

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



SESIÓN CINCO

USO DE LAS HERRAMIENTAS Y CUIDADOS



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

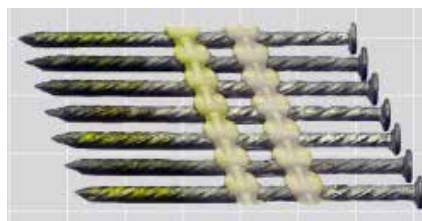
Sesión 2: Leer y entender todas las instrucciones de mantenimiento, uso y seguridad

Sesión 3: Rótulos de advertencia y símbolos

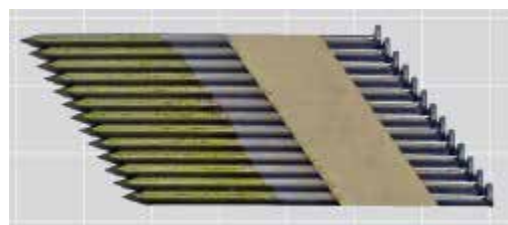
Sesión 4: Fuentes de energía para las herramientas

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS

- Revise la herramienta antes de utilizarla.
 - Asegúrese de que las fijaciones en la herramienta estén ajustadas.
 - Asegúrese de que la herramienta a gas o neumática tenga presión.
 - » Escuche para identificar pérdidas de aire.
 - » Mientras esté conectada a un compresor con calibrador de salida la presión se debe mantener estable
 - » Si la herramienta no funciona o funciona de manera incorrecta, puede ser que no tenga presión.
 - Asegúrese de que no haya cables expuestos o dañados y que estén correctamente conectados a tierra.
 - Asegúrese de que las herramientas que funcionan a batería no presenten daños en las mismas.
 - Verifique el funcionamiento de la herramienta antes de utilizarla.
 - » Asegúrese de no utilizar la herramienta cuando solo se conecta el gatillo.
 - » Asegúrese de no utilizar la herramienta cuando solo se conecta el contacto de la pieza de trabajo.
 - Verifique si existen componentes gastados o dañados y reemplácelos antes de utilizar la herramienta.
 - Verifique los escapes de aire de la herramienta desconectando la manguera de aire presurizado.
- No arroje la herramienta y evite que se caiga.
- No utilice la herramienta como si fuera un martillo.
- No realice bromas con la herramienta.
- No utilice la herramienta para sostener o mover una pieza de trabajo.
- NUNCA debe realizar modificaciones sin autorización:
 - NUNCA desactive una función de seguridad.
 - NUNCA amarre un gatillo.
 - NUNCA amarre el contacto de una pieza de trabajo.
- Limpie y lubrique la herramienta de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Realice el mantenimiento de la herramienta de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- En lugares fríos, las herramientas se deben calentar antes de utilizarlas. Siga las instrucciones de calentamiento provistas por el fabricante.
- Asegúrese de seleccionar la fijación adecuada para la herramienta elegida.
 - Los clavos deben cumplir con las especificaciones del fabricante de la herramienta en términos de:
 - » tipo
 - » longitud
 - » diámetro
 - » configuración de la cabeza (redonda, cortada, desplazada)
 - » material de unión (papel, plástico, cable)
 - » ángulo de unión (0°, 15°, 22°, 34°, etc.).
 - Ajuste el estilo del clavo a la herramienta (clavadoras).
 - » Marco
 - » Techo
 - » Clavos pequeños con cabeza
 - Estilo de unión de clavos
 - » Basados en el ángulo de alimentación del fleje o carrete del cargador
 - » Ejemplo: Un ángulo de unión de 30°–34° para papel no se ajusta en un cargador con ángulo de 20°–22° o en un cargador con ángulo de unión de 28° para alambre electro-soldado.



unión de 20°–22° con plástico



unión de 30°–34° con papel



unión de 15° con cable de carrete

- Ajuste el tamaño de la grapa con la herramienta (engrapadoras).
 - » Calibrador de la engrapadora
 - » Longitud de la pata de la grapa
 - » Ancho de la corona de la grapa
 - » Ejemplo: Una engrapadora con calibrador 18, corona de grapa de $\frac{1}{2}$ " y longitud de grapa de $\frac{3}{4}$ " no se ajusta en una engrapadora diseñada para un calibrador 15, corona de grapa de 1" y longitud de grapa de $2\frac{1}{2}$ ".
- Siga los procedimientos indicados por el fabricante para eliminar cualquier obstrucción que se produzca.

CUESTIONARIO

Este cuestionario tiene varias respuestas correctas. Su objetivo consiste en desencadenar el inicio de una discusión con el supervisor/encargado y los otros trabajadores en relación a la seguridad de las herramientas eléctricas de fijación. Por favor, hable sobre estos temas como grupo con sus compañeros de trabajo y supervisor/encargado.

1. Mencione, por lo menos, un elemento que se deba verificar en una herramienta antes de utilizarla.

2. ¿Qué recomendación importante espera que aparezca en un manual del usuario para eliminar una obstrucción en la herramienta?

3. ¿Cuál es la indicación que marca que una herramienta a gas o neumática no mantiene la presión?

4. Tiene una herramienta dañada. ¿Qué debe hacer?

RESPUESTAS

Este cuestionario tiene varias respuestas correctas. Su objetivo consiste en desencadenar el inicio de una discusión con el supervisor/encargado y los otros trabajadores en relación a la seguridad de las herramientas eléctricas de fijación. Por favor, hable sobre estos temas como grupo con sus compañeros de trabajo y supervisor/encargado.

1. Mencione, por lo menos, un elemento que se deba verificar en una herramienta antes de utilizarla.

Respuestas posibles: Funcionamiento con sistema de gatillo, daño en la herramienta, lubricación, componentes de seguridad de la herramienta

2. ¿Qué recomendación importante espera que aparezca en un manual del usuario para eliminar una obstrucción en la herramienta?

Respuesta: Desconecte la fuente de energía antes de intentar eliminar la obstrucción.

3. ¿Cuál es la indicación que marca que una herramienta a gas o neumática no mantiene la presión?

Respuestas posibles: Ruido de pérdida de aire, no es posible disparar la fijación adecuadamente.

4. Tiene una herramienta dañada. ¿Qué debe hacer?

Respuesta: No la use, se debe reparar.

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 SENC 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>
--	---	--	--