Marca Metabo HPT</p>	<p>PEACE INDUSTRIES Marca SPOTNAILS</p>	<p>TECHTRONIC INDUSTRIES NA Marca de Herramientas Milwaukee Marca Rígida</p>	<p>STANLEY BLACK & DECKER Marca Bostitch Marca DeWalt Marca Porter-Cable Marca Craftsman</p>	<p>BECK AMERICA FASCO TOOLS RAINCO TOOLS</p>
<p>CORPORACIÓN JAACO Marca NailPro</p>	<p>CORP. MAX USA Marca MAX</p>	<p>MAKITA USA Marca Makita</p>	<p>ILLINOIS TOOL WORKS Marca Paslode Marca Duo-Fast</p>	<p>HERRAMIENTAS INDUSTRIALES KYOCERA SENCO Marca Senco</p>
<p>ACERO & CABLE MID-CONTINENT Marca Magnum</p>	<p>PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN PRIME SOURCE Marca Grip-Rite</p>	<p>CORP. NACIONAL NAIL Marca Stinger</p>		

Socios Industriales de la Alianza

<p>TRABAJADORES UNIDOS DEL SINDICATO DE TECHADORES, IMPERMEABILIZADORES Y ALIADOS</p>	<p>ASOCIACIÓN NACIONAL DE CONTRATISTAS DE TECHADORES</p>	<p>CONSEJO NACIONAL DE ENMARCADORES</p>	<p>UNIÓN DE CARPINTEROS DEL CONSEJO REGIONAL DE CHICAGO</p>
--	---	--	--